

**RAPPORT
D'INVESTIGATION
Pour
LE PLAN D'EXPLOITAION DE FORETS
ET
D'IRRIGATION**

(FORETS)

DECEMBRE 1964

**AGENCE DE COOPERATION TECHNIQUE
D'OUTRE-MER**

保存用
持出禁止
調査統計課

JICA LIBRARY



1056397E13

**RAPPORT
D'INVESTIGATION
Pour
LE PLAN D'EXPLOITAION DE FORETS
ET
D'IRRIGATION**

(FORETS)

DECEMBRE 1964

**AGENCE DE COOPERATION TECHNIQUE
D'OUTRE-MER**

| | |
|---------------------|-----|
| 国際協力事業団 | |
| 受入 月日 '84. 3. 23 | 109 |
| | 88 |
| 登録No. 01933 | KE |

AVANT PROPOS

Le Gouvernement du Japon s'est décidé, d'après la demande du Gouvernement du Cambodge, d'exécuter, avec le budget du Ministère des Affaires Etrangères de 1963, une investigation fondamentale concernant le plan d'exploitation de forêts et d'irrigation et il a confié cette exécution à notre Agence qui est l'organisation d'exécution de cette sorte.

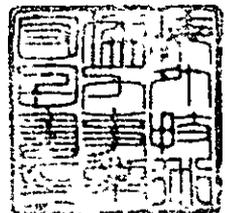
Nous avons fait exécuter, sous la direction de M. Koiti AKI (Conseiller de l'Agence de Coopération technique d'outre-Mer), une étude sur terrains d'environ 40 jours (29 Mars - 7 Mai 1964). Nous présentons ci-après le rapport de cette investigation.

Notre Agence, a pris son départ en Juin 1962, comme organisation exécutive de la coopération technique d'outre-mer à la charge du Gouvernement du Japon. Dès lors, en détachant les spécialistes aux pays en chemin d'exploitation, en recevant leurs étudiants ou en exécutant les études fondamentales pour les plans d'exploitation, nous voyons de jour en jour les bons résultats de la coopération technique. Nous serions très heureux de voir le jour où le présent rapport d'investigation pourrait, quelque peu que ce soit, servir à l'exploitation des forêts et d'irrigation du Cambodge et aurait à approfondir l'amitié nippo-cambodgienne et à donner quelque apport aux échanges économiques réciproques de nos deux pays.

Nous avons encore à exprimer ici notre profonde gratitude aux membres du Gouvernement Cambodgien pour leurs sincères coopération aux jours de notre investigation.

S. Shibusawa

Shin-ichi SHIBUSAWA
Directeur Général de l'Agence
de Coopération Technique
d'Outre-Mer
Décembre 1964



1-1 Caractères généraux des forêts au Cambodge

Nous appellons la région de la basse latitude située entre les deux tropiques du Capricorne et de Cancer par le nom des tropiques? La définition ainsi donnée, nous pouvons dire que le Cambodge est situé exactement dans cette zone torride. Or, quant aux forêts des basses-terres tropiques nous pouvons les classer en deux sortes en gros: les forêts pluvieuses et les forêts humides toujours vertes. Des forêts pluvieuses se sont développées le plus dans les tropiques, parce que la quantité de pluie tombée y est partout égale, que l'humidité et la température sont hautes tous les deux et qu'il n'y a pas de différence des saisons. C'est dans ces milieux les plus appropriés à la croissance des plantes que les plantes toujours vertes deviennent très épaisses et que les espèces d'arbres (en particulier des hauts arbres) sont nombreuses.

Les cimes des arbres qui se composent de six ou sept souches, sont épaisses, mais la différence d'une souche de l'autre est indistincte. Les plantes sarmenteuses et rampantes sont nombreuses, les fausses racines se trouvent développées à la base des troncs.

Pour la condition nécessaire à la formation de cette sorte de forêts, Koppen signale la température de 18°C, le prix moyen des mois les plus froids, mais Richard nie que dans les terres représentatives la température moyenne des mois les plus froids ne s'abaisse au-dessous du 25°C. Quant à la quantité de pluie tombée, Richard remarque qu'elle s'étend de 1690mm à 4170mm par an dans les forêts pluvieuses représentatives et que 1600mm est le prix le plus bas dans le cas que la pluie soit bien répandue pendant toute l'année.

Nous pouvons dire de là que les forêts pluvieuses représentatives se développent là où la quantité de pluie tombée est égale pendant toute l'année où l'humidité est haute, et où il n'y a pas de saison sèche périodique: mais le terme forêts pluvieuses veut dire très distinctes d'aujourd'hui, non seulement les forêts pluvieuses sans des saisons très distinctes dans les tropiques, mais encore des forêts toujours vertes de la basse terre qui sont en rapport étroit avec une région douée d'une saison sèche plus ou moins courte, et des forêts où se sont mélangées quelques espèces d'arbres qui se dépouillent de leurs feuilles dans la saison sèche. D'ailleurs, cette sorte de forêts où le dépouillement des feuilles est achevé dans un terme très court, conservent, à peu près, leur propre verdure pendant toute l'année.

Les forêts de l'AFRIQUE ou de L'Amérique centrals et du sud mis a l'ecart, la region où les forêts pluvieuses se sont le plus développés et occupent la plus grande espace dans l'Asie de l'Est et du Sud, s'étendent de la presqu'île de Malacca, les îles de Sumatra et de Borneo jusqu'à l'île de Ceyan, l'Inde de l'Oueste, Siam (Thailand), les états de la penninsule Indochinoise, Iles Philippines et même jusqu'a la Nouvelle Ghinee . Mais dans l'Inde les forêts pluvieuses ne sont pas nombreuses: dans la peninsule Indochinoise qui compte la Birmanie, Thailand et le Cambodge, ils sont réduits dans une région limitée et sont généralement des forêts pluvieuses toujours vertes ainsi qu'il suit.

Forêts pluvieuses toujours vertes (forêts - mousson): ces forêts où les arbres principaux ne sont pas distingués des autres au milieu de la saison sèche, sont les forêts des arbres à feuilles caduques qui poussent des feuilles de nouveau à mesure que l'humidité s'augmente. Les apparences de ces forêts sont différentes l'une de l'autre selon les conditions de la terre: longueur de la saison sèche, condition du sol (sa profondeur, sa fertilité et son écoulement des eaux). Il vient de là en un mot que, plus ces conditions s'approchent de celles des forêts pluvieuses, moins les arbres à feuilles caduques se mélangent: et dans le cas contraire, la composition des forêts devient éparse et elles s'approchent de ce qu'on appelle les forêts éparsees et enfin des prés aux arbres éparsees. Les forêts pluvieuses toujours vertes, qui se sont formées de cette façon, sous l'alternance des saisons sèches et humides et qui sont aussi en rapport étroit avec la mousson, sont appelées par le nom de "forêts-mousson", Shimper remarque que, plus on s'éloigne de l'équateur, plus on trouve des forêts sèches aux arbres à feuilles caduques.

Ces forêts des basses-terres tropiques dont nous avons noté les caractères ci-dessus en les classant en gros, ne sont pas composés de mêmes espèces des arbres à cause de leurs conditions de terre. Ce qu'il y a de caractéristique aux espèces des arbres en Asie de l'Est et du Sud (l'Est de Célèbes non compris) est que les arbres à Dipterocarpaceae occupent une place prédominante. Selon la recherche de Foxworthy sur les forêts pluvieuses, le contenu des arbres utiles composant les forêts se divise en Dipterocarpaceae 59.2%, 7.4%, le reste 18.7%, petit bois 14.7%. Et Endert a tiré cette conclusion des recherches à Bornéo: Dipterocarpaceae 58%, 6%, (principalement arbres de fer de Borneo) 10%, le reste 8%, et petit bois 18%.

Parmi les forêts pluvieuses toujours vertes, les forêts de teck sont prédominantes à Thailand, la Birmanie et l'Inde. mais les forêts à feuilles caduques (pour la plupart du temps de Dipterocarpaceae) n'occupent pas une région moins étendue.

n.b. Les arbres Dipterocarpaceae s'étendant du lauan, bois léger et mou qui est la matière première principale de l'industrie de contre-plaqué au Japon, jusqu'à Apiton, même au bois dur Yakal, offrent de nombreuses sortes de bois de grand diamètre et sont caractéristiques aux forêts tropiques de l'Asie sud-orientale.

Tableau I Répartition géographique de Dipterocarpaceae Merrill (en 1923)

| nom géographique | nombre d'espèces | Afrique | Seychelles | Ceylan | Inde | Indochine | l'ouest de Malaisie | les Philippines | l'est de Malaisie (sauf les Philippines) |
|------------------|------------------|---------|------------|--------|------|-----------|---------------------|-----------------|--|
| Anisoptera | 16 | | | | | 6 | 4 | 4 | 4 |
| Balanocarpus | 17 | | | 1 | 2 | 8 | 5 | 2 | |
| Cotylebobium | 6 | | | 1 | | 2 | 4 | | |
| Dipterocarpus | 69 | | | 5 | 2 | 29 | 28 | 15 | |
| Doona | 12 | | | 12 | | | | | |
| Dryobalanops | 6 | | | | | | 6 | | |
| Hopea | 56 | | | 3 | 4 | 18 | 28 | 7 | 3 |
| Isoptera | 2 | | | | | 1 | 2 | 1 | |
| Monoporandra | 2 | | | 2 | | | | | |
| Monotes | 13 | 13 | | | | | | | |
| Pachynocarpus | 5 | | | | | 2 | 3 | | |
| Paroshorea | 5 | | | | | 1 | 2 | 2 | |
| Pentacme | 5 | | | | | 3 | | 2 | |
| Shorea | 95 | | | 6 | 3 | 41 | 46 | 13 | 3 |
| Stemonoporus | 13 | | | 13 | | | | | |
| Vateria | 3 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Vatica | 52 | 1 | | 3 | 1 | 24 | 16 | 4 | 4 |
| Total | 377 | 14 | 1 | 47 | 13 | 135 | 144 | 50 | 14 |

Tableau II: Quantité de pluie tombée aux endroits principaux du Cambodge

(1)
quantité annuelle
de pluie tombée (mm)

| nom de lieu | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | Septembre | octobre | novembre | décembre | total |
|--------------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| Snoul | 6 | 12 | 31 | 67 | 139 | 282 | 309 | 217 | 331 | 277 | 75 | 24 | 1872 |
| Stung trarg | 2.4 | 12.4 | 32.4 | 80.5 | 192.8 | 272.9 | 364 | 313.6 | 323.4 | 188.5 | 55.2 | 14 | 1851 |
| Kompong thom | 2 | 18 | 48 | 71 | 178 | 222 | 228 | 185 | 324 | 214 | 149 | 20 | 1579 |
| Siem-reap | 3.2 | 13 | 28 | 66 | 155 | 183 | 206.7 | 201.8 | 284.3 | 236 | 86.3 | 15.9 | 1478 |
| Phnom penh | 7 | 10 | 40 | 77 | 124 | 155 | 171 | 160 | 224 | 257 | 127 | 45 | 1407 |
| Battambang | 6 | 17 | 47 | 87 | 155 | 147 | 155 | 158 | 202 | 228 | 98 | 25 | 1365 |

(2)
nombre annuel
des jours de
pluie

| nom de lieu | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | Septembre | octobre | novembre | décembre | total |
|--------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| Snoul | 0 | 1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 15 | 15 | 10 | 10 | 5 | 2 | 95 |
| Stung treng | 0 | 1 | 2 | 4 | 11 | 15 | 20 | 18 | 17 | 11 | 5 | 1 | 104 |
| Kompong thom | 1 | 1 | 2 | 5 | 12 | 15 | 15 | 13 | 17 | 13 | 5 | 2 | 101 |
| Siem-réap | 1 | 1 | 2 | 5 | 11 | 14 | 17 | 14 | 16 | 14 | 8 | 2 | 105 |
| Phnom penh | 1 | 1 | 3 | 6 | 14 | 15 | 16 | 16 | 19 | 17 | 9 | 4 | 121 |
| Battambang | 1 | 2 | 4 | 7 | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 | 15 | 7 | 3 | 113 |

Tableau I: Répartition géographique de la quantité de pluie tombée au Cambodge.

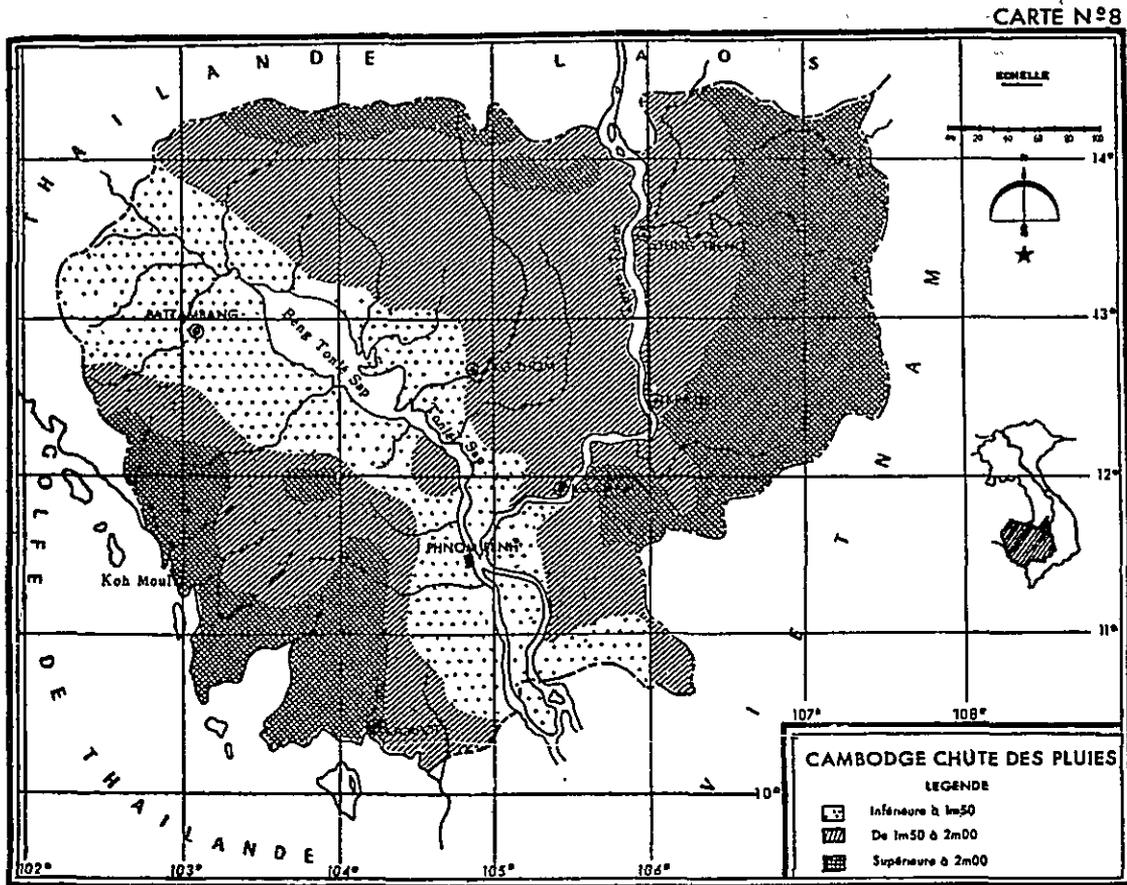


Tableau III: Température moyenne

| nom de lieu | jan. | fév. | mars. | avril | mai | juin | juillet | août | sept. | oct. | nov. | déc. | moyen |
|--------------|------|------|-------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|-------|
| Steng Treng | 24.3 | 26.5 | 29.0 | 29.8 | 28.0 | 27.2 | 26.5 | 26.4 | 26.2 | 26.3 | 25.5 | 24.1 | 26.6 |
| Kompong Thom | 25.3 | 28.0 | 29.1 | 29.3 | 28.4 | 27.8 | 27.7 | 27.6 | 27.3 | 27.1 | 26.4 | 24.8 | 27.3 |
| Siem-Reap | 24.3 | 26.2 | 28.2 | 28.9 | 27.3 | 27.4 | 27.1 | 27.3 | 26.7 | 26.6 | 25.7 | 24.1 | 26.6 |
| Phnom Penh | 26.0 | 27.1 | 28.2 | 29.4 | 28.9 | 28.5 | 27.8 | 28.2 | 27.8 | 27.4 | 26.2 | 25.9 | 27.7 |
| Battambang | 25.0 | 27.3 | 29.1 | 29.8 | 29.1 | 28.7 | 28.0 | 28.0 | 27.6 | 26.9 | 26.1 | 25.1 | 27.6 |

Comme on peut l'imaginer de ces conditions atmosphériques que nous avons traitées ci-dessus, les forêts de Cambodge sont occupées pour la plupart, par celles du type pluvieux toujours vert. Dans les milieux particuliers comme la Zone côtière, et dans l'intérieur où, près des rivières ou selon les conditions du sol, l'eau ne manque pas en toutes saisons, il y a des forêts pluvieuses dont l'étendue est assez remarquable.

Nous allons ensuite essayer une explication des forêts de Cambodge selon la classification écologique.

1) La forêt sèche (forêt sèche à feuilles caduques) est appelée forêt ouvert, mais si les arbres sont plus rares, il est appelé aussi forêt Savannah. Cette sorte de forêts occupent, au Cambodge, la plus grande étendue. (5,361, 046ha, 40.1% de toutes les forêts). A la fin de la saison sèche, la plupart des arbres se dépouillent des feuilles.

Parmi les forêts ouvertes, il y a de nombreux degrés: et les sortes des arbres principales sont ceux dont les écorces sont trop épaisses pour s'approprier à la plus mauvaise condition comme la sécheresse des airs et les incendies à montagne. Ces arbres Dipterocarpaceae sont Thleng (*Dipterocarpus obtusifolius*), Khlong (*Dipterocarpus turberculatus*) Phchek (*Shorea obtusa*) et il y a la différence parmi eux dans l'état des forêts ouvertes et les sortes d'arbres mêlés, selon la condition des milieux plus ou moins forte. Les sortes principales des arbres mêlés sont des arbres à feuille caduque Dipterocarpaceae comme Trach (*Dipterocarpus intricatus*), eang Phenom (*Pentameria lamanses*) et Chhlik (*Terminalia tomentosa*). Et il y a des lieux où les trach croissent en troupes. La face de terre de ces forêts ouverts est couverte d'*Imperata cylindrica* qui, morte en hiver (la Saison sèche) sera sujet à prendre feu. L'état actuel est que la croissance des arbres est empêchée à cause des fréquentes incendies et que les forêts en sont détruites.

2) Forêt humide (forêt toujours verte, forêt humide toujours verte)

Ces forêts où peu d'arbres à feuilles caduques sont mêlés, apparaissent d'un coup d'oeil comme celles des arbres toujours verts.

Cette forêt est assez différente de la forêt pluvieuse la plus représentative du Borneo, de la Nouvelle Guinée; la basse ravine est peu développée, et le phénomène du fruit sec n'est observé que rarement. Elle est la plus importante des forêts économiques. L'espèce la plus prédominante est *Chhouteal dipterocarpaceae* (*Dipterocarpus alatus*, *Dip. dyeri*, *Dip. insularis*, *Dip. artocarpifolium*, etc.) qui correspond à apitong aux Philippines, à Keroewing à Indonésie, à Yang à Thaïland. L'espèce deuxièmement importante

est phduk (Anisoptera glabra) également dipterocarpaceal, qui correspond à palosapis aux Philippines, à Mersawa à Indonésie; Sralao (Lagerstroemia sp) arbre à feuille caduque; parmi d'autres arbres supérieurs il faut citer Koke (Haplea, odprata) charamas (Vatica astrotricha)-bois ferme dipterocarpaceae *. Doncham (Tarrictia Cochinchinenses) Seng (Pahudia cochinchinenses), sokram (Xylia dolabreiformis). Khvao (Adina cordifolia) chamchho (Toona febrifuga), Phaong (Calophyllum saigonense) chambok prang (Elaeocarpus madopetalus) Pring (Eugenia sp).

La superficie de la forêt humide est de 2,298,497 ha., 29.8% de toutes les forêts du pays.

3) forêt semi-humide

Dans cette forêt la plupart des arbres se dépouillent de leurs feuilles à la fin de la saison sèche. C'est la forêt qui apparaît là où même pendant la saison sèche, il y reste une certaine quantité d'eau. L'arbre le plus prédominant est Sralao, arbre à feuilles caduques, et Chhoeuteal et Phdick (Anisoptera glabra) mentionnés ci-dessus, l'espèce d'arbres très importants s'y mélangeant. Parmi d'autres principaux arbres supérieurs, il faut citer des arbres dipterocarpacea tels que papel (Shorea cochinchinensis), Tralet (Vatica philastreana) Khlong (Dipterocarpus turberculatus) et de plus Khvao (Adina ordifolia) Tryun (Diospyron helferi) Thnong (Pterocarpus pidatus) popul (Vitex pubescens) phaong (Calophyllum saigonense) P lou (Dillenia pentogyna) Kras (Kaya eugenifolia) Chambak pranf (Elaeocarpus madopetalus) Sleng (Strychnos sp) etc.

Comme nous l'avons déjà signalé, cette forêt a ceci de caractéristique que Sralao, arbre à feuilles caduques y est si prédominant qu'elle paraît souvent être une forêt pure. Le taux de mélange de Sralao se fait de moins en moins élevé, et par conséquent nous trouvons difficile de distinguer clairement la démarcation. La forêt de ce genre couvre 18.9% de la forêt entière de ce pays (1,882,307ha)

4) Pinière

Une forêt appelée Pinus merksii est peu verte et très particulière. Les forêts de cette sorte se trouvent sur les plateaux de Kemgeng, Phnom, Kravanch se reliant à la chaîne d'éléphant, et encore dans les basses-terres à la province Kempong Thom. Une telle forêt, souvent répandue sur des plateaux, se trouve sur le sol de profond limon sablonneux à plus de 600m d'altitude. La terre étant couverte d'herbes et de buissons épars, s'étale la forêt formée d'arbres de pins. Les arbres qui s'y mélangent sont les espèces d'arbres que nous avons vus dans la forêt sèche: Thbeng

(*Dipterocarpus obtusifolius*) Khlong (*Dip. Turberculatus*) Phchek (*Shorea obtusa*). La pinière qui se trouve aux basses-terres de Kompong Thom n'est pas une forêt pure, mais une forêt mélangée d'arbres d'espèces ci-dessus mentionnée, formant la forêt sèche, en d'autres termes une des variétés de la forêt sèche.

5) Manglier

Le manglier est répandu sur la côte du golfe de Thailand. C'est une variété de la forêt pluvieuse tropicale, adaptée à l'eau de mer. Le manglier se plaît dans l'embouchure fluviatile, dans la crique calme sur la boue au-dessous du niveau de la grande marée ou bien sur la rive du fleuve influencé par la marée.

Le manglier qui se trouve dans cette région est formé des arbres suivants: à savoir, *avicinis* sp., *Rizophora confugata*, *Rugiera gymnorhiza*. Mais il n'est pas si magnifiquement développé que nous ne le voyons dans la nouvelle Guinée où dans le Borneo etc.

Derrière le manglier de ce genre, dans la zone influencée rarement par la marée, se trouvent souvent des forêts pures de Smach (*Melaleuca le cadendron*).

6) Forêt rabougrie toujours verte

Cette forêt formée des arbres à troncs tortueux, cabougris, croît en général dans la région pluvieuse et humide, sur le grès avec un sol bien peu épais. Sur les hauteurs où sur la plaine, elle se trouve toujours dans ces conditions. Si le sol était plus profond, cette forêt deviendrait une forêt humide.

La forêt de ce genre est formée des arbres de nombreuses espèces dans la région pluvieuse, nuageuse, assez élevée, tandis que dans la région moins pluvieuse et peu élevée, les arbres ne sont pas si variés. Parmi les principaux arbres formatifs, il faut citer des conifères tels que Srol Kraham (*Dacrydium elatum*) Krang (*Luhocarpus elephantum*) Sral Sar (*Podocarpus cupressena*) et Angkat Khmau (*Diospyros quesita*) Pring (*Eugenia*) Pondeang (*Tristania myrtasi*) Trapoung (*Cratogeomys ablongifolium*) Tramoung (*Garcinia oliveri*) Pring Phnom (*Eugenia longifolium*) etc.

7) Forêt inondée

Il y a, autour du Grand Lac et sur les deux rives du Mékong, des forêts temporairement inondées à l'époque de crue de juillet à décembre. Les principaux arbres formatifs sont Sang da (*Hamalium brevidens*) et chum bao (*Hydnocarpus authelmintica*) Ces arbres ont été utilisés depuis longtemps comme bûches et bois de charbon. Mais maintenant, les forêts de la rive du Grand Lac, on interdit d'en couper les arbres et protège leur majeure partie

comme forêt de réserve en faveur du frai des poissons.

8) Bambou

Le bambou apparaît sur diverses terres, soit dans des basses terres, soit sur les hauteurs jusqu'à 1000m. On trouve souvent des bambous croissant dans une forêt humide ou demihumide après le coupage de bois ou après la destruction par le feu. C'est uniquement par le flottage que les bois sont transportés et la plupart d'arbres utilisables sont plus lourds que l'eau. Il en vient l'importance du bambou comme matériaux de radeau. Parmi beaucoup de sortes de bambous citons *Arundinaria* Ap., *Bambusa* sp., *Oxycanthera* sp.

Nous avons expliqué jusqu'à présent les forêts cambodgiennes en les divisant en huit. Beaucoup d'entre les arbres qui forment des forêts sont utilisés comme bois. Selon la loi forestière, le bois se divise en plus de 80; par exemple le bois de 1^{er} degré, le bois de 2^e degré, le bois précieux. Si les bois sans degré s'y ajoutaient, ce chiffre serait plus grand. Cette classification là est faite principalement par évaluation de durabilité, poids spécifique, résistance, couleur etc. de bois. Nous en reparlerons plus tard.

o 1.-2 Ressources et formations des forêts

Histoire des investigations sur forêts cambodgiennes.

Pour éclaircir les ressources et formations des forêts cambodgiennes, nous avons examiné les investigations du passé et, essayé de les bien utiliser, autant que nous avons pu. Le sommaire des investigations du passé, très utiles à notre examen de cette fois, est le suivant.

Nous n'avons pu savoir en détails des investigations d'anciennes époques. Mais nous allons examiner par ordre de suite depuis la première investigation de M.B. Rollet, faite à la fin de l'Indochine française sur les territoires du Cambodge, Sud-Laos et Sud-Vietnam jusqu'à celle de l'USAID de 1960 sur tout le territoire du Cambodge.

1) Première investigation de Rollet

On peut avoir une idée générale des forêts claires du Cambodge par "Les Forêts Claires du Sud-Indochine (Cambodge, Sud-Laos et Sud-Vietnam): Etudes sur les forêts claires du Sud-Indochine, de M.S. Rollet, publiées en 1952. La date probable de l'investigation aurait été de vers 1950. Ayant pour objet la forêt ouverte, elle était faite en sept divisions sur un vaste territoire de l'Indochine française. Parmi ces divisions ce qui était en

relation avec le Cambodge étaient quatre, dont la surface destinée à l'investigation était la suivante.

| Endroit | Surface destinée à l'examen (ha) | dans l'endroit témoin (ha) | proportion approximative de l'examen |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Minol-Snoul | Indécise | 4 | 8.5 |
| Stung-Treng | 100 | 8.5 | |
| Kompong-Thom | Indécise | 3 | 2 |
| Siem Reap-Beng Mealia | 200 | 36 | |
| Total | Environ 2500 | 51.5 | environ 2.7% |

Le nombre des endroits témoins étaient de 38 en total dans le pays du Cambodge (1 Kg. Thom, 4 à Mimol Snoul, 8 à Stung-Treng, 25 à Bengmialia); Ceux du Sud-Vietnam et Sud Laos étaient 30; en total 68.

En utilisant les matériaux de ces endroit témoins, Rollet a fait l'étude statistique sur la distribution des théorique diamètres et celle des volumes sur la forêt ouverts.

Quant au résumé des matériaux réunis sur les quatre endroits susdits au Cambodge, on se réfère à l'annexe 3. Mais, dans cette investigation, Rollet a considéré largement la sphère de la forêt ouverte, et a englofé non seulement les forêts ouvertes, mais encore celles semblant d'être forêts semi-humides. En conséquence quant aux volumes des bois des endroits témoins, il y avait très grands volumes comme dans l'endroit témoin de Sralao, qui est une forêt presque pure (*Lagerstroemia* Sp), il y avait 134 arbres, 386mm de volume d'accumulation (environs 90% de tout volume). Pourtant, en général, on peut dire que les principaux arbres prédominants sont *dipterocarpus truber culatus*, *Dip obtusifolius*, *Terminalia tomentosa*, *Melanovha laccifera* et *Shorea obtusa*, etc, dont volume d'accumulation d'ordre de 40m³.

2) Deuxième investigation de Rollet.

Selon le projet étendu de l'aide technique de F.A.O., Rollet a conduit l'investigation des forêts à l'est du Mékong. C'était la vie sauvage du Gouvernement du Cambodge a procuré hommes, instruments et frais nécessaires. La surface de l'investigation était en total environ un tiers de tout le territoire du Cambodge de 188,000 km³. Les photographies aériennes, prises en 1952 à l'échelle 1:40,000, ont été utilisées à la classification de forêts. Les forêts typiques ont été divisées en trois: la forêt dense

toujours verte, la forêt humide à feuilles caduques et la forêt sèche du cotyledon. En plus, on a divisé encore en forêt secondaire, région où est fréquente l'agriculture itinérante, prairie, marécage, taillis, territoire de rizières, plantations d'hévéa, forêts artificielles, et forêts de bambou, etc. La surface de chaque type de forêt a été calculée selon la méthode de point-quadrillage dot-grid. L'investigation exemplaire sur terrain a été faite pour trois classifications suivants:

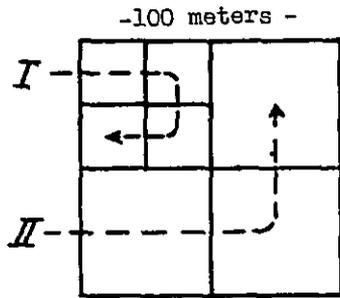
(a) Type forestier: principalement la forêt épaisse toujours verte, l'humide forêt à feuilles caduques et la forêt sèche du cotyledon.

(b) Groupes d'essence: le bois précieux, le bois de première classe, le bois de deuxième classe, et, le bois de troisième classe.

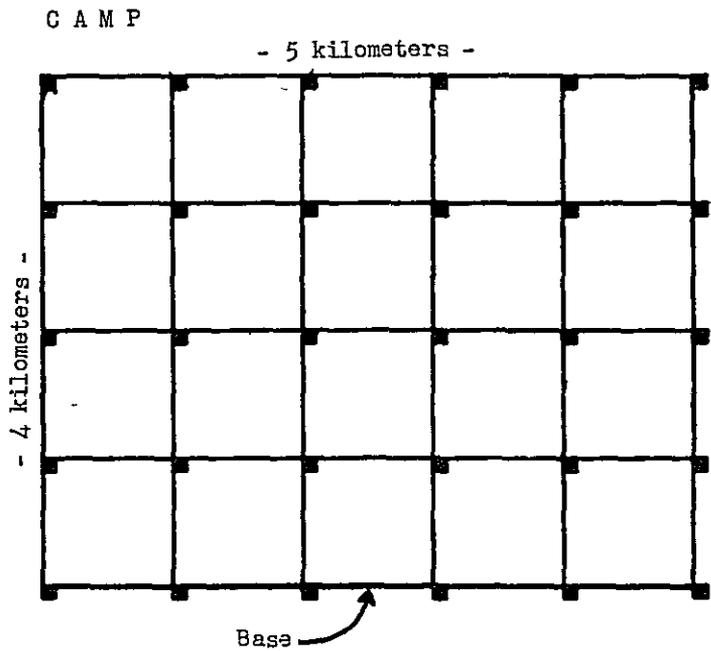
(c) Classe du diamètre: 20-40 cm, 40-60 cm, etc.

Encore, allons nous dire de la disposition générale de quartiers exemplaire, etc. Pour les quartiers exemplaires à chaque étage, la complète disposition arbitraire n'était pas considéré convenable. Rollet a donc arbitrairement dispose les camps en arrangeant les quartiers exemplaires à chaque étage selon l'ordre systématiquement donné. La figure 2 montre la disposition de quartiers exemplaires dans la camp. Comme on le voit, (6 X 5 = 30) quartiers ayant 1ha de dimension étaient disposés à chaque 1km. Les camps étaient disposés selon le type de forêt. Mais, dans le cas où le quartier exemplaire parmi le camp n'appartint pas au type forestier de ce camp, Rollet a transporté le quartier exemplaire jusqu'au même type le long de la ligne examinatrice. Et si cette méthode n'était pas possible, il a renoncé à l'investigation. Donc quelques quartiers exemplaires étaient exceptés de l'examen. Pourtant, à l'occasion de pitite surface où n'était pas disposé le camp, il a mesuré 25 quartiers exemplaires au le moins à chaque camp.

Fig. 2 Disposition de quartiers exemplaires selon la methodes de Rollet.



La calcul d'arbres etait continue separement pour chaque square dans les quartiers exemplaires. La fleche montre la suite du travail de calcul.



■ Le quartier exemplaire principal, la dimension 1 ha.

En outre des quartiers exemplaires montrés sur la figure 2, Rollet a disposé 16 quartiers exemplaires à des intervalles de 0,5km, pour s'en servir pour l'analyse du résultat. Il est devenu évident que Rollet a mesuré 420 ha. au total après la mesure de premier camp.

Le quartier exemplaire de 1 ha. a été divisé encore en quartier de 1/4 au moment de l'investigation. Ce quartier d'en quart a été encore divisé en un quart, c'est-à-dire en un seizième. Et Rollet a examiné des bois à chaque quartier d'un seizième hectare. Dans le premier stade, n'ayant pas mesuré la hauteur des bois, et il a formé pour chacune des régions un tableau de volumes des bois, dont le diamètre de à hauteur haut de poitrine était *seyk ke varuavke ubdépendante*.

De plus pour l'examen de la croissance des bois, il a choisi deux quartiers exemplaires à chaque camp comme endroit témoin fixe de telle façon subjective qu'on les aurait pu aisément les retrouver pour l'investigation suivante. Ces résultats de l'investigation ont été publiés par Rollet, B, dans le "Report résumé d'activité pour la période du 15/2/1958 au 31/7/1959- F.A.O., Rome".

Dans cet endroit témoin fixé par Rollet afin d'examiner de la croissance des bois, nous avons pu obtenir le seul matériel sur le volume présumé de la croissance des bois.

3) Investigation de Wheeler

C'est l'examen préliminaire de l'investigation de grande envergure sur les forêts de tous les territoires cambodgiens, par U.S.A.I.D. (Agence des Etats Unis pour le Développement International). Son plan a été établi par Wheeler en collaboration d' U.S.O.M. (United States Operation Mission) avec Le Service de la Forêt du Cambodge, et exposé dans Wheeler, P.R. 1959: Preliminary Plan Forest Survey of Cambodia-USOM, Cambodia.

Mais, l'investigation réelle a été exécutée sur une grande échelle par USAID comme ci-après.

N.B. Quant au résumé du plan de Wheeler, voir Annexe 4: Investigation sur les forêts cambodgiennes par Wheeler.

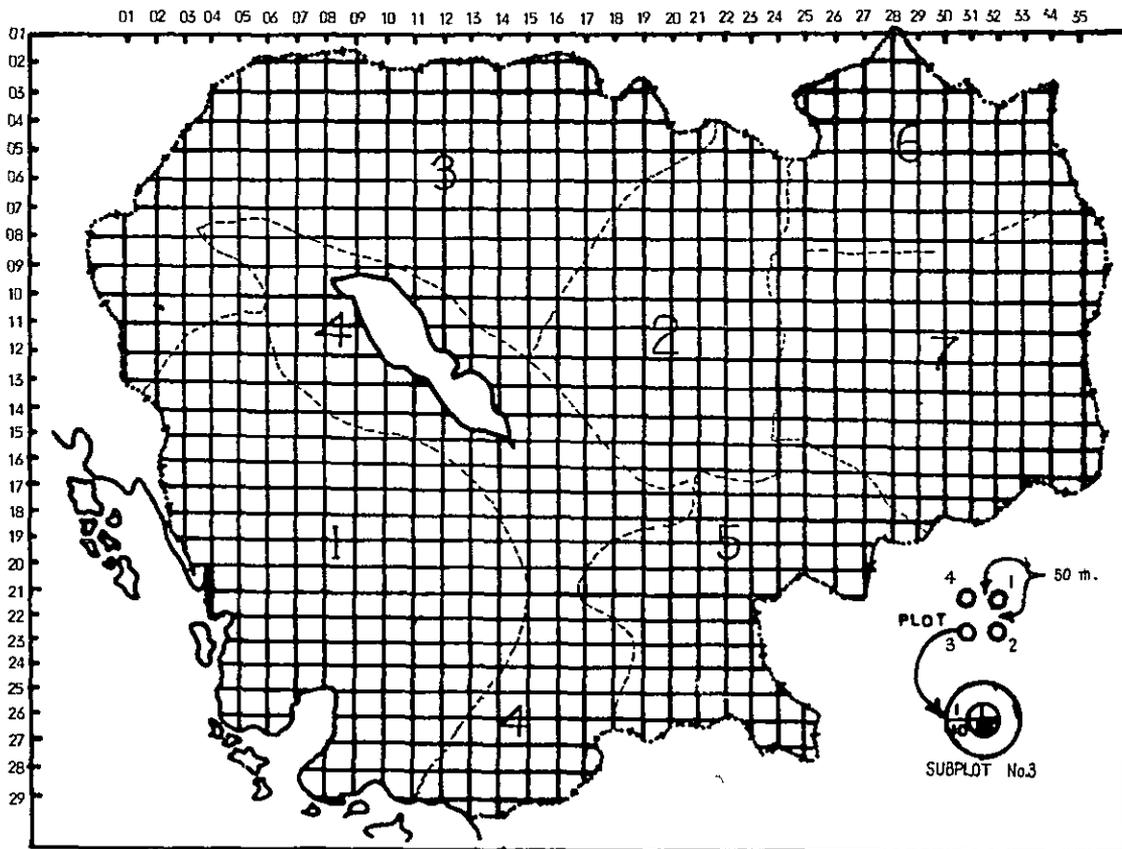
4) Investigation de grande envergure de l'USAID

Cette investigation de grande envergure a été exécutée en collaboration d'USAID (le chef d'inventaire était G.A.Choate) avec Le Service de la Forêt, l'Hydrographie, le Poisson et la Vie sauvage du Cambodge, et sur base de l'Examen préliminaire susdit de Wheeler.

En divisant tout le territoire du Cambodge en sept régions comme dans la figure 3, on a commencé, à partir de décembre 1960, l'investigation sur les points en treillis élémentaires dont la dimension était 16 km x 16 km. L'investigation à Cardamome, qui était première région, a été finie au mois de mars 1962 et, son rapport, publié en 1962, est le suivant.

Rapport de la forêt inventaire, No 1, 1962: Usage statistique de la forêt et la terre à la région de Cardomome (No1), Institut national des Recherches Forestières, Services des Eaux, Forêt et Chaussée. Le résumé de cette investigation publié en 1962 par USAID est le suivant: Le manuel de la forêt inventaire (Techniques et Procédures pour le Cambodge)

Fig. 3: Position et section régionale de quartiers
exemplaires de USAID

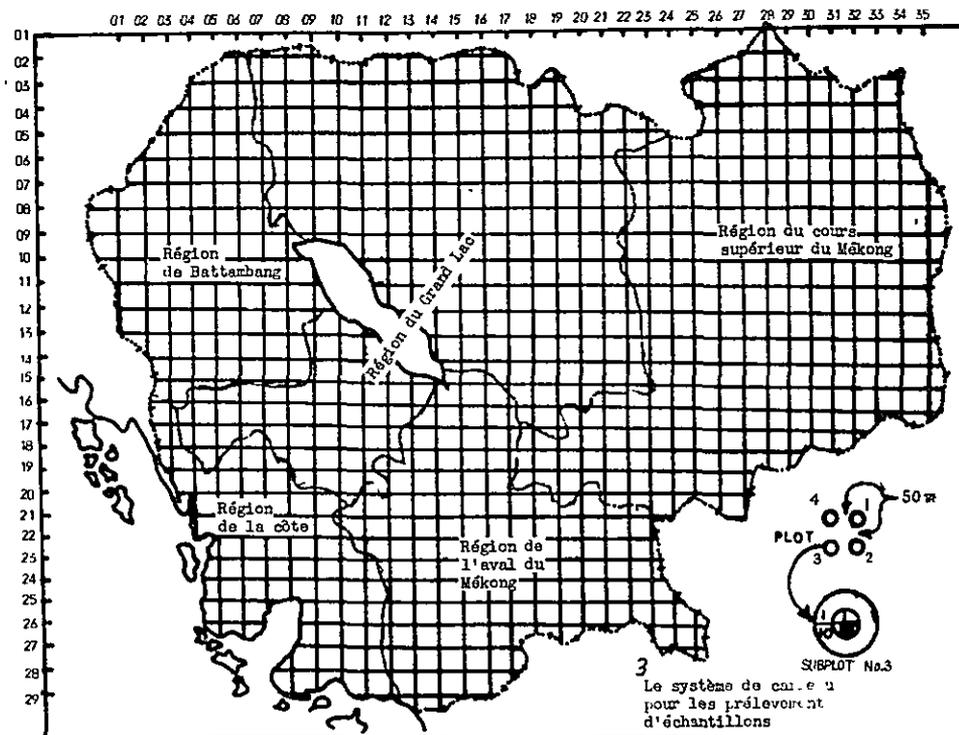


(2) Ressources et structure de forêt

L'enquête de l' USAID est très utile pour analyser et comprendre les ressources et la structure de forêt de ce pays, et ainsi des données de cette enquête avaient été analysées, notre enquête serait très facile surtout, à l'égard des sources - Mais, comme nous avons dit, des données avaient été publiées seulement d'une de sept régions, et le reste était en train d'être examiné et calculé par l'I.B.M. Alors, nous avons demandé au gouvernement cambodgien d'offrir une partie des données de l'enquête de l'USAID. Nous avons analysé les ressources et la structure de forêt de cinq régions que nous avons choisies, afin d'étudier au point de vue de l'exploitation des forêts. Nous avons divisé toutes les forêts cambodgiennes en cinq régions, selon la différence de ses structures naturelles économiques, comme le montre la figure 4.

Le détail de ses structures est décrit dans le paragraphe "La Structure régionale" du livre "La Sylviculture". Ici nous nous bornons à montrer le résumé des caractéristiques comme suit:

Fig. 4 Figure de division régionale



Région côtière

Cette région est située entre la chaîne de montagnes d'Éléphant et de Cardamone et le Golf de Thailand.

La nouvelle construction du port Sihanoukville donna d'importance à cette région. L'exploitation vient de commencer. A présent, l'abattage est fait par quelques compagnies au grand capital. Le perfectionnement d'établissement du port donnera à cette région l'avenir bien promis dans l'exportation.

Région en amont de Mékong

Dans cette région, il y a beaucoup de compagnies d'abattage dont le capital est comparativement petit. La plupart d'elles s'occupent à exploiter sur une petite échelle, par le capital emprunté d'avance aux exportateurs de Phnom Penh, et elles transportent des bois crus par le fleuve. Grâce au Mékong, l'exploitation s'est faite depuis longtemps. De Snoul à Kompong Cham, cette région a, pour terroir, des terres rouges fertiles, et contient de nombreuses forêts artificielles comme les champs de gomme artificiels (50000 ha) de teck et de Koki etc.

Région de Battambang

Elle est située entre une partie d'ouest-nord du Grand Lac du Cambodge et la frontière du Thailand. Les possesseurs de scieries à Battambang sont aussi les abatteurs. Les articles sont surtout pour la consommation intérieure.

Région périphérique du Grand Lac

Elle contient la grande partie du nord et une petite partie du sud du Grand Lac. Constituée des endroits reculés, elle est très incommode pour le transport. Mais les abatteurs au capital moyen au petit, transportent des bois crus jusqu'à Phnom Penh par le fleuve affluent dans le Grand Lac.

Région en aval de Mékong

La plupart de cette région sont des fermes et elle a peu de forêts. Cette région n'est pas l'objet d'exploitation.

1) Classification des utilisations territoriales et des formes de la forêt, par étendue.

Le tableau 4 montre la classification des formes de forêt par la photographie aérienne 1/40,000 et les résultats mesurés à l'aide d'un planimètre, de la photo transcrite dans la carte 1/100,000.

(Ref.) Les chiffres en détail de chaque province sont donnés dans le tableau 1 de l'annexe 2.

Tableau 4. Utilisation territoriale au Cambodge.

a) Etendue par des utilisations principales

Forêts -----13,372,486 ha.

Terrains cultivés

de riz ----- 2,492,736 ha.

des autres céréales annuelles ----- 230,187

de vergers ----- 1,034

de gommiers ----- 39,478

des autres cultivées ----- 58,458

fermes mobiles ----- 116,238

Total ----- 2,938,131

Terrains incultivés

abandonnés ----- 46,092 ha.

plaines couvertes d'herbes ----- 580,428

fourrés ----- 329,736

marécages ----- 292,913

de roche ----- 9,356

Grand Lac ----- 255,982

autres lacs ----- 195,137

communautés ----- 87,335

marais salants ----- 3,963

Total ----- 1,800,942

Total des terrains qui ne sont pas de forêt -- 4,739,073

Somme Totale-----18,111,559

b) Etendue de forêt par des formes d'administration.

Forêts classées ----- 3,954,048 ha.

Forêts protégées ----- 9,148,438

Total -----13,372,486

c) Etendue de forêt par des fermes

Forêts administrées

forêt sèche ----- 1,036,275

forêt humide ----- 1,689,144

forêt semi-humide ----- 644,070

forêt de pin ----- 7,700

forêt toujours verte de nains ----- 114,122

manglier littoral ----- 11,398

manglier ----- 10,881

des rabougris inondés ----- 246,322

| | |
|-------------------------------------|------------|
| bambou ----- | 194,044 |
| Total ----- | 3,954,048 |
| Forêt protégée | |
| forêt sèche ----- | 4,324,771 |
| forêt humid ----- | 2,298,497 |
| forêt semi-humide ----- | 1,882,307 |
| forêt de pin ----- | 4,456 |
| forêt toujours verte de nains ----- | 177,272 |
| manglier littoral ----- | 27,133 |
| manglier ----- | 46,977 |
| des rabougris inondés ----- | 463,775 |
| bambou ----- | 193,250 |
| Total ----- | 9,418,438 |
| Forêt classée et Forêt protégée | |
| forêt sèche ----- | 5,361,046 |
| forêt humid ----- | 3,987,641 |
| forêt semi-humide ----- | 2,526,377 |
| forêt de pin ----- | 12,248 |
| forêt toujours verte de hains ----- | 291,394 |
| manglier littoral ----- | 38,531 |
| manglier ----- | 57,858 |
| des rabougris inondés ----- | 710,097 |
| bambou ----- | 387,294 |
| Somme Total ----- | 13,372,486 |

(Rem.) Ces résultats sont obtenus en utilisant la méthode Pot Count (compte de points) de la photographie aérienne.

D'après ces résultats l'étendue du pays qui était mesurée 18,800,000 ha aux recherches précédentes, est corrigée en 18,111,559 ha, et l'étendue de forêts qui était 9,000,000-1,000,000 ha en 13,372,486 ha. L'étendue de forêts est de 73.8% de toute l'étendue du pays. La province la plus recouverte de forêts est Kompong Thom avec 222,618 ha de forêts et la moins recouverte est Takeo avec 26,197 ha. Les forêts classées ont 3,984,048 ha., et les forêts protégés 9,418,438 ha., donc la proportion est 1:2,4.

Les forêts sèches occupent 5,361,046 ha., qui atteint à peu près la moitié de l'étendue de forêts. Les forêts humides, 3,987,641 ha., et les forêts semi-humides, 2,526,377 ha., et ces deux derniers occupent à peu près 6,500,000 ha. la moitié de l'étendue de forêt qui est l'objet de

l'exploitation.

En outre, nous classifions ce tableau par chaque région. Les chiffres obtenus sont suivants;

() Région côtière (toute l'étendue: 1,693,785 ha.)

| Formes de forêt | Forêt classées | Forêt protégées | Total |
|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Forêt sèche | 64,504 | 56,256 | 120,760 |
| Forêt humide | 242,331 | 795,886 | 1,038,217 |
| Forêt semi-humide | 21,705 | 8,438 | 30,143 |
| Forêt de pin | 4,822 | 3,946 | 8,768 |
| Forêt toujours verte de nains | 33,444 | 143,784 | 177,228 |
| manglier littoral | 10,301 | 24,034 | 34,335 |
| manglier élevé | 9,060 | 38,575 | 47,635 |
| des rabougris inondés | 6,748 | 4,985 | 11,733 |
| bambou | 1,658 | 22,206 | 23,864 |
| Total | 394,573 | 1,098,110 | 1,492,683 |

() Région en amont de Mékong (toute l'étendue: 5,765,938 ha.)

| Formes de forêt | Forêt classées | Forêt protégées | Total |
|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Forêt sèche | 203,031 | 1,970,576 | 2,173,607 |
| Forêt humide | 413,973 | 657,144 | 1,071,117 |
| Forêt semi-humide | 358,129 | 1,169,557 | 1,527,686 |
| Forêt de pin | - | - | - |
| Forêt toujours verte de nains | 8,670 | 7,985 | 16,655 |
| manglier littoral | - | - | - |
| manglier élevé | - | 85 | 85 |
| des rabougris inondés | 715 | 76,595 | 77,310 |
| bambou | 9,334 | 73,937 | 83,271 |
| Total | 993,852 | 3,955,879 | 4,949,731 |

() Région de Battambang (toute l'étendue: 2,073,723 ha.)

| Formes de forêt | Forêt classées | Forêt protégées | Total |
|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Forêt sèche | 87,186 | 531,717 | 681,903 |
| Forêt humide | 136,274 | 151,108 | 287,382 |
| Forêt semi-humide | 82,920 | 113,949 | 196,869 |
| Forêt de pin | - | - | - |
| Forêt toujours verte de nains | 299 | 493 | 792 |
| manglier littoral | - | - | - |
| manglier élevé | - | - | - |
| des rabougris inondés | 101,366 | 121,711 | 223,077 |
| bambou | 54,069 | 26,976 | 81,045 |
| Total | 462,114 | 945,954 | 1,408,068 |

() Région périphérique du Grand Lac. (toute l'étendue: 5,440,029 ha.)

| Formes de forêt | Forêt classées | Forêt protégées | Total |
|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Forêt sèche | 414,863 | 1,256,765 | 1,671,628 |
| Forêt humide | 753,108 | 586,106 | 1,339,214 |
| Forêt semi-humide | 153,180 | 551,752 | 704,932 |
| Forêt de pin | - | - | - |
| Forêt toujours verte de nains | 41,788 | 1,182 | 42,970 |
| manglier littoral | 253 | - | 253 |
| manglier élevé | - | 318 | 318 |
| des rabougris inondés | 113,864 | 133,157 | 247,021 |
| bambou | 128,983 | 69,001 | 197,984 |
| Total | 1,606,039 | 2,598,281 | 4,204,320 |

() Région en aval de Mekong (toute l'étendue: 3,138,084 ha.)

| Formes de forêt | Forêt classée | Forêt protégée | Total |
|-------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Forêt sèche | 266,692 | 509,457 | 776,149 |
| Forêt humide | 143,457 | 108,253 | 251,710 |
| Forêt semi-humide | 28,186 | 38,611 | 66,747 |
| Forêt de pin | 2,970 | 510 | 3,480 |
| Forêt toujours verte de nains | 29,921 | 23,828 | 53,749 |
| manglier littoral | 844 | 3,099 | 3,943 |
| manglier élevé | 1,821 | 7,999 | 9,820 |
| des rabougris inondés | 23,629 | 127,327 | 150,956 |
| bambou | - | 1,130 | 1,130 |
| Total | 497,470 | 820,214 | 1,317,684 |

Selon ces tableaux, la région de la plus grande étendue de forêt est celle du haut Mekong. Celles de circonférence du Grand Lac, du rivage, et de Battambang la suivent. Celle du bas Mekong en à la plus petite.

La région du rivage a peu de forêt sèche et peu de forêt semi-humide, mais la forêt humide atteint presque 80 pour cent. Dans celle du haut Mekong, la forêt humide et la forêt semi-humide ont presque la même étendue que la forêt sèche. Dans Battambang, la forêt sèche est plus étendue. La circonférence du Grand Lac montre la même tendance que la région du haut Mekong, et dans la région du bas Mekong, la forêt sèche atteint environ 60 pour cent.

2) L'accumulation des forêts d'économie et la composition des éléments de forêt.

Dans la sylviculture du Cambodge, les forêts plus importantes, qui sont premièrement la forêt humide et celle de semi-humide en deuxième. Donc il faut examiner ces deux types de forêts pour expliquer la sylviculture du Cambodge. Nous allons examiner les ressources et la composition de forêt de la forêt humide et de la forêt semi-humide, touchant la forêt sèche pour la comparaison.

a) L'accumulation de la forêt humide et de la forêt semi-humide.

Quant à la forêt humide, par les données des terrains déterminés dans chaque région par l'USAID, le tableau 5 sont obtenu.

Tableau 5 Forêt humide

| Nom de lieu | Forme | Nombre de pieds moyen par ha. | | | Volume moyen par ha. (m ³) | | | Superficie totale (ha.) | | | Accumulation totale (m ³) | | |
|---|---------------------------|-------------------------------|----|-------|--|-----|-------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|------------|------------|
| | | Plus de 30 cm de diamètre | | Total | Plus de 30 cm de diamètre | | Total | Plus de 30 cm de diamètre | | Total | Plus de 30 cm de diamètre | | Total |
| | | 10-29 cm de diamètre | 35 | 76 | 10-29 cm de diamètre | 48 | 77 | 242,351 | 7,027,599 | 11,631,888 | 10-29 cm de diamètre | 31,039,554 | 47,753,160 |
| Région côtière N = 47 | Domaine forestier classé | 41 | 35 | 76 | 19 | 48 | 77 | 242,351 | 7,027,599 | 11,631,888 | 18,659,487 | | |
| | Domaine forestier protégé | 46 | 44 | 90 | 39 | 60 | 99 | 795,886 | 31,039,554 | 47,753,160 | 78,796,714 | | |
| | Les deux domaines | 45 | 42 | 87 | 37 | 57 | 94 | 1,038,973 | 38,067,153 | 59,385,048 | 97,456,201 | | |
| Région en amont de Mékong N = 21 | Domaine forestier classé | 14 | 68 | 82 | 13 | 114 | 127 | 413,973 | 5,381,647 | 47,192,922 | 52,574,571 | | |
| | Domaine forestier protégé | 27 | 39 | 66 | 27 | 75 | 102 | 657,144 | 17,742,888 | 49,285,800 | 67,028,688 | | |
| | Les deux domaines | 22 | 50 | 72 | 22 | 90 | 112 | 1,071,117 | 23,124,537 | 96,478,722 | 119,603,259 | | |
| Région de Bátambang N = 8 | Domaine forestier classé | 38 | 65 | 103 | 15 | 146 | 161 | 136,274 | 2,044,110 | 19,896,004 | 21,940,114 | | |
| | Domaine forestier protégé | 35 | 46 | 81 | 33 | 71 | 104 | 151,308 | 4,986,564 | 10,728,668 | 15,715,232 | | |
| | Les deux domaines | 36 | 55 | 91 | 24 | 107 | 131 | 287,382 | 7,030,674 | 30,624,672 | 37,655,346 | | |
| Région périphérique du Grand Lac N = 37 | Domaine forestier classé | 34 | 48 | 82 | 27 | 75 | 102 | 753,108 | 20,333,916 | 56,483,100 | 76,817,016 | | |
| | Domaine forestier protégé | 3 | 31 | 34 | 22 | 50 | 72 | 586,106 | 12,894,332 | 29,305,300 | 42,199,632 | | |
| | Les deux domaines | 20 | 41 | 61 | 25 | 64 | 89 | 1,339,214 | 33,228,248 | 85,788,400 | 119,016,648 | | |
| Région en aval de Mékong N = 15 | Domaine forestier classé | 24 | 31 | 55 | 21 | 56 | 77 | 143,457 | 3,012,597 | 8,033,592 | 11,046,189 | | |
| | Domaine forestier protégé | 28 | 32 | 60 | 24 | 44 | 68 | 108,253 | 2,598,072 | 4,763,132 | 7,361,204 | | |
| | Les deux domaines | 26 | 31 | 57 | 22 | 51 | 73 | 251,710 | 5,610,669 | 12,796,724 | 18,407,393 | | |
| Total | | | | | | | | 107,061,281 | 285,073,566 | 392,134,847 | | | |

(Rem.) Ces chiffres ne contiennent pas les autres arbres que ceux de la classe d'utilisation 1.
Le volume de bois signifie volume net obtenu par la multiplication de volume brut par le
taux d'utilisation.

Dans ce tableau nous avons représenté le nombre de terrains sur lesquels le calcul se fonde. On ne peut s'y fier bien, parce que les nombres sont très peu, mais on pourrait y voir les caractéristiques de certaine région ou la substance de forêts.

Nous voyons que l'accumulation moyenne de forêt humide est à peu près 100m/ha. Sans les régions de Battambang et du haut Mekong, la proportion occupée par des arbres au petit diamètre est petite, mais dans la région de rivage, la proportion est grande.

En outre, quant à la forêt semi-humide, comme nous n'avons pas pu obtenir le chiffre précis à cause du petit nombre de terrains, nous nous référons aux autres renseignements, c'est-à-dire, au Rapport sur la région première par l'USAID. Selon ce rapport nous avons cherché le volume de bois par chaque forme de forêt comme suit.

| Forme de forêt | Accumulation (1,000 m ³) | Etendue (1,000 ha) | Accumulation (m ³ /ha) |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| forêt humide | 201.303.4 | 1.698.7 | 118.5 |
| forêt semi-humide | 10.657.9 | 153.7 | 69.4 |
| forêt sèche | 45.755.3 | 1.096.5 | 41.7 |
| forêt toujours verte de rains | 8.808.2 | 272.6 | 32.3 |
| les autres | 3.675.8 | 136.1 | 27.0 |
| Total | 270.202.4 | 3.357.6 | 80.5 |

De ce tableau, le chiffre sur la forêt humide n'a pas grande différence avec le chiffre obtenu susdit, et le chiffre sur la forêt sèche est aussi près de celui de l'enquête de Rollet et des autres.

Donc, à l'aide de ces renseignements et les autres nous obtenes le volume de bois et l'accumulation totale par ha. de la forêt semi-humide dans chaque région.

Tableau 6 Forêt semi-humide

| | Volume (m ³ /ha) | Etendue (ha) | Accumulation (m ³) |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| 1. Région de rivage | 70 | 30,143 | 2,110,010 |
| 2. Région du haut Mékong | 110 | 1,527,686 | 168,045,460 |
| 3. Battambang | 70 | 196,869 | 13,780,830 |
| 4. Grand Lac | 80 | 704,932 | 56,394,560 |
| 5. Région du bas Mékong | 60 | 66,747 | 4,004,820 |
| Total | | | 244,335,680 |

De plus, la forêt semi-humide et la forêt humide, nous les traitons ensemble pour la raison que toutes les deux sont l'objet de la production de Bois, bien qu'elles aient les contenus différents de la composition des éléments de forêt. Le tableau suivant donne le résultat.

Tableau 7 Forêts humide et semi-humide (diamètre: plus que 30cm)

| | Étendue (ha) | Accumulation (m ³) |
|--------------------------|--------------|--------------------------------|
| 1. Région de rivage | 1,068,360 | 99,562,211 |
| 2. Région du haut Mékong | 2,598,803 | 287,648,719 |
| 3. Battambang | 484,251 | 51,436,176 |
| 4. Grand Lac | 2,044,146 | 175,411,208 |
| 5. Région du bas Mékong | 318,457 | 22,412,213 |
| Total | 6,514,017 | 636,470,527 |

En conséquence, au Cambodge, l'étendue des forêts humides et semi-humides est au 6,514,017 ha, et l'accumulation de ces deux forêts est estimée 636,470,527m, lesquelles représentent la part de 47% dans toutes les forêts.

b) L'analyse de la composition des éléments de forêt

A propos de la composition des éléments de forêt, si nous traitons jusqu'au problème du renouvellement, il est sans doute mieux que nous enquêtions la répartition de bois par classe de diamètre et par espèce d'arbre depuis les arbres jeunes succe-sserues jusqu'aux arbres assez grands pour l'abattage, mais ici nous nous bornons à analyser les arbres à diamètre de plus que 30cm.

Avec les données de sub-terrain, nous classifions les nombres d'arbre et le volume de bois par l'unité 1,000 ha. dans les classes de diamètre, 30-39cm, 40-49cm, 50-59cm, plus que 60cm par chaque espèce de bois catégorisée (depuis les bois précieux à la troisième classe). (Cette statistique détaillée se montre dans le tableau 24 de la liste séparée 2)

Avec ces renseignements nous faisons l'analyse de la composition des éléments de forêt, particulièrement en remarquant Chhaeuteal (*Dip terocarpus alatus*, *Dip dyeri* et les autres) et Phdick (*Aniso ptera globira*), qui sont très importants, car le rendement et la quantité d'exportation sont les plus grands de tous les bois camgodgiens.

i) Forêt humide

Beaucoup d'espèces de bois s'y trouve. Les espèces principales de grand diamètre sont suivantes;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Koki (<i>Hopea odorata</i>) | 3 | 3 |
| Sralao (<i>Lagerstromia sp</i>) | 1 | 2 |
| Chhaeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 2 | 5 |
| Chramas (<i>Vatica as trotricha</i>) | 2 | 2 |
| Phdick (<i>Anisoptera cochinchineusis</i>) | 2 | 4 |
| Phaong (<i>Calophyllum saigonense</i>) | 2 | 3 |
| Pring (<i>Eugenia sp.</i>) | 2 | 2 |
| Phlong (<i>Memecylon loericalum</i>) | 1 | 11 |
| Chamback (<i>Elacocarpus madopelalus</i>) | 2 | 5 |

Les arbres de grand diamètre plus que 60cm qui sont capables d'exploiter sont Koki (317, 1,022m), Chhoeuteal (1,012, 3,893m), Phdick (570, 2,437m), Phaong (254, 862m), Chamback (760, 3,180m), les metis (2,278, 6,642m) par 1,000 ha.

La répartition de Chhoeuteal et Phdick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 1 | 1 | - | 2 | 4 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 1 | 1 | - | 7 | 9 |

Les arbres successeurs sont peu nombreux.

La répartition de toute la composition des éléments de forêt.

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 22 | 11 | 5 | 6 | 44 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 17 | 13 | 9 | 21 | 60 |

Les forêts classées dans la région du rivage.

Les espèces d'arbres principales de grand diamètre plus que 60cm sont suivantes;

| | Nombre d'arbre/ha | Volume de bois/ha |
|--|-------------------|-------------------|
| Chramas (<i>Vatica asterotricha</i>) | 4 | 7 |
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 1 | 4 |
| Chham chha (<i>Toona febrifuga</i>) | 1 | 4 |
| Phaong (<i>Calophyllum saigonense</i>) | 4 | 8 |
| Thlock (<i>Parinarium annamense</i>) | 2 | 2 |

Les espèces principales de petit diamètre sont

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Pring (<i>Eugenia sp.</i>) | 2 | 2 |
| Suey Prey (<i>Mangifera indica</i>) | 2 | 2 |

La répartition de Chhoeuteal et Phdick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | - | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | - | 1 | 1 | 4 | 6 |

Les arbres successeurs sont peu nombreux. Les arbres de deuxième ou troisième classe occupent plus que la moitié de toutes les forêts. La répartition est suivante.

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 15 | 8 | 4 | 7 | 34 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 11 | 10 | 7 | 13 | 47 |

Forêts protégées dans la région du haut Mékong

Les espèces principales supérieures de grand diamètre sont suivantes

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Chhoeuteal (<i>Depterocarpus alatus</i>) | 4 | 16 |
| Phdick (<i>Anisoptera sp.</i>) | 3 | 10 |
| Sralao (<i>Lagesstroemia sp.</i>) | 4 | 7 |
| Krakas (<i>Sindra cochinchinensis</i>) | 1 | 2 |
| Chambach (<i>Elacocarpus madopetalus</i>) | 1 | 5 |

Les espèces principales inférieures excepté les espèces susdites

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Popel (<i>Shorea cochinchinensis</i>) | 1 | 2 |
| Chramas (<i>Vitica astrotricha</i>) | 4 | 5 |
| Phaong (<i>Calophyllum saigonensis</i>) | 3 | 4 |
| Fring (<i>Eugenia sp.</i>) | 2 | 2 |

La répartition de Chhoeuteal et Phdick;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 3 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 3 | 2 | 2 | 19 | 26 |

Les arbres sont répartis dans toutes classes de diamètre, mais les arbres de plus qui diamètre sont dominants au point de vue de volume.

La répartition de toutes les forêts est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 17 | 9 | 6 | 7 | 39 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 14 | 12 | 11 | 38 | 75 |

L'accumulation des arbres de première et deuxième classes occupe environ 70%, et l'accumulation des arbres de grand diamètre de plus de 60cm occupe la moitié de toute l'accumulation

Forêts classées dans la région du haut Mékong

Les espèces principales de grand diamètre sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Sralao (<i>Lagerstroemia</i> sp.) | 16 | 37 |
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 6 | 20 |
| Lumbor (<i>Shorea hypochra</i> *) | 1 | 6 |
| Pring (<i>Eugenia</i> sp.) | 1 | 1 |
| Sanrang siphle (<i>Sterculia lychnophora</i>) | 1 | 3 |
| Soy (<i>Anogeissus</i> sp.) | 3 | 5 |
| Angkot khman (<i>Diospyros bejaudii</i>) | 2 | 2 |
| Traying (<i>Diospyros helferi</i>) | 3 | 2 |
| Krakas (<i>Sindora cochinchinensis</i>) | 2 | 2 |
| Chorchong (<i>Shorea vulgaris</i>) | 3 | 4 |
| Chramas (<i>Vatica astrotricha</i>) | 4 | 3 |
| Phdick (<i>Anisoptera glabra</i>) | 3 | 5 |
| Longieng (<i>Cratoxylon prunifalium</i>) | 1 | 1 |
| Phaong (<i>Calophyllum saigonensis</i>) | 2 | 2 |
| Pras phneou (<i>Terminalia nigrouenulosa</i>) | 1 | 2 |
| Chamback (<i>Elacocarpus madopetalus</i>) | 2 | 2 |

Les espèces sont très variées. Comme dans les forêts protégées, les arbres de première et deuxième classes sont très nombreux.

La répartition de chhoeuteal et Phdick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 1 | 1 | 5 | 2 | 9 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 1 | 2 | 12 | 10 | 25 |

Les arbres successeurs de 50cm de diamètre sont nombreux, mais ceux de moins de 59cm sont peu nombreux.

La répartition de toutes les forêts est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 26 | 15 | 12 | 15 | 68 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 19 | 17 | 24 | 44 | 104 |

Les arbres de plus de 60cm occupent à peu près la moitié de l'accumulation.

Forêts protégées dans la région de Battambang

Les espèces principales des arbres de grand diamètre sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 3 | 11 |
| Thmong (<i>Pterocarpus pedatus</i>) | 1 | 2 |
| Chhlik (<i>Terminalia tomentosa</i>) | 1 | 4 |
| Beny (<i>Pahudia cochinchinensis</i>) | 1 | 2 |
| Trasek (<i>Peltophorum ferrugineum</i>) | 2 | 4 |
| Sralao (<i>Lagerstoemia sp.</i>) | 3 | 3 |

Les espèces principales des arbres de moins que 60cm de diamètre sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Angkot khmau (<i>Diospyros bejoudii</i>) | 1 | 1 |
| Popoul (<i>Vitex pubescens</i>) | 3 | 3 |
| Sokran (<i>Xglia dolabriformis</i>) | 8 | 10 |
| Khvao (<i>Adina cordifolia</i>) | 3 | 4 |
| Longieng (<i>Cratoxylon prumifolium</i>) | 3 | 4 |
| Pophlea (<i>Grewia paniculata</i>) | 1 | 1 |
| Rong Leang | 2 | 2 |
| Chamback (<i>Elacocarpus madopetalus</i>) | 4 | 6 |

Les arbres de première et deuxième classes atteignent 60% de l'accumulation.

La répartition de Chhoeuteal et Phdick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | - | 1 | - | 2 | 3 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | - | 1 | - | 10 | 11 |

On pourrait dire que presque tous les arbres sont ceux de plus que 60cm de diamètre.

La répartition de toutes les forêts est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 20 | 15 | 6 | 5 | 46 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 16 | 20 | 11 | 23 | 70 |

Forêts classées dans la région de Battambang

Les espèces principales des arbres de grand diamètre sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Beng (<i>Pahudia cochinchinensis</i>) | 2 | 5 |
| Phchek (<i>Shorea obtusa</i>) | 1 | 3 |
| Sralao (<i>Lagerstroemia sp.</i>) | 2 | 4 |
| Sokram (<i>Syha dolabriformis</i>) | 6 | 11 |
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 4 | 12 |
| Phdiek (<i>Anis optera glabra</i>) | 16 | 64 |
| Kompeng reach (<i>Sandoricum indicum</i>) | 1 | 9 |
| Pras phneon (<i>Terminalia nigrovenulosa</i>) | 3 | 6 |
| Chambak (<i>Elaeocarpus madopetalus</i>) | 5 | 8 |
| Les espèces principales des arbres de moins que 60cm de diamètre sont: | | |
| Khvao (<i>Adina cordifolia</i>) | 4 | 6 |
| Pongro (<i>Schleichera trijug</i>) | 2 | 2 |
| Pophlea (<i>Grewia paniculata</i>) | 2 | 2 |
| Phlaur neang (<i>Cleistanthus eburneus</i>) | 2 | 2 |

Dans cette composition des éléments de forêt, Phdiek est supérieur.

La distribution de Phdiek et Chhoeuteal est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 2 | 4 | 4 | 10 | 20 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 2 | 7 | 9 | 58 | 76 |

Par ce tableau, les arbres de plus que 60cm de diamètre occupent plus que 80%.

La répartition de toutes les espèces d'arbre est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 23 | 12 | 12 | 18 | 65 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 18 | 16 | 24 | 87 | 145 |

Forêts protégées dans la région de la circonférence du Grand Lac

Les espèces principales des arbres de grand diamètre sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Phdiek (<i>Anisoptera glabra</i>) | 6 | 13 |
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 3 | 8 |
| et ensuite | | |
| Don chem (<i>Tarrietia cochinchinensis</i>) | 2 | 5 |
| Chambak (<i>Elacocarpus madopelalus</i>) | 7 | 7 |

La répartition de Chhoeuteal et Phdiek est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 2 | 2 | 2 | 3 | 9 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 2 | 2 | 3 | 14 | 21 |

La répartition de toutes les espèces est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 13 | 7 | 4 | 7 | 31 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 10 | 8 | 7 | 25 | 50 |

Les arbres de plus que 60cm de diamètre atteignent la moitié.

Forêts classées dans la région de la circonférence du Grand Lac.

Les espèces principales des arbres de grand diamètre sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Phdiek (<i>Anisoptera glabra</i>) | 8 | 15 |
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus clatus</i>) | 3 | 6 |
| Chambak (<i>Elacocarpus madopetalus</i>) | 3 | 5 |

Les espèces principales des arbres de petit diamètre sont;

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Sralao (<i>Lagerstroemia</i> sp.) | 2 | 1 |
| Totim prey | 2 | 3 |

La répartition de Chhoeuteal et Phdiek est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 2 | 5 | 6 | 8 | 21 |

Cette composition a une répartition assez égale.

La répartition de toutes les espèces est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 19 | 13 | 8 | 8 | 48 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 15 | 17 | 13 | 29 | 75 |

Dans cette composition, les arbres de grand diamètre de plus de 60cm sont supérieurs.

Forêts protégées dans la région du bas Mékong

Cette région a moins d'arbres de grand diamètre que les autres régions.

Les espèces principales sont;

| | <u>Nombre d'arbre/ha</u> | <u>Volume de bois/ha</u> |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 2 | 5 |
| Phdiek (<i>Anisoptera glabra</i>) | 2 | 4 |
| Chambak (<i>Elacocarpus madopetalus</i>) | 3 | 3 |

les autres sont;

| | | |
|--|---|---|
| Sralao (<i>Lagerstroemia</i> sp.) | 2 | 2 |
| Sokram (<i>Xglia dolabiformis</i>) | 4 | 4 |
| Thlok (<i>Parinarium annamense</i>) | 2 | 2 |
| Sangkhe (<i>Conbretum quadrangulare</i>) | 3 | 3 |

La répartition de Chhoeuteal et Phdick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | - | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | - | 2 | 2 | 5 | 9 |

La composition de toutes les forêts est;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 13 | 9 | 5 | 5 | 32 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 10 | 9 | 9 | 16 | 44 |

Forêts classées dans la région du bas Mékong

Dans cette région, Chhoeuteal est supérieur:

Les espèces principales sont:

| | Nombre d'arbre/ha | Volume de bois/ha |
|--|-------------------|-------------------|
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 3 | 23 |
| Sralao (<i>Lagerstroemia</i> sp.) | 3 | 5 |
| Phdick (<i>Anisoptera glabra</i>) | 4 | 4 |
| Thlok (<i>Parinari annamense</i>) | 3 | 3 |
| Sanrang si phle (<i>Sterculia lychnophora</i>) | 1 | 1 |
| Chansbak (<i>Elaeocarpus madopetalus</i>) | 1 | 3 |

La répartition de Chhoeuteal et Phdick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 3 | - | 1 | 3 | 7 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 3 | - | 1 | 23 | 27 |

La répartition de toutes les espèces est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 14 | 7 | 4 | 5 | 30 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 10 | 8 | 6 | 32 | 56 |

Les arbres de plus de 60cm de diamètre occupent presque 60%

D'après ces résultats, on peut dire que, les arbres supérieurs de la forêt humide sont Chhoeuteal, Phdick et Sralao, et que les arbres de plus de 60cm de diamètre occupent la plupart de la composition de forêt.

Le nombre et l'accumulation des arbres de plus de 60cm de diamètre de Chhoeuteal et de Phdick dans la forêt humide de toutes les régions sont estimés suit.

| | | domaine forestier protégé | domaine forestier classé | Total |
|----------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|------------|
| Région côtière | Nombre de pieds par ha (pied) | 2 | 1 | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 7 | 4 | |
| | Etendue (ha) | 795,886 | 242,331 | 1,038,217 |
| | Nombre de pieds (pied) | 1,591,772 | 242,331 | 1,834,103 |
| | Volume de bois (m ³) | 5,571,202 | 969,324 | 6,540,526 |
| Région en amont de Mékong | Nombre de pieds par ha (pied) | 2 | 2 | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 19 | 10 | |
| | Etendue (ha) | 657,144 | 413,973 | 1,071,117 |
| | Nombre de pieds (pied) | 1,314,288 | 827,946 | 2,142,234 |
| | Volume de bois (m ³) | 12,485,736 | 4,139,730 | 16,625,466 |
| | | domaine forestier protégé | domaine forestier classé | Total |
| Région de Battambang | Nombre de pieds par ha (pied) | 2 | 10 | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 10 | 58 | |
| | Etendue (ha) | 151,108 | 136,274 | 287,382 |
| | Nombre de pieds (pied) | 302,216 | 1,362,740 | 1,664,956 |
| | Volume de bois (m ³) | 1,511,080 | 7,903,892 | 9,414,972 |
| Région périphérique du Grand Lac | Nombre de pieds par ha (pied) | 3 | 2 | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 14 | 8 | |
| | Etendue (ha) | 586,106 | 753,108 | 1,339,214 |
| | Nombre de pieds (pied) | 1,758,318 | 1,506,216 | 3,264,534 |
| | Volume de bois (m ³) | 8,205,484 | 6,024,864 | 14,230,348 |
| Région en aval de Mékong | Nombre de pieds par ha (pied) | 1 | 3 | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 5 | 23 | |
| | Etendue (ha) | 108,253 | 143,457 | 251,710 |
| | Nombre de pieds (pied) | 108,253 | 430,371 | 538,624 |
| | Volume de bois (m ³) | 541,265 | 3,299,511 | 3,840,776 |
| Total | Nombre de pieds (pied) | 5,074,847 | 4,369,604 | 9,444,451 |
| | Volume de bois (m ³) | 28,314,767 | 22,337,321 | 50,652,088 |

Par conséquent, dans la forêt humide, le nombre est estimé, environ 9,400,000, et l'accumulation, 50,000,000m. Mais il convient de dire que les arbres successeurs sont extrêmement insuffisants bien qu'il y ait quelque différence entre les régions.

ii) Forêt Semi-humide

Comme nous n'avons que peu de renseignements sur la forêt dans la région littorale, nous examinons seulement celles dans d'autres régions. Domaine forestier protégée dans la région en amont de Mékong; cette région abonde en l'accumulation des arbres dans le domaine forestier protégé. Les espèces principales d'arbres sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Sokram (<i>Xglia dolalriformis</i>) | 5 | 8 |
| Sralao (<i>Lagerstroemia</i> sp.) | 19 | 41 |
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpusalatus</i>) | 2 | 7 |
| Phdiek (<i>Amisoptera glabre</i>) | 2 | 5 |
| Chramass (<i>Vatica</i> sp.) | 1 | 2 |
| Longieng (<i>Grato sylonprunifol</i>) | 4 | 3 |
| Pring (<i>Eugenia</i> sp.) | 1 | 2 |
| Pruss Peneou (<i>Terminalia nigrorenulosu</i>) | 2 | 4 |

Le tableau ci-dessus nous montre que l'agestroemia sp. forme à peu près 50 pour cent des arbres.

La répartition de Chhoeuteal et de Phadick est suivante;

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-----------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbres (nombre/ha) | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| Volume de bois (m /ha) | 1 | 1 | 0 | 10 | 12 |

La répartition de tous les arbres est suivante:

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|----------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre d'arbre (nombre/ha) | 26 | 13 | 8 | 12 | 59 |
| Volume de bois (m /ha) | 21 | 15 | 16 | 15 | 105 |

Domaine forestier classé dans la région en amont de Mékong.

Les espèces principales sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Sralao (<i>Lagerstemia</i> sp.) | 4 | 3 |
| Trasek (<i>Peltandra Phorum ferrugineum</i>) | 4 | 5 |
| Popoul (<i>Vitex pubescens</i>) | 2 | 2 |
| Sokram (<i>Xylocarpus dolabriformis</i>) | 2 | 2 |
| Traying (<i>Diospyros helferi</i>) | 3 | 5 |

Le bois de première classe est ici dominant. Comme Chhoeuteal et Phdick ne se sont pas trouvés au moment de nos recherches, nous supposons qu'ils n'existeraient que très peu, nullement.

La répartition de tous les arbres selon leur classe de diamètre:

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-----------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre de pieds (pieds/ha) | 17 | 7 | 7 | 4 | 35 |
| Volume (m ³ /ha) | 7 | 7 | 9 | 10 | 37 |

Ce tableau nous montre que la répartition du volume de bois est en général homogène.

Domaine forestier protégé dans la région de Battambang

Le nombre de pieds et le volume de bois sont ici peu abondants. Mais les bois précieux ou de seconde classe forment soixante pour cent des espèces principales.

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Traying (<i>Diospyros helferi</i>) | 4 | 4 |
| Thneng (<i>Pterocarpus pedatus</i>) | 3 | 1 |
| Krokas (<i>Sindora Cochinchinensis</i>) | 4 | 2 |

Mais on ne trouve pas des arbres de diamètre de plus de 30 centimètres; les arbres de diamètre de 30 centimètres environ forment presque soixante dix pour cent. Il y a 16 pieds par hectare et 10 mètres cubes par hectare au total.

Domaine forestier classé dans la région de Battambang;

Les espèces principale sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Phchek (<i>Shorea Obtusa</i>) | 3 | 2 |
| Kras (<i>Kayea eugeniaefolia</i>) | 3 | 2 |
| Pras Phneon (<i>Terminalia nigrouenulosa</i>) | 12 | 10 |
| Chambak (<i>Elacocarpus madopetalus</i>) | 5 | 5 |

Nous marquons ici que le bois non classé forme 80 pour cent et les arbres de diamètre de plus de 60 centimètres n'apparaissent non plus que dans le domaine forestier protégé.

La répartition selon la classe de diamètre

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre de pieds (pied/ha) | 18 | 10 | 5 | - | 33 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 11 | 9 | 5 | - | 25 |

La plupart se constitue des arbres de diamètre de 30-49 centimètres. Le bois de troisième classe ne se trouve que dans le groupement de diamètre de 50-59 centimètres, et le bois précieux dans le groupement de diamètre de 30-40 centimètres.

Domaine forestier protégé dans la région périphérique du Grand Lac:

Dans cette région les espèces d'arbres sont plus nombreuses que dans la région de Battambang.

Les espèces principales sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Popel (<i>Shorea Gochinchinensis</i>) | 2 | 3 |
| Sralas (<i>Lagerstromia sp.</i>) | 1 | 2 |
| Chhocutcal (<i>Depterocarpus alatus</i>) | 1 | 2 |
| Pring (<i>Eugenia sp.</i>) | 1 | 2 |
| Thlok (<i>Parmarium annamense</i>) | 1 | 1 |

Quant à Chhocuteal, à Stralao et à Pring, il n'y a que ceux de diamètre supérieur à 60 centimètres.

La répartition selon la classe de diamètre est suivante:

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre de pieds (pied/ha) | 10 | 4 | 4 | 2 | 20 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 7 | 4 | 6 | 5 | 22 |

Domaine forestier classé dans la région périphérique du Grand Lac.

On trouve beaucoup d'espèces ici. Les espèces principales sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Chhoeuteal (<i>Dipterocarpus alatus</i>) | 3 | 7 |
| Popel (<i>Shorea Cochinchinensis</i>) | 2 | 3 |
| Kralank (<i>Dialium Cochinchinense</i>) | 1 | 2 |
| Khlong (<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>) | 1 | 1 |
| Phdick (<i>Anisoptera glabra</i>) | 2 | 4 |
| Sral kraham (<i>Dacrydium elatum</i>) | 1 | 2 |
| Tralat (<i>Vatica Philastreana</i>) | 2 | 7 |
| Thlok (<i>Parmarum annamense</i>) | 1 | 2 |
| Phlou (<i>Dillenia pentagyna</i>) | 2 | 3 |

Les arbres de diamètre supérieur à 60 centimètres sont constitués principalement de Chhoeuteal, de Phdick, de Thalal et de Kralank de deuxième classe.

La répartition de Chhoeuteal et de Phdick est suivante:

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre de pieds (pied/ha) | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 2 | 0 | 1 | 8 | 11 |

Voici la répartition totale et on trouvera que le volume de bois à grand diamètre est plus grande que les petits.

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre de pieds (pied/ha) | 10 | 6 | 5 | 6 | 27 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 8 | 8 | 10 | 19 | 45 |

Domaine forestier protégé dans la région en aval de Mékong

Nous n'avons pas de renseignements sur le domaine forestier classé dans cette région et nous traiterons seulement le domaine forestier protégé. L'accumulation des arbres est plus grande dans cette région en comparaison des autres régions. Mais les espèces d'arbres se constituent principalement du bois non classé tandis que le nombre de pieds et l'accumulation sont abondants quant au bois de première classe, on ne trouve pas des arbres de diamètre de plus de 50 centimètres.

Les espèces principales sont;

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Phlon (<i>Dillenia pentagyna</i>) | 5 | 9 |
| Phchek (<i>Skorea obtusa</i>) | 5 | 5 |
| Sralas (<i>Lagerstræmia</i> sp.) | 5 | 4 |
| Soklam (<i>Syha dolfriformis</i>) | 4 | 3 |
| Chhlik (<i>Terminalia tomentosa</i>) | 3 | 3 |
| Khvao (<i>Adina cordifolia</i>) | 3 | 4 |

La répartition est comme suit: tous les arbres de diamètre supérieur à 60 centimètres appartiennent au bois non classé.

| Classe de diamètre (cm) | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|
| Nombre de pieds (pied/ha) | 18 | 14 | 6 | 3 | 37 |
| Volume de bois (m ³ /ha) | 14 | 11 | 11 | 8 | 44 |

Nous avons examiné la composition de la forêt semi-humide, dans les diverses régions. Si l'on compare cette sorte de forêt avec la forêt humide, on trouvera les grandes différences que la forêt semi-humide est abondante en Saralao et qu'il y a quelques Chhoeutealset Phdicks, mais leur répartition est très variée selon les régions.

Ici nous estimons en compte rond la répartition de Chhoeuteal et de Phdick de diamètre supérieur à 60cm dans la forêt de ce type en nous appuyant sur les renseignements précédents.

| | Catégorie | Domaine forestier protégé | Domaine forestier classé | Total |
|-----------|---|---------------------------|--------------------------|------------|
| Mékong | Nombre de pieds par ha | 2 | - | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 10 | - | |
| | Superficie (ha) | 1,169,559 | 358,129 | 1,527,686 |
| | Nombre de pieds | 2,339,118 | | 2,339,118 |
| | Volume de bois (m ³) | 11,695,590 | | 11,695,590 |
| Grand Lac | Nombre de pieds par ha | 1 | 2 | |
| | Volume de bois par ha (m ³) | 2 | 8 | |
| | Superficie (ha) | 551,752 | 153,180 | 704,932 |
| | Nombre de pieds | 551,752 | 306,360 | 858,112 |
| | Volume de bois (m ³) | 1,103,504 | 1,225,440 | 2,328,944 |
| Total | Nombre de pieds | 2,890,870 | 306,360 | 3,197,230 |
| | Volume de bois (m ³) | 12,799,094 | 1,225,440 | 14,024,534 |

Nous pourrions compter au minimum 3,200,000 pieds et 14,000,000 mètres cube de Chhoateal et de Phdiek dans la forêt demi-humide.

iii) Forêt sèche

Nous n'avons pas de renseignements sur la forêt sèche dans la région littorale. Alors nous examinons d'autres régions sauf celle-ci.

Domaine forestier protégé dans la région en amont de Mékong: Les espèces dominantes sont;

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Khlong (<i>Dipterocarpus Luberculatus</i>) | 7 | 4 |
| Chhlik (<i>Terminalia tomentosa</i>) | 5 | 3 |
| Phchek (<i>Shorea oftusa</i>) | 5 | 3 |
| Sokran (<i>Xylia dolakrifornis</i>) | 2 | 1 |

Il y a au total 28 pieds par hectare et 18 mètres cube du bois par hectare. Ces espèces se classent parmi tous les groupements de diamètre,

mais des arbres de diamètre inférieur sont plus nombreux et plus volumineux. Les bois de première et seconde classes forment la principale partie de la forêt, mais il n'y a pas de bois de diamètre de plus de 60 centimètres.

Domaine forestier classé dans la région en amont de Mékong;

Les espèces principales d'arbres sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Khlong (<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>) | 10 | 7 |
| Chhlik (<i>Shorea obtusa</i>) | 3 | 1 |

Il y a au total 16 pieds par hectare et 10 mètres cube du bois. Il n'existe pas ici des arbres de diamètre supérieur.

En comparant des chiffres avec les renseignements de Rollet sur arbres principaux comme Snoul-mimot, Stwng-Treng et sur des arbres de diamètre de plus de 30 centimètres, on notera ceux-là peu importants. Cependant si l'on prend en considération de ce point que les renseignements de Rollet traitent le volume de bois en gros, tandis que nos chiffres marquent la moyenne dans toute la région et que nous avons traité seulement le pur volume de bois, on comprendra que la composition des espèces d'arbres dans la forêt sèche est comme il est dit plus haut.

Domaine forestier protégé dans la région de Battambang.

Phchek (*Shorea obrusa*) est la principale espèce et il n'y a guère des arbres de diamètre de plus de 50 centimètres; la plupart sont des arbres de diamètre de 30 centimètres environ (5 pieds par ha, 2 mètres cube par ha). Il n'y a que 8 pieds par ha et 4 mètres cube par ha au total.

Domaine forestier classé dans la région de Battambang;

Les espèces principales sont;

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Phchek (<i>Shorea obtusa</i>) | 9 | 8 |
| Sokram (<i>Syria dolabriformis</i>) | 4 | 4 |
| Chhlik (<i>Terminalia tomentosa</i>) | 4 | 4 |
| Reang Phnom (<i>Pentacme siamensis</i>) | 3 | 2 |
| Totim Frey | 3 | £ |
| Khlongy (<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>) | 1 | 3 |
| Svay Frey (<i>Mangifera indica</i>) | 2 | 5 |

L'espèce de première classe occupe plus de la moitié. Les arbres de 30cm environ se trouvent les plus nombreux et les plus volumineux (23 pieds et 10m/ha) et ceux de 50cm environ sont les moins. Il y a 41 pieds et 35 mètres cube par ha dans cette forêt; son taux est relativement supérieur à celui dans la région en amont de Mékong.

La domaine forestier classé dans cette région se trouve aux endroits reculés, et le domaine forestier protégé est dévasté par les habitants ou par incendies; la forêt sèche dans le domaine forestier protégé manque de l'eau. Au contraire le domaine forestier classe n'est pas aussi dévasté.

Domaine forestier protégé dans la région périphérique du Grand Lac.

Les espèces principales sont

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Chhlik (<i>Terminalia tomentosa</i>) | 4 | 3 |
| Phchek (<i>Shorea obtusa</i>) | 3 | 3 |
| Khlong (<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>) | 4 | 2 |
| Thbeng (<i>Dipterocarpus obtusifolius</i>) | 2 | 2 |

Les premières deux sont les espèces dominantes.

Les arbres de diamètre de 30 centimètres environ sont les plus nombreux et ceux de 60 centimètres sont rares. En général il y aurait 23 pieds et 17 mètres cube du bois par hectare.

Domaine forestier classe dans la région périphérique du Grand Lac

Les espèces principales sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Phchek (<i>Shorea obtusa</i>) | 5 | 3 |
| Totim Prey | 4 | 2 |
| Khlong (<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>) | 3 | 2 |
| Reang Phnom (<i>Pentacme siamensis</i>) | 2 | 1 |

Il n'y a aucun arbre de diamètre de plus de 60 centimètres et la forêt est constituée principalement des arbres de diamètre de 30 centimètres environ. En moyenne il y a 18 pieds et 11 mètres cube par hectare.

Domaine forestier protégé dans la région en aval de Mékong

Les espèces dominantes sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Phchek (Shorea obtusa) | 3 | 8 |
| Khlong (Dipterocarpus tuberculatus) | 3 | 2 |

Ils sont distribués parmi tous les différents groupements de diamètre; les arbres de diamètre de 30 centimètres se trouvent les plus nombreux et forment 40 pour cent au point de vue du volume de bois. Quant aux arbres de diamètre de plus de 40 centimètres, ceux de 40 mètres environ se trouvent les plus nombreux, mais équilibrés au point de vue de volume de bois. Il y a en moyenne 16 pieds et 12 mètres cube par hectare; l'accumulation du bois est petite pour le grand nombre des espèces.

Domaine forestier classé dans la région périphérique du Grand Lac.

Les espèces principales sont:

| | Nombre de pieds par ha | Volume de bois par ha |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Phchek (Shorea obtusa) | 9 | 6 |
| Khlong (Dip tuberculatus) | 11 | 8 |
| Chhlik (Terminalia tomentosa) | 2 | 1 |
| Totim Prey | 3 | 2 |

Les deux premières espèces ci-dessus occupent plus de la moitié au point de vue de l'accumulation du bois. Ainsi que le domaine forestier protégé, cette forêt se constitue principalement des arbres diamètre de 30 centimètres environ et ils se distribuent parmi tous les groupements différents de diamètre; mais il y a 36 pieds et 26 mètres cube du bois par hectare dans cette forêt; ces chiffres sont plus grands que ceux dans le domaine forestier protégé.

Résumons que la forêt sèche du Cambodge se constitue principalement de Shorea, d'obtusa, de Terminalia de tomentosa, de Dipterocarpus, de tuberculatus et l'accumulation du bois est inférieure, et il n'y a guère des arbres de diamètre supérieur à 60 centimètres et que les arbres de diamètre de 30 centimètres environ forment à peu près 50 pour cent.

Région cotière

| | | Superficie (ha) | Nombre de pieds par ha | Total du nombre de pieds | Volume de bois par ha (m ³ /ha) | Volume total (m ³) |
|-------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|
| Forêt semi-humide | Domaine forestier protégé | 8,483 | 3* | 25,014 | 8* | 67,504 |
| | Domaine forestier classé | 21,705 | 3* | 65,115 | 8* | 173,640 |
| | Total partiel | 30,143 | | 90,129 | | 241,144 |
| Forêt humide | Domaine forestier protégé | 795,886 | 6 | 4,775,316 | 21 | 16,713,606 |
| | Domaine forestier classé | 242,331 | 7 | 1,696,317 | 19 | 4,604,289 |
| | Total partiel | 1,038,217 | | 6,476,633 | | 21,317,895 |
| Total | | 1,068,360 | 6 | 6,561,762 | 20 | 21,559,039 |

Note: Les chiffres du nombre de pieds et du volume de bois dans la forêt semi-humide par hectare remplaçant ceux dans la région en aval de Mékong.

Région en amont de Mékong

| | | Superficie (ha) | Nombre de pieds par ha | Total du nombre de pieds | Volume de bois par ha (m ³ /ha) | Volume total (m ³) |
|-------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|
| Forêt semi-humide | Domaine forestier protégé | 1,169,557 | 8 | 9,356,456 | 16 | 18,712,912 |
| | Domaine forestier classé | 358,129 | 4 | 1,432,516 | 10 | 3,581,290 |
| | Total partiel | 1,527,686 | | 10,788,972 | | 22,294,202 |
| Forêt humide | Domaine forestier protégé | 657,144 | 7 | 4,600,008 | 38 | 24,971,472 |
| | Domaine forestier classé | 413,973 | 5 | 6,209,595 | 44 | 18,214,812 |
| | Total partiel | 1,071,117 | | 10,809,603 | | 43,186,284 |
| Total | | 2,598,803 | 9 | 21,619,206 | 25 | 65,480,486 |

Région de Battambang

| | | Superficie (ha) | Nombre de pieds par ha | Total du nombre de pieds | Volume de bois par ha (m ³ /ha) | Volume total (m ³) |
|-------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|
| Forêt semi-humide | Domaine forestier protégé | 113,949 | - | - | | - |
| | Domaine forestier classé | 82,920 | - | - | | - |
| | Total partiel | 196,869 | | - | | - |
| Forêt humide | Domaine forestier protégé | 151,108 | 5 | 755,540 | 23 | 3,475,484 |
| | Domaine forestier classé | 136,274 | 18 | 2,452,932 | 87 | 11,855,838 |
| | Total partiel | 287,382 | | 3,208,472 | | 15,331,322 |
| Total | | 484,251 | 7 | 3,208,472 | 32 | 15,331,322 |

C) Volume de bois utilisables dans la forêt humide et dans la forêt semi-humide.

Au point de vu de l'état présent de l'entreprise du coupage au Cambodge, nous supposons que la classe de diamètre utilisable est de plus de 60 centimètres, et voici l'estimation du nombre de pieds et du volume de bois dans chaque région.

Région périphérique du Grand Lac

| | | superficie | arbres par hectare | arbres totaux | bois par hectare (m ³ /ha) | bois total (m ³) |
|-------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------|
| demi-jungle | forêt libre | 551,752 | 2 | 1,103,504 | 5 | 2,758,760 |
| | forêt domaniale | 157,180 | 6 | 919,080 | 19 | 2,910,420 |
| | total partiel | 704,732 | | 2,022,584 | | 5,669,180 |
| jungle | forêt libre | 586,106 | 7 | 4,102,742 | 26 | 14,652,650 |
| | forêt domaniale | 753,108 | 8 | 6,024,864 | 29 | 21,840,132 |
| | total partiel | 1,339,214 | | 10,127,606 | | 36,492,782 |
| total | | 2,044,146 | 6 | 12,150,190 | 21 | 42,161,962 |

Région en aval de Mékong

| | | superficie | arbres par hectare | arbres totaux | bois par hectare (m ³ /ha) | bois total |
|-------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|------------|
| demi-jungle | forêt libre | 38,611 | 3 | 115,833 | 8 | 308,888 |
| | forêt domaniale | 28,136 | 3 * | 84,408 | 8 * | 225,088 |
| | total partiel | 66,747 | | 200,241 | | 533,976 |
| jungle | forêt libre | 108,253 | 5 | 541,265 | 16 | 1,732,048 |
| | forêt domaniale | 143,457 | 5 | 717,285 | 32 | 4,590,624 |
| | total partiel | 251,710 | | 1,258,550 | | 6,322,672 |
| total | | 318,457 | 5 | | 22 | 6,856,648 |

Note: Les chiffres du nombre de pieds et du volume de bois par hectare dans le domaine forestier classe remplaçant ceux dans le domaine forestier protégé.

Il y a 44, 988,421 pieds et 151,389,957 mètres cube du bois au total et sommairement 45,000 pieds (7 pieds par hectare) et 150,000,000 mètres cube (23 mètres cube environ par hectare)

Le détail est comme suit:

Catégorie - espèce d'arbre (bois précieux - bois de troisième classe

31,000,000 pieds (5 pieds par hectare environ)

105,800,000 m³ (16 m³/ha environ)

Chhoeuteal et Phdick (d'entre eux)

12,600,000 pieds (2 arbres/ha)

64,000,000 m³ (10 m³/ha)

bois classé

14,000,000 pieds

45,800,000 m³ du bois

3) Présomption de la végétation dans la forêt humide.

Il est très difficile de présumer la végétation dans la forêt tropicale comme les arbres manquent le cerne.

D'après le plan de recherches des ressources dans tout Cambodge par l'USAID il faut mesurer la végétation dans le terrain désigné pour modèle, mais on n'a pas encore rémesuré suivant cette mesure. Par conséquent nous avons résigné le mesurage de la végétation, mais heureusement nous avons trouvé les renseignements sur le 3 hectars de terrain désigné pour modèle établi par Rollet qui se trouve à Reserue du Trapeang Thom de Snoul dans la région en amont de Mékong. Comme M. Kaset, chef du laboratoire expérimental de sylviculture, nous a offert ces renseignements juste avant notre retour au Japon, nous n'avons pas eu assez de temps de les copier tous, mais seulement de copier les renseignements sur 100 pieds de l'an 1959 et de l'an 1963 dans ce terrain désigné pour modèle.

Nous avons pris le diamètre par la mesure de la circonférence à la hauteur de la poitrine d'un homme est écrite dans le registre pour arpentage, et pris aussi le nombre de troncs d'arbre longs de 5 mètres (2.5 mètres par unité) de la hauteur des arbres, et selon la formule sur le volume de bois dans la forêt humide. Par l'USAID,

pour l'arbre de diamètre inférieur: $V = 0,02197 + 1,67851 (D^2H)$

pour l'arbre de diamètre moyen: $V = 0,280528 + 1,89533 (D^2H)$

nous avons calculé le volume de bois du chaque arbre en 1959 et en 1963.

V Dans cette formule "V" signifie le volume de bois, "D" le diamètre à la hauteur de poitrine d'un homme, "H" le nombre des troncs d'arbre longs de 5 mètres (2.5 m par unité). Nous avons appliqué cette formule aussi aux arbres de diamètre de moins de 10 centimètres.

Nous avons montré dans le tableau 27 de l'annexe 2 les totaux des arbres pour modèle et du volume de bois en 1959 et en 1963.

Parmi les 100 pieds d'arbres pour modèle de l'an 1959, il y avait 7 pieds morts; alors on peut supposer 371 pieds vivants parmi 399 pieds, c'est-à-dire le total du nombre de pieds dans le terrain désigné pour modèle. En utilisant la même raison nous avons calculé le nombre des arbres pour modèle des diamètres de moins de 9 centimètres, de 10-29 centimètres, et de plus de 30 centimètres d chaque espèce.

Et selon chaque espèce d'arbres, et selon les groupements du diamètre, (moins de 9 centimètres, 10-29 centimètres et plus de 39 centimètres,) nous avons fait la somme totale du volume de bois pour modèle et nous l'avons divisée par la somme du nombre des arbres et nous avons eu la moyenne du volume de chaque arbre. Puis nous l'avons multipliée par le nombre de pieds dans le terrain désigné pour modèle que nous avons eu plus haut et calculé le volume dans le terrain désigné pour modèle en 1959 et en 1963 selon les espèces et selon les groupements du diamètre. Quand nous avons examiné en 1963, parmi 371 pieds qui avaient été vivants en 1959, 16 pieds étaient morts (4 pour 93 pieds d'arbres pour modèle) En divisant tous les volumes du bois de chaque période par 3 hectares, nous avons eu le volume par hectare, et calculé la végétation par hectare par suite de la différence des deux périodes et eu la raison de la végétation annuelle par hectare en les divisant par les périodes. Quant au nombre de pieds des arbres morts, nous avons calculé la raison des arbres morts annuels par hectare selon les différentes espèces, en utilisant les 16 pieds morts au moment des recherches en 1963.

Nous avons montré dans le tableau 8 les résultats calculés par le moyen de la formule de Pressler.

Tableau 8. Résultats du calcul dans le terrain désigné pour modèle

| Espèce d'arbre | Classe de diamètre | en 1959 | | | | en 1963 | | | | Vegetation par hectare | Taux de végétation annuel par hectare | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-----------------|----------------------|----------------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | Nombre de pieds | Volume du bois pour modèle | Nombre de pieds dans le terrain désigné pour modèle | Total du volume | Volume du bois moyen | Volume du bois pour modèle | Nombre de pieds dans le terrain désigné pour modèle | Volume totaux | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | en 1959 | en 1963 | | | |
| Chocoteul (Dipterocarpon alatus Bip. Beyerl) | Moins de 9cm | 24 | 0.781 | 0.0325 | 96 | 3.120 | 21 | 0.763 | 0.0369 | 83 | 3.0129 | 1.000 | 1.0043 | -0.0089 | -0.87 | |
| | 10-29cm | 12 | 2.605 | 0.2172 | 48 | 10.4286 | 12 | 2.970 | 0.2745 | 48 | 13.1760 | 3.4752 | 4.3920 | 0.2292 | 5.83 | |
| | Plus de 30cm | 23 | 69.533 | 3.0232 | 91 | 275.1112 | 23 | 72.044 | 3.1323 | 92 | 288.1716 | 91.7037 | 96.0572 | 4.3535 | 1.0884 | 1.16 |
| | Total | 59 | 72.920 | - | 235 | 288.6568 | 56 | 75.777 | - | - | 223 | 304.3605 | 95.2189 | 101.4535 | **1.3085 | **1.32 |
| | Arbres morts | 3 | - | - | 12 | - | 3 | 0.097 | 0.0323 | 12 | 0.3876 | - | - | 0.3323 | 0.32 | |
| | Total | 62 | - | - | 247 | - | 59 | - | - | 235 | - | - | - | - | - | |
| Chorechong (Shorea Vulgaris) | Moins de 9cm | 5 | 0.143 | 0.0286 | 20 | 0.5720 | 4 | 0.123 | 0.0308 | 16 | 0.4928 | 0.1907 | 0.1643 | -0.0264 | -3.72 | |
| | 10-29cm | 5 | 0.336 | 0.0672 | 20 | 1.3440 | 5 | 0.338 | 0.0736 | 20 | 1.4720 | 0.4480 | 0.4907 | 0.0127 | 2.28 | |
| | Plus de 30cm | 7 | 26.457 | 3.7796 | 28 | 105.8288 | 7 | 27.057 | 3.8653 | 28 | 108.2284 | 35.2763 | 36.3761 | 0.7998 | 0.43 | |
| | Total | 17 | 26.936 | - | 68 | 107.7448 | 16 | 27.548 | - | - | 64 | 110.1932 | 35.9150 | 36.7311 | 0.8161 | 0.56 |
| | Arbres morts | 1 | - | - | 4 | - | 1 | 0.025 | 0.025 | 4 | 0.1000 | - | - | **0.0033 | **0.02 | |
| | Total | 18 | - | - | 72 | - | 17 | - | - | 68 | - | - | - | - | - | |
| Koki (Hapua odorata Krakas (sirora cochinchinensis)) | Moins de 9cm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 10-29cm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Plus de 30cm | 17 | 56.156 | 3.3033 | 68 | 224.6244 | 17 | 57.597 | 3.3681 | 68 | 230.3908 | 74.8748 | 76.7969 | 1.9221 | 0.4805 | |
| | Total | 17 | 56.156 | - | 68 | 224.6244 | 17 | 57.597 | - | - | 68 | 230.3908 | 74.8748 | 76.7969 | 1.9221 | 0.4805 |
| | Arbres morts | 3 | - | - | 53 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| | Total | 20 | - | - | 80 | - | 17 | 57.597 | 3.3681 | 68 | - | - | - | - | - | |
| Total | Moins de 9cm | 29 | 0.924 | - | 116 | 3.6920 | 25 | 0.886 | - | 100 | 3.5097 | 1.2307 | 1.1686 | -0.0621 | -1.30 | |
| | 10-29cm | 17 | 2.942 | - | 68 | 11.7696 | 17 | 3.338 | - | 68 | 14.6480 | 3.7232 | 4.8827 | 0.9995 | 5.45 | |
| | Plus de 30cm | 47 | 152.146 | - | 187 | 605.5644 | 47 | 156.698 | - | 187 | 626.7908 | 201.8548 | 208.9302 | 7.0754 | 1.7688 | |
| | Total | 93 | 156.012 | - | 371 | 621.0260 | 89 | 160.922 | - | 355 | 644.9445 | 207.0087 | 214.9815 | 7.7728 | 1.9932 | |
| | Arbres morts | 7 | - | - | 28 | - | 4 | 0.122 | - | 1616 | 0.3976 | - | - | **0.335 | 0.36 | |
| | Total | 100 | - | - | 399 | - | 93 | 161.044 | - | 371 | - | - | - | 0.0331 | - | |

Note: * Arbres morts par hectare
 ** Arbres morts annuels
 *** Taux de dessèchement

Selon ce tableau, Chhoeuteal (y compris Chhngar) et Chochong de diamètre de moins de 9 centimètres sont facile a se dessécher: les raisons de dessèchement sont 0,87% et 3,72% respectivement. Chorchong est plus facile à se dessécher. La raison du dessèchement d'arbres de diamètre inférieur est 1,3% dans tout le terrain désigné pour modèle.

Les arbres de diamètre 10-29 centimètres sont faciles de végéter et les raisons de leur végétation sont 5,83% et 2,28% et la raison moyenne dans tout le terrain désigné pour modèle est 5,54%. Il n'existe pas de Koki et de Krakas de moins de 29 centimètres de diamètre. Quant à la raison de la végétation des arbres de plus de 30 centimètres, celle de Chhoeuteal est 1,16%, celle de Chorchong est 0,43%, celle de Koki e de Krakas, 0,63%, et celles de Chorchong, de Koki, et de Krakas, sont beaucoup moins c'est-à-dire, 0,86% dans tout le terrain désigné pour modèle. En général Chhoeuteal - 1,32%, Chorchong - 0,56%, Koki et Krakas - 0,63% et, dans tout le terrain désigné pour modèle, nous avons la raison de végétation de 0,94%; quant à la raison de dessèchement, Chhoeuteal est 0,32%, Chorchong 0,02%, et dans tout le terrain désigné pour modèle, nous avons la raison de dessèchement de 0,16%.

La composition de cette forêt est comme suivante:

Chhoeuteal à peu près 100 m³/ha, Chorchong à peu près 35 m³/ha Koki a peu près 75 m³/ha, total, 210 m³/ha.

Vu que le volume de bois dans cette forêt est beaucoup supérieur au volume moyen dans la forêt humide de chaque région, la raison moyenne végétation sera un peu inférieure à celle de cette forêt-là.

A titre d'indication, nous avons cherché, par la formule de Meyer, la relation linéaire entre DM qui veut dire le diamètre central entre 1959 et 1963 et ID qui veut dire l'allongement de diamètre annuel, en mélangeant les espèces. Ainsi nous avons fait cette formule quoiqu'elle n'ait pas de très haute précision.

$$ID = 0,3055 - 0,000372 DM.$$

Ainsi selon cette formule nous avons eu les résultats concernant l'allongement de diamètre annuel pour les diamètres principaux.

| Diamètre (cm) | Allongement de diamètre annuel (cm) | Taux de l'allongement de diamètre (%) |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 5 | 0.302 | 6.04 |
| 10 | 0.300 | 3.00 |
| 15 | 0.298 | 2.00 |
| 20 | 0.297 | 1.49 |
| 25 | 0.295 | 1.18 |
| 30 | 0.294 | 0.98 |
| 35 | 0.292 | 0.83 |
| 40 | 0.290 | 0.73 |
| 45 | 0.288 | 0.64 |
| 50 | 0.287 | 0.57 |
| 60 | 0.284 | 0.47 |
| 70 | 0.281 | 0.40 |
| 80 | 0.277 | 0.35 |
| 90 | 0.274 | 0.30 |
| 100 | 0.271 | 0.27 |

En supposant que la raison d'accroissement de la superficie de section est égale à celle de volume de bois, nous cherchons la raison d'accroissement de volume de bois par le doublement de la raison d'accroissement du diamètre.

| Diamètre (cm) | Taux de l'accroissement de volume de bois (%) |
|---------------|---|
| 10 | 6.00 |
| 20 | 2.98 |
| 30 | 1.96 |
| 60 | 0.94 |
| 100 | 0.54 |

En prenant en considération les chiffres et le résultat de l'analyse sur le terrain désigné pur modèle, nous pourrions supposer la raison d'accroissement du volume de bois comme suivante.

| | taux de l'accroissement de volume de bois (%) |
|---------------------------------|---|
| arbres du diamètre 10-29cm | 3.0 |
| arbres du diamètre plus de 30cm | 0.7 |
| toute la forêt | 0.8 |

Selon ce résultat, la raison d'accroissement est à peu près équivalente à la moitié du 1,5 % lequel est suppose dans le premier compte rendu de l'USAID.

Et nous pouvons tirer des renseignements ci-dessus que il faudra 40 ans à l'arbre de diamètre de 50 centimètres pour croître à l'arbre de diamètre de plus de 60 centimètres.

(parce que la raison d'allongement du diamètre de cet arbre-là est 0,28 centimètre par an)

Comme la végétation dans la forêt humide est très lente, il semble que l'on essaie de conserver des arbres désignés pour rains désigné pour modèle, nous avons inexactement présumé l'allongement du diamètre de plus de 100 centimètres dans d'autres régions. Par conséquent nous supposons qu' il n' y aura que tres peu d'erreurs dans chaque classe de diamètre sauf dans l'allongement du diamètre de plus de 100 centimètres.

Region côtière

Tableau 9: Changement de la répartition de diamètre des bois précieux et de première, seconde et troisième classes. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 1,244 | 1,376 | 132 |
| 79 - 70 | 1,034 | 1,234 | 200 |
| 69 - 60 | 1,497 | 1,571 | 74 |
| Total partiel | 3,775 | 4,181 | 406 |

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 59 - 50 | 2,683 | 3,507 | 824 |
| 49 - 40 | 4,747 | 5,548 | 801 |
| 39 - 30 | 9,485 | 7,454 | 2,031 |
| Total | 20,690 | 20,690 | 0 |

Tableau 10: Changement de la répartition de diamètre du bois non classé. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 570 | 673 | 103 |
| 79 - 70 | 568 | 798 | 230 |
| 69 - 60 | 1,497 | 1,587 | 90 |
| Total partiel | 2,635 | 3,058 | 423 |
| 59 - 50 | 2,320 | 3,222 | 902 |
| 49 - 40 | 5,567 | 6,159 | 592 |
| 39 - 30 | 11,081 | 9,164 | - 1,917 |
| Total | 21,603 | 21,603 | 0 |

Tableau 11: Changement de la répartition de diamètre dans toute la forêt. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 1,814 | 2,049 | 235 |
| 79 - 70 | 1,602 | 2,032 | 430 |
| 69 - 60 | 2,994 | 3,158 | 164 |
| Total partiel | 6,410 | 7,239 | 829 |

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 59 - 50 | 5,003 | 6,729 | 1,726 |
| 49 - 40 | 10,314 | 11,707 | 1,373 |
| 39 - 30 | 20,566 | 16,618 | - 3,948 |
| Total | 42,293 | 42,293 | 0 |

Tableau 12: Changement de la répartition de diamètre de Chhoeuteal et de Phdick. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 572 | 612 | 40 |
| 79 - 70 | 517 | 623 | 106 |
| 69 - 60 | 415 | 373 | - 42 |
| Total partiel | 1,504 | 1,608 | 104 |
| 59 - 50 | 673 | 815 | 142 |
| 49 - 40 | 725 | 990 | 265 |
| 39 - 30 | 1,189 | 678 | - 511 |
| Total | 4,091 | 4,091 | 0 |

Nous n'avons pas inclus dans le compte ci-dessus les arbres morts et les arbres de diamètre de moins de 30cm qui auront le diamètre de plus de 30cm dans dix ans. Selon les tableaux ci-dessus la répartition des diamètres nous montre une formation J inversé: les diamètres inférieurs sont très dominants et les diamètres supérieurs sont peu dominants.

Le nombre de pieds d'arbres qui auront le diamètre de plus de 60cm dans dix ans est 829 pieds par 1,000 ha. dans toute la forêt 406 pieds dans les bois précieux et de première, seconde et troisième classes, 423 pieds dans le bois non classé, et 104 pieds dans Chhoeuteal et Phdick; le nombre de pieds dans la classe de diamètre de 60 centimètres, au contraire diminué, par conséquent les arbres dont le diamètre s'allonge de 50cm à 60cm est très peu nombreux par hectare. Comme nous avons expliqué dans l'analyse précédente sur l'allongement de diamètre et sur la composition des différents arbres dans la forêt, il est incontestable qu'il n'y a que très peu des arbres à succéder et que, même s'il y en a quelques, il faut assez de temps pour pouvoir les déboiser.

Région en amont de Mékong

Tableau 13. Changement de la répartition de diamètre des bois précieux et de première, seconde et troisième classes. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 2,684 | 3,288 | 554 |
| 79 - 70 | 1,830 | 1,497 | - 333 |
| 69 - 60 | 2,074 | 3,277 | 1,203 |
| Total partiel | 6,588 | 8,012 | 1,424 |
| 59 - 50 | 5,124 | 5,415 | 291 |
| 49 - 40 | 7,686 | 8,424 | 738 |
| 39 - 30 | 13,054 | 10,601 | - 2,543 |
| Total | 32,452 | 32,452 | 0 |

Tableau 14: Changement de la répartition de diamètre du bois non classé. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 610 | 610 | 0 |
| 79 - 70 | 1,098 | 1,342 | 244 |
| 69 - 60 | 610 | 590 | - 20 |
| Total partiel | 2,318 | 2,542 | 224 |
| 59 - 50 | 1,830 | 2,444 | 614 |
| 49 - 40 | 2,806 | 3,505 | 699 |
| 39 - 30 | 5,490 | 3,953 | - 1,537 |
| Total | 12,444 | 12,444 | 0 |

Tableau 15: Changement de la répartition de diamètre de tous les arbres dans la forêt. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 3,294 | 3,248 | 554 |
| 79 - 70 | 2,928 | 2,839 | - 89 |
| 69 - 60 | 2,684 | 3,867 | 1,183 |
| Total partiel | 8,906 | 10,554 | 1,648 |
| 59 - 50 | 6,954 | 7,858 | 905 |
| 49 - 40 | 10,492 | 11,929 | 1,437 |
| 39 - 30 | 18,544 | 14,554 | - 3,990 |
| Total | 44,896 | 44,896 | 0 |

Tableau 16: Changement de la répartition de diamètre de Chhoeuteal et de Phdick. (1,000 hectares)

| Classe de diamètre (cm) | Nombre de pieds actuel | Nombre de pieds estimé après dix ans | Augmentation et diminution |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Plus de 80 | 1,464 | 1,558 | 94 |
| 79 - 70 | 244 | 150 | - 94 |
| 69 - 60 | 610 | 1,078 | 468 |
| Total partiel | 2,318 | 2,786 | 468 |
| 59 - 50 | 1,342 | 1,330 | - 12 |
| 49 - 40 | 1,098 | 996 | - 102 |
| 39 - 30 | 2,562 | 2,208 | - 354 |
| Total | 7,320 | 7,320 | 0 |

En comparaison de la région côtière il y a beaucoup plus d'arbres dont le diamètre s'allonge jusqu'à plus de 60 centimètres dans cette région; c'est-à-dire 1,648 pieds dans toute la forêt, 1,424 pieds dans les bois précieux et de première, et 468 pieds dans Chhoeuteal et Phdick.

Dans cette région le nombre pieds est enclin à diminuer dans les arbres de diamètre de 70 centimètres et dans Chhoeuteal et Phdick de diamètre de moins de 60 centimètres.

En tout cas on peut dire qu'il y a très peu d'arbres à exploiter dont le diamètre s'allongera jusqu'à plus de 60 centimètres dans dix ans.

Nature, Economie, Société et Politique du Cambodge

(1) condition naturelle.

La superficie du Cambodge est à peu près de 180,000 km², (deux fois celle de Hokkaido). Le Cambodge a à peu près 6,000,000 d'habitants (presque la population de Osaka).

Le Cambodge donne sur le Golfe de Siam au Sud-Ouest et il est entouré des trois pays: Siam, Viet-nam, Laos. La chaîne d'Eléphant, pleine de assez hautes montagnes, s'étend du Sud au Nord. A l'Est elle forme la frontière du Laos, à l'Ouest celle du Thailand et le Cambodge est limité au nord par la montagne assez basse (la frontière du Laos). Le Cambodge, autrefois un golfe a été formé par l'alluvion du Mékong. Ainsi il est en grande partie plat et une assez grande partie de ce pays est inondé au temps de crue.

Au centre ouest du Cambodge se trouve la Lac de Tonlé Sap. qui est réservoir naturel du Mékong.

A l'Est, le Mékong coule du Nord au Sud, tourne vers l' Ouest près de la ville de Kompong-Cham et vers le Sud aux environs de Phnom-Penh, traverse le Viet-Nam et arrive a la mer à l'Ouest de Saigon.

Le climat Cambodgien est tropical; on dit que la température maximum est de 40.9°c (avril) le minimum de 9.5°c (janvier) et la température moyenne de 27.5°c. La précipitation est à peu près de 1,394 mm en moyenne.

Pour le sol, ce pays est formé en grande partie du grès indochinois désagrégé, bien que dans de certaines régions soient répandus des sols fertiles tels que la terre rouge formée du basalte désagrégé et la terre noire formée dans la zone de roches calcaires.

(2) Economie cambodienne.

Comme on l'a fait remarquer dans le chapitre concernant le développement historique cambodgien, ayant été sous la domination de la politique coloniale française, l'économie cambodgienne est en retardée. On peut dire qu' elle vient de se mettre en route, Prince Cianuk à la tête. A franchement parler, une telle situation nous empêche d'avoir suffisamment de documents de connaître l'économie cambodgienne telle qu'elle est aujourd'hui. Compte tenu de ce handicap, nous allons traiter le problème de l'économie cambodgienne.

Quand il s'agit de l'évolution du revenu national, qui nous indique le progrès et le niveau de l'economie du pays, voyez le tableau 17, et vous comprendrez qu'à partir de 1955 jusqu'à 1957 elle monte de 4-7 % après de l' l'année précédente; qu'en 1958 elle diminue de 4.4 %; qu'en 1959 elle

s'accroît un peu. Le revenu national de 1959, 14,689 millions Riels, en augmentation à peu près de 28 % sur celle de 1955, 11,551, 6 millions Riels.

Tableau 17: Progrès annuel du revenu national

| | Revenu total | Population | Revenu par tête | Augmentation et diminution | Augmentat sur l'année précédente |
|------|---------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------|
| | Million Riels | 1,000 personnes | Riels | | |
| 1955 | 11,516 | 4,100 | 2,809 | | |
| 1956 | 12,790 | 4,359 | 2,934 | + 125 | + 4.4 % |
| 1957 | 14,524 | 4,600 | 3,157 | + 223 | + 7.6 % |
| 1958 | 14,307 | 4,740 | 3,018 | - 139 | - 4.4 % |
| 1959 | 14,689 | 4,845 | 3,032 | + 14 | + 0.5 % |

Elles nous montrent que l'agriculture occupe 38% de la somme totale productive nationale, et que la sylviculture (2%) l'élevage (6%) et la pêche s'y ajoutant, elle tient la majorité de 54% (au point de vue de la population, elle occupe plus de 50%). Par contre la section de l'industrie et l'industrie minière ne tient que 7%. C'est ainsi que nous pouvons comprendre combien l'industrie du 1er degré est importante dans l'économie cambodgienne, et que nous pouvons entrevoir l'état présent arriéré de l'économie cambodgienne.

Dès maintenant touchons à chaque section industrielle

1) agriculture

Le gouvernement cambodgien fait de grands efforts, pour augmenter la production agricole (par exemple des instituts ont été installés à Battambang et, à six autres lieux. Mais l'agriculture cambodgienne reste maintenant encore fidèle à celle d'autrefois, agriculture grossière sans machine et engrais chimique.

Tableau 18: Rendement total de la production
intérieure de chaque industrie

| | 1,000,000 Riels | |
|-----------------------------------|-------------------------|------|
| | Rendement de production | |
| Agriculture | 4,477 Riels | 38 % |
| Sylviculture | 289 | 2 |
| Élevage | 725 | 6 |
| Industrie de pêche | 970 | 8 |
| Industrie et industrie minière | 794 | 7 |
| Défense du territoire | 1,157 | 10 |
| Commerce | 1,496 | 13 |
| Construction | 374 | 4 |
| Autres | 1,372 | 12 |

La riziculture est évidemment la plus importante, et la plupart des paysans, 90% de la population de ce pays, s'en occupe.

Comme le tableau 19 le prouve, la superficie de riziculture et son rendement tendent à s'accroître annuellement. Pendant l'année 1962-3 celle-ci est de 1,690,000 t., celle-là de 1,740,000 ha.

Tableau 19: Rendement et superficie culturale du riz

| Année | Superficie culturale | Rendement de production |
|-----------|----------------------|-------------------------|
| | 1,000 ha. | 1,000 tonnes |
| 1946 - 47 | 891 | 674 |
| 1947 - 48 | 984 | 900 |
| 1948 - 49 | 1,015 | 962 |
| 1949 - 50 | 1,029 | 1,219 |
| 1950 - 51 | 1,085 | 1,304 |
| 1951 - 52 | 1,180 | 1,440 |
| 1952 - 53 | 1,112 | 1,407 |
| 1953 - 54 | 1,175 | 1,463 |
| 1954 - 55 | 1,121 | 775 |
| 1955 - 56 | 1,000 | 1,150 |
| 1956 - 57 | 1,234 | 1,478 |
| 1957 - 58 | 1,227 | 1,382 |
| 1958 - 59 | 1,522 | 1,153 |
| 1959 - 60 | 1,612 | 1,419 |
| 1960 - 61 | 1,423 | 1,544 |
| 1961 - 62 | 1,561 | 1,250 |
| 1962 - 63 | 1,740 | 1,689 |

(Note) Direction de l'Agriculture

Le maïs est deuxièmement important. Il a également la tendance à l'augmentation. Pendant l'année 1962-3 la superficie de la culture de maïs s'élève à 130,000 ha., le rendement à 150,000 (voir le tableau 20)

Tableau 20: Rendement de production et superficie
culturelle du maïs

| Année | Superficie culturelle | Rendement de production |
|-----------|--------------------------|----------------------------|
| 1946 - 47 | 5,500 ha. | 5,500 ton |
| 1947 - 48 | | 20,000 |
| 1948 - 49 | 65,000 | 90,000 |
| 1949 - 50 | 28,000 | 47,000 |
| 1950 - 51 | 24,000 | 35,000 |
| 1951 - 52 | | 90,000 |
| 1952 - 53 | | 100,000 |
| 1953 - 54 | 120,000 | 110,000 |
| 1954 - 55 | 135,000 | 110,000 |
| 1955 - 56 | 100,000 | 120,000 |
| 1956 - 57 | 110,000 | 100,000 |
| 1957 - 58 | 100,000 | 90,000 |
| 1958 - 59 | 57,983 | 63,950 |
| 1959 - 60 | 106,500 | 110,500 |
| 1960 - 61 | 88,080 | 107,750 |
| 1961 - 62 | 128,460 | 120,000 |
| 1962 - 63 | 125,025 | 150,000 |

Le maïs rouge d'origine de Cambodge est un excellent engrais de poule, et la plus grande partie en est exportée, comme nous le reprendrons plus tard.

Tels sont les principaux produits agricoles autres que le riz et le maïs; haricot soja, coton, arachide, tabac, poivre, kapok, sucre de palme, la pomme de terre et sésame.

2) sylviculture

La superficie totale de forêts est à peu près de 13,000,000 ha., occupant presque 74%. D'après les documents de 1962, comme le rendement de production de bois est à peu près de 200,000 m³, le bois combustible 260,000 t., le charbon de bois, 13,000 t. le rendement de production est peu élevé pour la superficie. Si bien que la sylviculture ne tient qu' une petite place dans l'économie nationale. Nous souhaitons qu'elle soit exploitée avec une ferveur active.

Puisque l'exploitation de la sylviculture n'est autre chose que le thème de ce memoire, nous aimerions nous obtenir de l'expliquer plus : minutieusement.

3) culture de Caoutchouc

Nous pouvons l'expliquer dans la page soit sur l'arigulture soit la sylviculture, mais étant donné l'importance économique et l'originalité de la technique culturale, nous y touchons ici séparément. Les français administrèrent la plupart de plantations de caoutchouc; les Français qui échouèrent à la culture de coton a la province de Kg-cham en 1921, commencèrent à cultiver le caoutchouc au Cambodge. En ce moment beaucoup de plantations (presque 50,000 h. de superficie) se trouvent sur la terre rouge tres fertile repandue a Kg-cham et a sa periphérie. Le rendement d'une production 140,000 t.) est en grande partie exporté à l'étranger.

4) élevage

Le bounddhisme a l'esprit borné qui interdit de tuer tous les êtres vivants exerce une si grande influence sur l'elevage que le progres de celui-ci n'est pas frappant, Pour le nombre de bétails et celui de bétails abattus, voyez les tables 21 et 22.

5) industrie de pêche

Le poisson de mer et celui d'eau douce à la fois font l'objet de la pêche cambodgien. La pêche de poisson d'eau douce est active autour du lac Tonlé-Sap, et le montant annuel de la pêche est à peu près de 150,000t, tandis que la pêche de poisson de mer se concentre sur la cote du Golfe de Tailand et le montant s'élève presque à 130,000t, dont 50,000 est exporté au Viet-Nam et à d'autres pays.

Tableau 21: nombre de bétails

chiffres en milles

| année | vache | buffle | cochon |
|-------|-------|--------|--------|
| 1955 | 924 | 297 | 384 |
| 1956 | 979 | 322 | 407 |
| 1958 | 1,023 | 336 | 397 |
| 1959 | 1,156 | 390 | 518 |
| 1960 | 1,247 | 437 | 616 |
| 1961 | 1,276 | 435 | 671 |
| 1962 | 1,322 | 471 | 689 |

Tableau 22: nombre de bétails abattus

chiffres en milles

| année | vache | buffle | cochon |
|-------|-------|--------|--------|
| 1955 | 38.0 | 1.8 | 305 |
| 1956 | 36.5 | 2.4 | 310 |
| 1958 | 31.6 | 2.2 | 310 |
| 1959 | 30.6 | 3.2 | 325 |
| 1960 | 40.9 | 3.4 | 323 |
| 1961 | 38.8 | 3.5 | 344 |
| 1962 | 43.0 | 2.2 | 355 |

6) industrie et industrie minière:

Comme nous avons déjà signalé, l'industrie de 1^{er} degré est la plus importante dans l'industrie de l'économie cambodgienne, et bien entendu l'industrie et l'industrie minière sont peu prospères.

Le tableau 23 nous indique le nombre annuel des entreprises de principales industries. Des fabriques ci-dessous mentionnées sont nombreuses, et elles augmentent annuellement au taux remarquable.

Tableau 23: Nombre annuel de principales industries au Cambodge

| année fabriques | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 |
|-------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| moulin pour décortiquer | 543 | 673 | 765 | 931 | 1,057 | 1,130 | 1,204 | 1,262 |
| brasserie | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| fabrique de tabac | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| scierie | 22 | 25 | 29 | 46 | 68 | 82 | 84 | 144 |
| fabrique d'allumettes | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| fabrique de glace | 14 | 15 | 17 | 19 | 22 | 25 | 25 | 26 |
| fabrique de charbon | 130 | 138 | 140 | 162 | 176 | 178 | 178 | 189 |
| centrale électrique | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| briquerie et tuilerie | 149 | 164 | 170 | 181 | 186 | 186 | 187 | 189 |
| tannerie | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| savonnerie | 12 | 13 | 14 | 16 | 20 | 24 | 24 | 25 |
| fabrique de shoyu | 10 | 15 | 16 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| fabrique de boissons | 11 | 12 | 14 | 17 | 19 | 21 | 21 | 21 |
| imprimerie | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 21 | 31 |
| soirie | 41 | 41 | 45 | 45 | 45 | 45 | 47 | 47 |

Ensuite l'industrie minière. Elle, pas plus que l'industrie, n'est pas encore modernisée, et le Cambodge ne produit qu'un peu de charbon, d'or, de plomb, de molybdène, y compris moindre de saphyre, de silicone et de minerai de phosphate.

Voilà la vue d'ensemble de l'industrie domestique cambodgienne et du rendement de production.

Et alors comment marche l'exportation?

Comme le Cambodge est un pays agricole, les articles exportés se bornent en grande partie à des produits agricoles, alors que ce pays est tributaire des nations étrangères pour la plupart d'articles industrielles.

D'abord, l'exportation. Le Tableau 24 nous indique que le caoutchouc, le riz, leurs sous-produits, le maïs, le bois, les produits d'élevage etc. comptent parmi les articles exportés les plus importants. (Ces articles occupent en tout à peu près 89 % de 2,220 millions Riels, montant global de l'année 1961). Les principaux pays importeurs du caoutchouc sont l'Angleterre, la France, l'Afrique etc. (Toutes les trois nations tiennent à peu près 79 % du montant global du caoutchouc exporté, 710 millions Riels); pour le riz et son sous-produit, la France, ses communautés, Singapour, Hong-Kong, etc.

Tableau 24: Principaux produits exportés par le Cambodge

| année répartition article | en 1956 | | en 1957 | | en 1958 | | en 1959 | | en 1960 | | en 1961 | | en 1962 (est. - av.) | |
|---------------------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------------------|------------|
| | tonne | 1000 Riels | tonne | 1000 Riels |
| Caoutchouc | 29,813 | 548,913 | 34,795 | 572,669 | 37,359 | 614,660 | 38,294 | 789,985 | 40,475 | 977,950 | 35,937 | 714,085 | 9,258 | 186,273 |
| Riz et dérivés | 70,372 | 271,398 | 230,774 | 669,685 | 253,836 | 775,536 | 242,302 | 781,271 | 390,683 | 211,715 | 287,579 | 851,349 | 93,037 | 316,347 |
| Pêche | 1,522 | 8,727 | 5,520 | 27,495 | 5,519 | 29,753 | 6,673 | 35,687 | 2,544 | 12,951 | 5,384 | 25,984 | 2,767 | 15,566 |
| Mais | 87,593 | 190,504 | 98,876 | 177,190 | 117,385 | 224,327 | 106,818 | 193,339 | 163,982 | 289,636 | 103,625 | 192,116 | 26,120 | 49,750 |
| Bois d'oeuvre | 3,674 | 6,255 | 21,328 | 16,015 | 6,066 | 4,192 | 92,448 | 46,863 | 91,397 | 54,716 | 145,534 | 62,727 | 43,393 | 18,193 |
| Haricots | 2,350 | 12,003 | 8,956 | 36,357 | 2,918 | 11,630 | 1,072 | 3,754 | 6,256 | 25,157 | 5,343 | 20,207 | 2,550 | 9,729 |
| Charbon de bois | 2 | 3 | 7 | 14 | - | 2 | 1,823 | 2,735 | 53 | 82 | - | - | - | - |
| Elevage | 1,773 | 8,773 | 8,725 | 54,770 | 3,922 | 24,528 | 10,286 | 68,802 | 11,258 | 70,820 | 20,998 | 152,275 | 8,182 | 11,254 |
| Poivre | 800 | 44,211 | 986 | 57,142 | 586 | 25,271 | 1,402 | 60,980 | 1,167 | 50,996 | 1,141 | 57,862 | 372 | 20,615 |
| Soja | 6,019 | 30,474 | 11,238 | 44,876 | 6,037 | 23,966 | 7,309 | 17,172 | 7,433 | 15,589 | 7,058 | 11,841 | 865 | 1,665 |
| Sucre de palme | 297 | 3,263 | 279 | 1,655 | - | - | 207 | 1,658 | - | - | 406 | 3,252 | 600 | 4,799 |
| Ricin | 230 | 1,072 | 98 | 403 | 20 | 90 | 616 | 1,368 | 4,101 | 8,424 | 2,888 | 5,774 | 491 | 983 |
| Sésame | 2,672 | 15,656 | 5,090 | 26,303 | 768 | 4,041 | 642 | 3,369 | 3,023 | 9,054 | 6,037 | 13,953 | 1,760 | 5,710 |
| Kapok (graines) | 85 | 322 | 3,808 | 8,347 | 2,156 | 5,065 | 546 | 1,490 | - | - | - | - | - | - |
| Kapok (égrenés) | 2,321 | 50,019 | 1,800 | 29,776 | 2,311 | 23,561 | 1,437 | 13,884 | - | - | 6,443 | 33,988 | 1,819 | 6,944 |
| Lotus | 582 | 7,048 | 829 | 10,763 | 636 | 8,126 | 609 | 7,309 | - | - | - | - | 269 | 911 |
| Arachide | 20 | 160 | 516 | 3,259 | 16 | 66 | 629 | 3,951 | 155 | 1,032 | 486 | 3,324 | 275 | 1,930 |
| Cuir et peau | 19 | 61 | 161 | 862 | 249 | 1,273 | 685 | 3,584 | 857 | 4,149 | 965 | 5,950 | 477 | 2,453 |
| Divers | 21,832 | 83,459 | 16,338 | 60,059 | 20,624 | 70,111 | 15,006 | 66,605 | 22,481 | 107,878 | 17,618 | 65,215 | 3,802 | 21,088 |
| Total | 231,876 | 1,282,321 | 450,124 | 1,797,640 | 460,408 | 1,853,118 | 528,804 | 2,103,806 | 745,954 | 2,440,778 | 647,462 | 2,219,902 | 196,043 | 674,237 |

d'après le mensuel de la banque nationale du Cambodge

Tableau 25: Principaux produits importés par le Cambodge

| | en 1956 | | en 1957 | | en 1958 | | en 1959 | | en 1960 | | en 1961 | | en 1962 (jan. - avr.) | |
|---|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|-----------------------|------------|
| | tonne | 1000 Riels | tonne | 1000 Riels |
| (Produits de l'Agriculture de l'Elevage et des industries alimentaires) | 28,974 | 235,894 | 34,718 | 313,540 | 44,134 | 341,614 | 34,804 | 329,804 | 42,547 | 403,527 | 45,990 | 405,690 | 11,117 | 109,556 |
| Produits laitiers | 2,781 | 51,024 | 3,654 | 59,289 | 4,450 | 54,089 | 3,641 | 77,382 | 4,211 | 94,363 | 3,612 | 75,892 | 909 | 17,787 |
| Légumes et fruits | 7,337 | 52,203 | 6,228 | 66,351 | 8,512 | 64,239 | 6,701 | 52,362 | 4,887 | 40,877 | 5,118 | 40,877 | 1,329 | 12,166 |
| Farines de froment | 7,493 | 33,026 | 7,498 | 33,857 | 10,672 | 46,037 | 8,300 | 36,466 | 12,837 | 54,844 | 16,084 | 60,998 | 2,391 | 10,107 |
| Conserves alimentaires | 6,603 | 9,815 | 1,494 | 41,348 | 1,128 | 22,875 | 942 | 40,165 | 1,769 | 58,492 | 1,503 | 71,014 | 485 | 21,502 |
| Sucre | 6,474 | 31,533 | 5,447 | 36,148 | 11,954 | 57,998 | 11,209 | 49,308 | 12,800 | 57,396 | 13,053 | 56,901 | 3,969 | 17,423 |
| Biere vins et autres boissons | 3,773 | 39,856 | 7,800 | 56,379 | 6,719 | 69,731 | 3,377 | 49,963 | 5,195 | 73,414 | 6,052 | 80,553 | 1,852 | 24,090 |
| Tabac et cigaretttes | 513 | 18,437 | 7,997 | 24,168 | 6,999 | 26,645 | 6,674 | 23,704 | 848 | 24,143 | 538 | 19,455 | 182 | 6,501 |
| (Produits minéraux) | 175,107 | 203,512 | 101,377 | 135,018 | 107,490 | 146,277 | 298,131 | 443,625 | 217,384 | 288,171 | 265,478 | 392,332 | 94,716 | 124,046 |
| Essence et produits | 108,629 | 126,466 | 63,617 | 21,069 | 42,246 | 181,208 | 181,208 | 339,213 | 108,171 | 200,106 | 154,810 | 265,414 | 61,011 | 95,993 |
| Ciment | 55,655 | 53,433 | 59,967 | 65,938 | 73,864 | 78,788 | 116,742 | 103,820 | 108,974 | 87,247 | 109,966 | 85,416 | 33,682 | 27,952 |
| Autres | 10,823 | 23,611 | 2,033 | 5,463 | 12,557 | 25,243 | 181 | 592 | 239 | 818 | 672 | 1,502 | 23 | 101 |
| (Textiles) | 7,258 | 400,443 | 12,672 | 419,530 | 12,563 | 481,363 | 12,364 | 317,685 | 13,087 | 600,265 | 7,569 | 368,256 | 3,206 | 102,985 |
| Tissus | 4,749 | 345,028 | 5,349 | 316,898 | 5,468 | 358,839 | 2,611 | 195,536 | 5,538 | 463,746 | 3,004 | 240,347 | 775 | 62,815 |
| Sac et toile de jute | 1,462 | 9,267 | 6,222 | 62,860 | 5,540 | 53,199 | 7,459 | 60,753 | 6,449 | 61,795 | 6,088 | 80,401 | 2,313 | 25,209 |
| Autres | 1,047 | 46,148 | 1,101 | 39,772 | 1,555 | 69,325 | 2,294 | 61,396 | 1,100 | 74,724 | 477 | 47,508 | 118 | 14,861 |
| (Métaux et produits de leur transformation) | 20,779 | 490,516 | 31,354 | 494,111 | 41,450 | 902,935 | 38,619 | 729,897 | 54,920 | 1,140,943 | 57,966 | 1,434,347 | 20,726 | 433,859 |
| Métaux | 10,192 | 67,192 | 20,338 | 143,374 | 22,554 | 164,629 | 23,417 | 159,747 | 28,833 | 139,934 | 29,318 | 192,966 | 11,956 | 69,734 |
| Ouvrages en métaux | 5,333 | 98,082 | 5,786 | 96,573 | 7,283 | 114,845 | 8,334 | 153,792 | 12,293 | 206,409 | 10,994 | 197,217 | 2,260 | 40,869 |
| Machines et appareils | 2,311 | 139,227 | 1,506 | 80,719 | 4,064 | 216,114 | 2,577 | 152,411 | 4,336 | 238,687 | 4,836 | 296,618 | 1,728 | 118,743 |
| Constructions électriques | 952 | 53,313 | 1,213 | 61,577 | 2,165 | 129,552 | 1,886 | 102,475 | 12,399 | 189,738 | 4,224 | 229,520 | 923 | 60,253 |
| Autos et pièces détachées | 1,420 | 85,596 | 1,514 | 67,827 | 3,766 | 189,561 | 1,597 | 88,019 | 3,840 | 209,561 | 6,245 | 341,272 | 3,336 | 136,001 |
| Cycles et pièces détachées | 443 | 33,952 | 517 | 27,769 | 929 | 61,479 | 684 | 66,509 | 1,150 | 66,509 | 1,648 | 97,297 | 412 | 26,216 |
| Autres | 128 | 13,154 | 480 | 16,072 | 689 | 24,755 | 124 | 17,747 | 2,114 | 90,085 | 701 | 79,457 | 111 | 32,043 |
| (Autres produits) | 10,665 | 240,230 | 11,003 | 241,421 | 12,623 | 337,371 | 13,689 | 340,926 | 17,288 | 493,922 | 17,394 | 440,156 | 5,125 | 147,347 |
| Produits pharmaceutiques | 842 | 69,458 | 773 | 104,681 | 965 | 129,847 | 961 | 107,883 | 613 | 147,654 | 660 | 128,499 | 251 | 48,512 |
| Produits chimiques | 4,277 | 38,825 | 4,757 | 37,339 | 6,582 | 85,859 | 6,903 | 100,289 | 8,752 | 142,730 | 11,259 | 135,566 | 2,945 | 39,596 |
| Papiers cartons et ouvrages en papiers | 3,992 | 56,931 | 5,718 | 66,308 | 3,529 | 46,130 | 4,988 | 79,015 | 6,131 | 100,689 | 3,374 | 61,140 | 1,248 | 23,492 |
| (Divers) | 20,149 | 409,074 | 28,254 | 433,181 | 24,642 | 402,313 | 28,655 | 285,261 | 35,681 | 393,166 | 29,297 | 394,140 | 6,336 | 81,942 |
| Total | 262,932 | 1,919,667 | 220,278 | 2,036,901 | 242,912 | 2,612,073 | 426,262 | 2,446,744 | 380,907 | 3,320,024 | 425,694 | 3,394,921 | 141,226 | 1,049,735 |

Tableau 26: Métaux et machines importés par le Camerouge

chiffres en 1000 Riels

| article | France | Allemagne de l'Ouest | Belgique | Tchécoslovaquie | U.R.S.S. | U.S.A. | Hong-Kong | Singapour | Chine | Angleterre | Italie | Pay-Bas | Australie | Japon | somme importée |
|-------------------------|---------|----------------------|----------|-----------------|----------|---------|-----------|-----------|--------|------------|--------|---------|-----------|---------|----------------|
| acier | 58,763 | 6,964 | 7,312 | 5,786 | 6,447 | 8,383 | 66,975 | 17,163 | 4,926 | 651 | 15 | 118 | - | 83,459 | 266,962 |
| cuivre | 5,592 | 148 | 338 | 99 | - | 5,326 | 925 | 153 | 54 | 55 | 254 | 11 | - | 2,767 | 15,722 |
| nickel | 265 | - | - | - | - | 92 | 1,406 | 448 | - | - | - | - | - | 92 | 2,303 |
| aluminium | 5,136 | 35 | 1,322 | - | - | 99 | 2,566 | 2 | 404 | 33 | 273 | - | - | 3,315 | 13,185 |
| plomb | 37 | - | 98 | - | - | - | 147 | 67 | - | - | - | - | - | - | 349 |
| zinc | 2 | 484 | 505 | 2,826 | - | - | 236 | - | - | - | - | - | - | 14 | 4,067 |
| étain | 344 | - | 258 | - | - | - | 184 | 166 | - | - | - | - | - | - | 952 |
| couteaux | 13,195 | 6,294 | 2 | 413 | - | 3,938 | 2,368 | 339 | 60 | 3,125 | 13 | 687 | - | 5,577 | 36,011 |
| produits en métaux | 8,248 | 9,058 | 1,417 | 88 | - | 462 | 9,831 | 893 | 872 | 766 | 339 | - | - | 3,809 | 35,783 |
| machine et appareil | 54,549 | 29,228 | 5,264 | 9,190 | 6,060 | 79,056 | 14,035 | 3,154 | 463 | 34,978 | 4,480 | 811 | 4,042 | 31,950 | 277,260 |
| construction électrique | 44,839 | 21,905 | 1,803 | 1,153 | 4,502 | 35,413 | 45,665 | 4,797 | 1,563 | 4,837 | 461 | 14,615 | 2,449 | 41,537 | 225,539 |
| wagon, pièces | 6,850 | - | - | - | - | 17 | 142 | 31 | - | - | - | - | 261 | - | 7,301 |
| auto: cycle | 96,031 | 47,279 | 343 | 21,753 | 2,162 | 115,623 | 8,573 | 5,979 | 1,924 | 61,413 | 12,674 | 545 | 5,137 | 45,858 | 425,294 |
| avions | 47,503 | - | - | - | - | 6,361 | - | - | - | - | - | - | - | - | 53,864 |
| navire, bateau | 495 | 2,786 | - | - | - | 4,347 | 5,809 | - | - | 4,518 | - | - | - | 180 | 18,135 |
| | 341,849 | 124,181 | 18,662 | 41,308 | 19,171 | 259,117 | 158,862 | 33,192 | 10,266 | 110,376 | 18,509 | 16,787 | 11,889 | 218,558 | 1,382,727 |

(91 % de 850 millions Riels); et puis pour le maïs la Malaisie, les communautés françaises, le Japon etc. (à peu près 81 % de 49 millions Riels); pour le bois, le Japon, la France sa communauté, la Chine (presque 79 % de 18 millions Riels)

Ensuite l'importation. Comme nous avons déjà dit plus haut, le Cambodge exporte des produits de 1^{er} degré, et en échange importe divers produits, lesquels, sont très variés; produits alimentaires ouvrés, essence, produits pétroliers, ciment, textiles, machine et appareil, produits pharmaceutiques, engrais chimique, et produits en papier.

Pour l'état présent de l'exportation de chaque principal article, des choses telles que la voiture, constructions électriques, machine et appareil, métal et produits en métal etc. sont les plus grandes en argent. Par exemple en 1961 cela occupe 1434 millions Riels, à peu près 42 % du montant de cette année (3,394 millions Riels). Ensuite les produits de l'élevage, et des industries alimentaires, 400 millions Riels 12%; textiles, 368 millions Riels 11 %; essence, produits en pétrole, ciment et d'autres minéraux, 352 millions Riels, 10 %. La tendance annuelle semble être la suivante; l'exportation de matériaux comme des produits en métal est faite prépondérante que celle de biens de consommation tels que les produits textiles.

Malheureusement nous n'avons pas de documents concernant les pays importateurs, mais pour le métal et les produits en métal qui prennent à peu près 42 % de la somme totale de l'exportation, la France, l'Amérique, le Japon et l'Allemagne occidentale sont de principaux pays importateurs, et en 1961 ces quatre pays tiennent en tout 68%, c'est-à-dire 943,7 millions Riels. (Voir le tableau 27)

Tableau 27: Balance du commerce Cambodgienne

chiffres en milles Riels

| année | exportation | importation | |
|-------|-------------|-------------|---------|
| 1955 | 1,593 | 1,402 | - 191 |
| 1956 | 1,998 | 1,282 | - 716 |
| 1957 | 2,036 | 1,798 | - 238 |
| 1958 | 2,612 | 1,853 | - 759 |
| 1959 | 2,446 | 2,103 | - 343 |
| 1960 | 3,320 | 2,441 | - 879 |
| 1961 | 3,395 | 2,220 | - 1,175 |
| 1962 | 3,583 | 1,903 | - 1,680 |

Voilà le contenu de l'exportation et de l'importation. En résumé examinons la balance du commerce à partir de 1955. La table 27 nous designe que ce pays a une balance déficitaire, et qu'elle est devenue plus grave chaque année, C'est parce que beaucoup de matériaux ont été achetés lors d'exécuter le plan économique de deux ans depuis 1956 et le plan quinquennal de 1962 à 1964 reposant sur ledit plan.

Et à propos nous pensons qu'il est utile pour comprendre l'état présent de l'économie cambodgienne de présenter le plan quinquennal de l'exploitation économique.

Il s'appelle plan Plea Norodom Ciampoh

Ce plan espère avoir une plus-v lue de revenu par an de chacun de 16 % en 5 ans, c'est-à-dire une augmentation de 3,2 % par an. En d'autres termes ce plan à pour but d'élever le revenu de 2940 Riels (à la fin de 1959) à 3400 riels (à la fin de 1964) par tête. Vu le progrès du montant de la production, ces nombres ne sont pas tout à fait hors de portée, et en outre on dirait qu'ils sont trop modestes, parce que d'autres pays de l'Asie du Sud-Est représentent une plus-volume de 5 % par chaque plan de l'exploitation économique.

Les principaux plans de travail rédigés pour accomplir ce plan quinquennal sont tels:

(a) Pour l'agriculture, l'irrigation et le drainage, et l'augmentation multiple du rendement des produits agricoles. Le Tableau 28 indique le but de récolte.

Le but de la superficie irriguée est tel que le tableau 29 nous le montre.

Tableau 28: But de récolte de principaux produits agricoles

| article \ année | 1953 | 1958 | 1964 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| riz | 1,407,000 | 1,382,000 | 1,800,000 |
| maïs | 100,000 | 960,000 | 200,000 |
| coton | 400 | 200 | 6,000 |
| jute | | | 5,000 |
| canne à sucre | | | 60,000 |
| sucre de palme | | | 65,000 |
| ricin | 300 | 300 | 5,000 |
| arachide | 6,000 | 3,000 | 8,000 |
| café | | | 500 |
| caoutchouc | 30,643 | 33,995 | 50,000 |
| superficie de fumade | | | 50,000 |

(N.B.) Caoutchouc: hectare, autres: tonne

Tableau 29: Superficie d'irrigation

chiffres en mille ha.

| | 1953 | 1958 | 1964 |
|--|------|------|------|
| Superficie d'irrigation | 20 | 38 | 64 |
| Superficie de la terre protégée contre l'inondation et l'eau salée | 6 | 13 | 41 |

(b) Pour l'élevage et la sylviculture voyez les tables 32 et 33. Le plan sylvestre a pour but de protéger les forêts de 13,000,000ha. égaux à peu près au 74 % du territoire contre un déboisement fait à tort et à travers, et de mettre en pratique activement la construction de sentiers et la plantation des arbres.

Tableau 30: Plan d'élevage

| | 1953 | 1958 | 1964 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 250 têtes |
| | | 6 lieux | 16 lieux |
| les nombres de vache et de buffle | 1000 têtes 1222 | 1000 têtes 1352 | 1000 têtes 1500 |

Tableau 31: Plan sylvestre

| | 1953 | 1958 | 1964 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| superficie de la plantation | 9.5 ha. | 59.7 ha. | 5,000 ha. |
| superficie des forêts administratives | 180,000 ha. | 180,000 ha. | 260,000 ha. |
| rendement de la production de bois | 225,000 m ³ | 185,000 m ³ | 500,000 m ³ |
| tronçon de bois et pieu | | | 100,000 m ³ |

(c) Pour industrie, le gouvernement adopte le système de priorité.

Des fabriques suivantes sont construites ou élargies selon ce plan; fabrique de contre-plaqué, papeterie, raffinerie de sucre de palme, sucrerie, de canne à sucre, fabrique de conserves de viandes, de légumes, de poissons, fabrique de sac en jute, fabrique de bandage pneumatique tannerie, huilerie, cimenterie, atelier de montage de voiture.

Nous avons jusqu'ici parlé en gros du plan quinquennal, et

alors revenons au sujet. Comment le Gouvernement a-t-il comblé ce déficit de commerce allant en s'accroissant à cause d'une exécution active du plan économique.

C'est avec l'aide étrangère, principalement avec l'aide des Etats-Unis.

La somme totale de l'aide reçue à partir de 1955 jusqu'à la fin de 1959 revient à 24,39 millions US dollars, dont les Etats-Unis occupent 81,3 %, 262,50 millions dollars. La Chine occupe la deuxième place; 22,9 millions US dollars (7 %), la France: 20,485 millions US dollars (6,3 %) l'U.R.S.S.: 14 millions US dollars (1,2 %), les Tchécoslovaquies: 400,000 US dollars (0,1 %). Comparaison faite des deux régimes libres et socialistes, le côté de pays libres tient la majorité écrasante: 287,096,000 US dollars (89,3 %).

Ainsi les États-Unis sont les plus importants. Donc nous en parlerons plus longuement. L'aide américaine au Cambodge se divise en deux: l'aide militaire et l'aide économique, celle-là monte à peu près à 10 millions US dollars par an, celle-ci à peu près 30 millions US dollars par an. 10 millions US dollars d'entre elle étant l'aide project, le reste d'à peu près 20 millions US dollars est destiné à l'importation des biens de consommations, dont le Gouvernement ajoute au budget national le profit de vent. Les biens étant vendus probablement au taux réel, le revenu du pays en monte à plus de 1400 millions Riels et cette recette gouvernementale tient le 30 % du budget national (5000 millions Riel)

L'aide des États-Unis, laquelle exerçait une influence très importante, fut cessée le 9 novembre de l'année dernière. C'est parce que le premier ministre Cianucs soupçonnait que les Etats-Unis tenaient les ficelles de la propagande anti-cianucs radiodiffusée par le libre Cambodge.

Quoi qu'il en soit, l'économie cambodgienne est gravement influencée par la fin de l'aide américaine. Pour lutter contre cette crise, le gouvernement prend diverses mesures économiques; la nationalisation du commerce et de l'industrie, l'augmentation de l'impôt sur la fortune et l'impôt envers la haute finance, etc; la nationalisation d'importation et d'exportation, celle de la banque, des mesures à prendre en vue de la demande et l'offre des mesures contre le haussement du prix etc. D'autre part politiquement le Cambodge paraît s'approcher petit à petit du socialisme progressif, abandonnant la politique neutraliste et le socialisme bouddhiste qu'il a embrassées jusqu'ici parmi de mesures économiques mentionnées ci dessus, nous prenons les problèmes de la

nationalisation d'exportation et d'importation, et de celle de banque, lesquelles semblent être assez importantes. On dit que la nationalisation du commerce mise en pratique par le gouvernement cambodgien a pour but de contrôler des articles importés ou exportés pour le progrès économique du pays et en outre d'empêcher certains commerçants choisis demeurant à l'étranger d'acquiescer du profit illégal.

SONEXIM a été établi pour exécuter une telle nationalisation du commerce.

Le montant du capital de cette société est de 240 millions Riels, dont l'action à une valeur nominale de 1,000. 60% de 240,000 actions sont tenues par le gouvernement et le reste de 40% ouvert à l'individu et à la personne morale.

Quelles sont les affaires de cette société? Elle exporte à l'étranger des marchandises produites au Cambodge, importe des biens de consommation, des matières premières et des biens producteurs nécessaires à ce pays, et s'occupe du stockage de marchandises, de l'administratif, du transport et de l'embarquement, etc.

C'est le conseil qui prend la direction de la société: le conseil est composé des administrateurs, les uns nommés par le gouvernement et les autres élus parmi des actionnaires. L'année de règlement s'étend depuis le 1^{er} janvier jusqu'à la fin de décembre. Pour la répartition de profit, il est convenu que, déduction faite de tous les frais nécessaires, la société met de côté 5% de bénéfice et en tant que fonds de réserve et l'abattement (pour des fonds de réserve) se poursuivra jusqu'à ce que ce fonds de réserve atteigne 10% du total du capital. 8% de l'action est payé aux actionnaires comme dividende fondamental 5% du restant (au maximum) de destiné au conseil et 95 % (au minimum) est distribué à chaque actionnaire.

Quand la société subit un déficit égal à la somme totale du capital après le calcul des profits et des pertes, l'assemblée générale des actionnaires se tiendra et discutera sur son subsistance.

Bien que les affaires ont commencé depuis le mois de janvier de cette année, il ne paraît pas aller de plein pied en partie en raison de manque d'expérience.

Ensuite, prenons la nationalisation des banques par la loi datée du 16 décembre de l'année dernière. Les deux banques, la banque d'Etat et la banque commerciale de Khmer, s'établirent et en même temps que leur début

(inauguration) le gouvernement interdit aux civils, soit cambodgiens, soit étrangers, d'établir une banque. Il paraît que dans la banque d'Etat la fonction de la banque du trésor public dont la banque nationale s'est chargée jusqu'à présent se joint à celle de la banque commerciale de Khmer s'est fondée par de fonds de la banque nationale comme organe gouvernemental au caractère commercial.

Malgré la politique positive du gouvernement depuis le janvier de cette année, l'économie cambodgienne souffre de la sensation de l'aide américaine. Pendant l'année 1964 (Janvier-décembre) la dépense annuelle est de 624,5 millions Rièls en augmentation de 11 % sur l'année dernière. La recette annuelle étant de 447,5 millions Rièls, celle-là excède celle-ci de 1770 millions Rièls. Le Cambodge fait de grands efforts pour combler ce déficit avec l'aide du trésor public et de la banque nationale. Il en résulte l'inflation monétaire; par exemple la monnaie en cours est montée à partir de 3297 millions (à la fin de 1962) Rièls jusqu'à 4220 millions Rièls à la fin de l'année dernière. Ce fait et de plus la stagnation relative de la production dénotent visiblement une tendance à l'inflation de l'économie cambodgienne. Le Cambodge ne peut résister à cette inflation en progrès que parce que le gouvernement fait de grands efforts pour l'empêcher et des paysans s'habituent à une existence assez pauvre. (le riz est du onmarche en raison de la stagnation de l'exportation). Il faut dire que nombre d'obstacle s'élèvent sur le chemin de l'économie cambodgienne.

La sylviculture cambodgienne

2-3 La vue d'ensemble de la condition naturelle et des forêts.

D'abord réfléchissons sur la forêt, forêt, regardée comme scène de la sylviculture et sur leur condition naturelle. Quant à la condition naturelle, nous en avons parlé plus haut. La température marque 27.5 C en moyenne. La précipitation moyenne est de 1,304 mm. Le climat est tout à fait tropical.

Comme le terroir est formé en grande partie du grès indochinois dés-agrégé, le sol n'est pas fertile. Mais le sol assez fertile, tel que terre rouge ou terre noire, forme de charbon de choux couvre la région périphérique de K. cham, Kratie.

Dans ces provinces fort fertiles se trouvent encore à présent de nombreuses plantations de caoutchouc dont la plupart sont sous la direction des Français.

Fig. 5 Répartition du domaine forestier Iassé au Cambodge

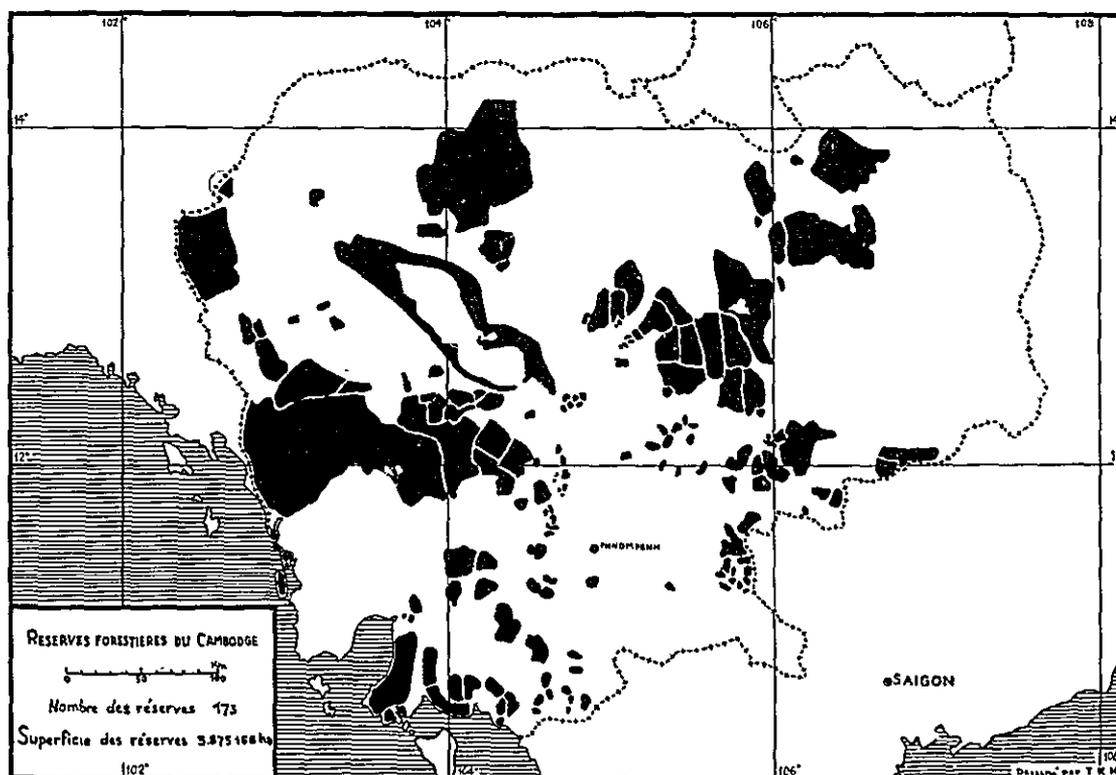


Tableau 32: Superficie de la terre et des forêts de chaque province

| province | superficie totale de la terre | | superficie de forêt | | domaine forestier classé | | forêt humide (y compris forêt semi-humide) | | B/A | D/B |
|-----------------|-------------------------------|-----|---------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|-----|-----|
| | A | ha. | B | ha. % | C | % | D | % | | |
| Battambang | 2,073,723 | | 1,408,068 | | 462,114 | 11.7 | 484,251 | 7.4 | 68 | 34 |
| Siemreap | 1,719,499 | | 1,229,559 | | 524,530 | 13.3 | 506,374 | 7.8 | 72 | 41 |
| Ket. Thom | 2,738,329 | | 2,226,182 | | 404,219 | 10.2 | 1,153,884 | 17.7 | 82 | 52 |
| Stung-Treng | 1,018,029 | | 964,595 | | 216,065 | 7.0 | 655,206 | 10.1 | 64 | 68 |
| Rattanakiri | 1,160,838 | | 1,069,030 | | 29,920 | 0.7 | 672,755 | 10.3 | 58 | 63 |
| Kratie | 1,287,533 | | 1,132,538 | | 499,032 | 12.6 | 590,039 | 9.1 | 46 | 52 |
| Kt Cham | 847,049 | | 412,128 | | 143,082 | 3.6 | 245,057 | 3.8 | 52 | 59 |
| Kompong Chhnang | 544,297 | | 335,346 | | 155,144 | 3.9 | 27,295 | 0.4 | 5 | 8 |
| Pursat | 1,158,805 | | 883,175 | | 799,068 | 20.2 | 452,914 | 7.0 | 39 | 51 |
| Koh-Kong | 1,290,657 | | 1,205,255 | | 202,073 | 5.2 | 917,689 | 14.1 | 71 | 76 |
| Kg-Speu | 690,638 | | 528,531 | | 172,341 | 4.4 | 98,425 | 1.5 | 14 | 18 |
| Kandal | 396,713 | | 63,526 | | - | | 822 | | 2 | 13 |
| Svay-Rieng | 286,003 | | 34,057 | | 15,312 | 0.3 | 25,862 | 0.4 | 9 | 8 |
| Prey-Veng | 457,298 | | 42,547 | | 5,826 | | 9,688 | 0.1 | 2 | 23 |
| Takeo | 337,037 | | 26,197 | | 15,817 | 0.4 | 2,786 | | 7 | 11 |
| Kampot | 652,624 | | 440,312 | | 203,752 | 5.2 | 235,225 | 3.6 | 36 | 53 |
| Mondulkiri | 1,452,489 | | 1,371,446 | | 45,753 | 1.3 | 435,746 | 6.7 | 30 | 32 |
| Total | 18,111,559 | | 13,372,486 | | 3,954,048 | 100.0 | 6,514,018 | 100.0 | 74 | 49 |

Quand il s'agit de la nature qualitative et quantitative, nous l'avons dit en détail dans le 1er chapitre "Les ressources forestières" et donc nous ne touchons à ce sujet qu'en instant.

La superficie de toutes les forêts est de 13,372,486 ha. et elles occupent 74 % de tout le territoire, 18,111,559 ha.

Toutes les forêts cambodgiennes appartiennent à la nation et au point de vue administratif elles se divisent en deux parties: le domaine forestier classé, le domaine forestier protégé. (Code forestier, ch. 1 article 11)

Celui-ci contient la forêt reconstruite, les forêts de la communauté d'autonomie locale et les réserves forestières ayant pour but de produire des bois et de protéger des lignes de partage des eaux.

Celui-là veut dire une forêt que la direction des eaux forêts et chasse ne surveille pas encore si sévèrement que le domaine forestier classé, mais qui granduellement sera du ressort de la direction, en un mot toutes les forêts autres que le domaine forestier classé.

La superficie du domaine forestier classé sous l'administration assez sévère est à peu près de 3,954,048 ha. et elle est égale à 30 % de la superficie de toutes les forêts. La figure 3 indique comment sont réparties des forêts. Selon les tableaux 32 et 33 qui montrent la répartition provinciale du domaine forestier classé, il est le plus densément réparti à Pursat et la superficie est de 799,068 ha, c'est-à-dire 20.2 % de tout le domaine forestier classé.

D'autres domaines forestiers classés dont les superficies dépassent 10 % du tout (Siemreap, Kratie, Battambang, Ket, Thom) s'y ajoutant, cela atteint la majorité, 68 % de tout le domaine forestier classé.

Tableau 33: Classification des provinces selon le taux du domaine forestier classé de chaque province pour celui du pays

| plus de 10 % | 10 - 5 % | 5 - 1 % | au-dessous de 1 % |
|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Pursat (20.2) | Stung-Treng (7.0) | Kg-Speu (4.4) | Rattanakiri (0.7) |
| Siemreap (13.3) | Kampot (5.2) | Kompong-Chhnang (3.9) | Takeo (0.4) |
| Kratie (12.6) | Koh-Kong (5.2) | Kg Cham (3.6) | Svay-Rieng (0.3) |
| Battambang (11.7) | | Mondulkiri (1.3) | Prey-Veng |
| Ket. Thom (10.2) | | | Kandal (0) |
| 68.0 | 17.4 | 14.2 | 1.4 |

Voilà la classification des forêts faite au point de vue de l'administration de la direction des Eaux Forêts et Chasse, et la répartition provinciale du domaine forestier classé. Selon la classification d'écologie botanique, la forêt se divise en neuf; pinière, forêt humide, forêt sèche, forêt demi-humide, forêt rabougrie toujours verte, manglier réel, manglier de plage, forêt inondée, bambou. (Voir ch. 1 où l'on trouvera l'explication de celles-là). A l'aide de cette classification, réfléchissons sur des forêts combedgiennes. Comme la table 34 nous le montre, la forêt humide et la forêt demi-humide en sus, qui font toutes les deux l'objet de la sylviculture économique, tiennent 48,7% de toute la superficie forestière.

A voir au point de vue d'écologie botanique le domaine forestier classé est surveillé assez sévèrement par la direction, nous comprendrons que la forêt humide et la forêt demi-humide occupent toutes les deux 58% du tout. Cela nous montre que la superficie des forêts qui font l'objet de la sylviculture économique est très vaste.

Tableau 34: Superficie et taux selon les espèces de forêt

| espèces de forêt | superficie | |
|-------------------------|---------------|--------|
| forêt sèche | 5,361,046 ha. | 40.1 % |
| forêt humide | 3,987,641 | 29.8 |
| forêt semi-humide | 2,526,377 | 18.9 |
| pinière | 12,248 | 0.1 |
| forêt petite | 291,394 | 2.2 |
| manglier du plage | 38,531 | 0.3 |
| arrière-manglier | 57,858 | 0.4 |
| forêt rabougrie inondée | 710,097 | 5.3 |
| bambou | 387,294 | 2.9 |
| Total | 13,372,486 | 100.0 |

Tableau 35: Superficie et taux selon les espèces de forêt dans le domaine forestier classé.

| espèces de forêt | superficie | |
|-------------------|---------------|--------|
| forêt sèche | 1,036,275 ha. | 26.2 % |
| forêt humide | 1,689,144 | 42.7 |
| forêt semi-humide | 644,070 | 16.3 |
| pinrière | 7,792 | 0.1 |
| forêt petite | 114,122 | 2.9 |
| manglier du plage | 11,398 | 0.4 |
| arrière-manglier | 10,881 | 0.3 |
| forêt inondée | 246,322 | 6.2 |
| bambou | 194,044 | 4.9 |
| Total | 3,954,048 | 100.0 |

Voilà l'étude d'ensemble des forêts cambodgienne.

Ensuite nous allons aborder la situation forestière par chaque province. C'est parce que cet examen sera nécessaire pour analyser et présenter la structure de la région forestière cambodgienne que nous prenons ici la situation forestière de chaque province.

Il faut analyser combien se trouvent dans chaque province de forêts qui font l'objet de la sylviculture économique: à savoir forêt dense, forêt humide forêt demi-humide, pour connaître directement du point de vue de la production de bois la situation forestière de chaque province.

En consultant le tableau 32, nous avons rédigé un tableau qui nous fait comprendre quel pourcentage la forêt dense de chaque province occupe de toute la forêt dense au Cambodge. (tableau 36) Et ce tableau nous indique que des provinces dont la superficie est au-dessus de 10 % sont Kct. Thom, (17.7 %) Stung-Treng (10.1 %).

Toutes les forêts denses qui se trouvent dans toutes ces provinces tiennent 52% de la superficie des forêts denses du pays entier. Des provinces de 5-10 % sont Kratie, Siemreap, Battambang, Pursat et Mondulkiri. La forêt dense de ces cinq provinces occupe 38 % du tout. Donc les provinces au-dessus de 5% tiennent la majorité: 90.2%.

Tableau 36: Classification de province selon le taux de la forêt dense de chaque province sur celle du pays

| plus de 10 % | 10 - 5 % | 5 - 1 % | au-dessous de 1 % |
|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Ket. Thom(17.7) | Kratie(9.1) | Kg. cham(3.8) | Kompong-Chhnang(0.4) |
| Koh-Kong(14.1) | Siemreap(7.5) | Kampot(3.6) | Svey-Rieng(0.4) |
| Fattanabiri(10.3) | Battambang(7.4) | Kg-Speu(1.5) | Prey-Veng(0.1) |
| Stung-Treng(10.1) | Pursat(7.0) | | Takeo |
| | Mondulkiri(6.7) | | Kandal |
| 52.2 % | 38.0 % | 8.9 % | 0.9 % |

La quantité des ressources forestières qui font l'objet de bois de construction est en proportion de l'étendue de ladite forêt dense, mais les cas de Rattan kiri et Mondulkiri sont exceptionnels. En bref, c'est que dans ces provinces des indigènes tels que la race Mōi ont pratiqué une culture de déplacement pendant longtemps et que quoiqu'étant une forêt humide ou une forêt demi-humide à vrai dire ce sont en grande partie des forêts de 2 e degré, forêt qui pousse après des incendies montagneuses.

C'est pourquoi généralement parlant des ressources forestières qui font l'objet de bois de construction se concentrent à Ket. Thom, Koh-kong, Stung Treng et elles sont rares à Kandal où se trouve la capitale, Pnom Penh.

Voilà la vue d'ensemble de la forêt, forêt regardée comme scène de la sylviculture. Ensuite abordons le problème de l'administration forestière cambodgienne. Pourquoi convient-il de l'expliquer ici?

C'est parce que, comme vous savez, toutes les forêts appartenant à la nation la direction est l'unique planteur des arbres et elle néglige l'action économique forestière par l'entremise de la quantité de vente, du moyen de vendre et du prix.

(2) Le développement de l'administration forestière Cambodgienne

1) le développement de l'administration forestière Cambodgienne.

Comme nous l'avons déjà signalé dans l'évolution historique du Cambodge, le Cambodge, Laos, le Viet-Nam etc. étaient des colonies françaises depuis le milieu du XIX^e siècle jusqu'en 1946, l'année de leur indépendance.

Comment l'administration forestière allait-elle pendant cette période.

On pourrait dire sans exagération que c'est depuis la fondation de la direction des Eaux Forêts et Chasse (1901) qu'elle se mit à prendre forme.

Un officier de marine cumulant le gouverneur (jusqu'en 1877) ou bien le gouverneur civil (depuis 1879) institua divers règlements sur la forêt, le déboisement, l'achat de bois de construction, le commerce de bois la condition d'abatage des bois intérieurs, l'abatage de bois de pylône. C'est l'ordonnance datée du 12 juin 1891 qui codifia par écrit le système en vue de conserver certaines forêts comme réserves forestières.

A cette époque on n'utilise des bambous, des cannes, des bois etc, que pour bâtir sa maison, pour fabriquer ses instruments aratoires ou ses meubles.

Toutfois à mesure que l'économie fait des progrès, la demande de bois augmenta petit à petit, et en 1936 des bois utilisés pendant cette année s'éleva à 660,900 m³, bois de chauffage jusqu'à 1,038,000. Pour le détail, voyez le tableau 37.

Tableau 37: Rendement de production de bois utilisables et de bois à brûler de chaque état fédéral de l'Indochine française

| article état fédéral | Yonkin | Annam | Cochinchine | Cambodge | Total |
|-----------------------------------|---------|---------|-------------|----------|-----------|
| bois utilisable (m ³) | 165,600 | 110,100 | 175,200 | 210,000 | 660,900 |
| bois à brûler (m ³) | 175,400 | 130,500 | 385,800 | 346,300 | 1,038,000 |

Grâce à cette augmentation de la demande de bois la direction fut fondée en Indochine en 1901. Chaque état fédéral établit chaque règle sur l'abatage etc. des règlements sont rectifiés plusieurs fois depuis lors.

Tous les états féodaux regardèrent graduellement comme peu désirable d'avoir les règlements différents les uns des autres. C'est ainsi que s'établit la loi forestière commune à toute l'Indochine, tous ces règles unifiés, et que chaque gouverneur commença à s'occuper de l'administration forestière de son pays, observant la même loi. Il semble que la loi forestière alors instituée forme l'essentiel de la loi forestière cambodgienne jusqu'à ce moment (au moins jusqu'à mai 1964)

Par exemple il suffit pour le comprendre de jeter un regard sur la classification administrative de forêt et en outre sur la méthode d'administration forestière. A cette époque la direction surveillait non seulement la forêt, mais l'eau et la chasse de la même manière qu'aujourd'hui.

Au-dessus de marché pour l'administration de forêts on divisait des forêts en deux: le domaine forestier classé, domaine forestier protégé. Et celle-là contient, de même qu'aujourd'hui, des forêts réservées pour l'avenir par la loi et en même temps des zones à la périphérie des forêts reconstruites par l'ordonnance du gouverneur. Il est interdit sauf dans les cas permis par la loi, de déboiser les forêts de ce genre. Et même si des arbres sont abattus par permission la direction contrôle l'abattage, fait abattre des arbres nouveaux alternativement, et les vend en adjudication.

Celle-ci a la superficie plus vaste que celle-là, et on peut abattre librement des arbres dans ce domaine, selon des règlements suivants: à savoir il faut que celui qui veut abattre dans le domaine forestier protégé possède un permis où l'endroit, la durée et le nombre des bois abattus sont exposés nettement, et de plus il est obligé de ne pas couper des arbres dont le diamètre n'atteint pas encore le minimum fixé par la loi, de peur de la dévastation de forêts.

Il est évident qu'ayant marché sur le pas d'une telle loi forestière en vigueur pendant la période coloniale, l'administration forestière cambodgienne est influencée par celle de la France propre. Mais sur quels points concrètement?

Pour se rendre compte de ce point il faut saisir la nature de l'administration forestière française, bien que la chose paraisse prolixe. On peut faire remonter l'origine de l'administration contemporaine française à celle qui se basait sur la loi Colbert sous le règne du Louis XIV. Pourquoi remonter à la période si loin? Parce que l'archetype

de la direction d'aujourd'hui direction qui s'en charge, unifiant l'administration des eaux et celle des forêts, s'établit à cette époque, pendant ce règne tout le pays se divisait en 18 régions administratives des eaux et de forêts, et chaque région se divisait en 134 sections forestières. Il était défendu de nouveau par la loi de vendre des bois royaux; ceux qui les achetaient étaient condamnés à une amande: le vol d'arbres et l'incendie volontaire étaient des crimes punissables sévèrement; les règlements administratifs sur les méthodes de vente et de récolte étaient institués, et il était interdit même de la déboiser complètement sans permission, quand ce serait la forêt privée.

Le roi restaura une règle très ancienne.; pour la forêt en germe il faut conserver 13-15 arbres mères par ha, et pour la forêt de bois utilisé il faut 8 arbres meres par ha. dans n'importe quelles forêts. Quand il s'agit de la forêt privée, ces arbres meres de la forêt en germe ne peuvent être abattus qu'après la quarantaine et ceux de la forêt de bois utilisé ne peuvent être abattus qu'après 120 ans. Dans le cas de la forêt publique ou d'église, il était défendu pour toujours d'abattre des arbres mères, étant des arbres à réserver une règle très ancienne se ressuscita, c'est-à-dire il ne fallait pas couper des arbres enfants âgés de moins de 10 ans. En 1787 l'on prolongea de 15 ans la durée des arbres de la forêt publique.

C'est ainsi que depuis le règne de Louis XVI ou le système de l'administration forestière s'aménagea jusqu'à la révolution française, point de départ pour le temps moderne, l'administration forestière accordait, de même que dans d'autres pays d'Europe. La plus grande importance à la surveillance protectrice fort sévère. Seulement ce qui est original dans l'administration forestière française.

C'est comme nous l'avons déjà dit, la politique de la protection des eaux et des forêts à la fois.

Comment la sylviculture et l'administration forestière française se sont-elles développées depuis la révolution française jusqu'aujourd'hui?

La révolution française transforma radicalement la structure économique et sociale. Il en est ainsi de la sylviculture et l'agriculture. La terre comme base de production que possédaient jusqu'à lois des seigneurs ou des aristocrates, appartient à la nation pour le moment et quelque temps plus tard quelques unes d'elles furent rendues aux propriétaires, et d'autres furent vendues à des hommes d'affaires et des

spéculateurs. Ces terres revendues, des paysans provinciaux allaient posséder une vaste terre, et par là la terre ne cessait pas de se morceller.

Un tel morcellement s'avança d'autant plus rapidement qu'il résulta de l'institution du droit successif de la code napoléonienne que chaque héritier pouvait revendiquer sa terre comme part d'héritage. Des données du 1940 nous indique qui possède en France des forêts: c'est-à-dire 13 % de toute la superficie de toutes les forêts est à la nation, 23% forêts de la communauté d'autonomie, 24 % forêts privées, 96 % des forêts privées appartient à ceux qui ne possède que des forêts au-dessous de 10 ha. Ainsi ce qui est à remarquer, c'est que des forêts sont possédées en France de par les paysans et elles sont d'une petite envergure. L'administration forestière spéciale se développant d'une façon rationnelle n'est pas prépondérante en France, quoiqu'en Allemagne le développement de ce genre soit ordinaire plutôt à la sylviculture et l'administration forestière française débuta et se développa pour ainsi dire en visant à se procurer des bois nécessaires à l'administration agricole, et empêcher l'inondation, le déplacement du dune, pour ainsi dire en visant à améliorer l'administration agricole et à protéger le territoire. Comme vous voyez, il semble que dans la sylviculture et l'administration forestière française l'aspect protecteur ait été dominant historiquement, et que la nation n'ait pas fait d'efforts si positifs jusqu'ici dans le domaine de l'administration sylvestre spécialisée.

Mais après la fin de la 2e guerre mondiale, surtout après la prise du pouvoir de De Gaulle, à mesure que le gouvernement tâcha ferveusement de moderniser l'économie, l'administration agricole s'est amériolée, la possession de terre s'est faite centralisée petit à petit et en même temps le gouvernement se mit à comprendre quelle place importante la forêt tient en tant que productrice des bois à brûler et des bois à utiliser. Voilà l'état présent de la sylviculture française.

Nous avons parlé jusqu'à présent du développement et de la nature de la sylviculture et l'administration forestière. Alors revenons au sujet; nous pouvons distinguer deux aspects dans une grande influence que l'administration française a exercée sur celle du Cambodge: premièrement l'administration unificatrice des eaux et des forêts, deuxièmement l'insistance sur la conservation. Mais il serait injuste d'en conclure que l'administration forestière cambodgienne d'aujourd'hui adopte une attitude négative envers tous les domaines de l'action productrice sylvestre.

Depuis l'indépendance elle essaie de faire valoir la meilleure partie de l'administration française et de l'organisation établies sous son influence, et en outre de se dépouiller de l'administration jusqu'ici, en éduquant des spécialistes et en consolidant l'organisation.

Nous voudrions présenter plus concrètement dans quelle direction elle s'avènera.

Primo: conserver les forêts en vue de la protection de lignes de partage montagneux, l'emplacement des sables, la pêche, la chasse etc.
Secundo; protéger les montagnes contre les incendies et le vol de bois.

Troisièmement maintenir la productivité de forêt pour produire sans arrêt.

Quarto: vendre des bois le plus cher possible.

Parmi des mesures concrètes à prendre pour accomplir ces buts, il faut citer d'abord l'élargissement de l'organisation. Avant 1963 il y avait sept cantonnements, lesquels se divisent en deux; du nord et du Sud. Mais en ce moment le cantonnement a augmenté de 5 et ces 12 cantonnements sont divisés en 4 régions; Mékong, Nord Lac, and Lac, Golfe. En même temps la division et la triage du ressort du cantonnement se sont faites nombreuses et élargies. Pour empêcher l'incendie montagnaise, on tâche de construire une zone contre feu, de faire plus de rondes, de faire de la publicité. par radio une fois par semaine.

On peut dire que l'incendie montagnaise non seulement au Cambodge mais en Indochine provient en grande partie de la culture de déplacement. Par conséquent il faut faire cesser la culture de déplacement pour empêcher radicalement le feu. Cela veut dire remplacer la culture de déplacement par la culture fixe. Le gouvernement n'a pas fait suffisamment d'efforts dans le but de travailler pour la fixation de culture et le progrès de l'économie que le gouvernement donne gratis au peuple de pepinières de caoutchouc.

En coucluant des contrats a longue date avec des marchands de bois, le gouvernement travaille à leur fournir des possibilités de rationaliser le déboisement, le transport, le ramassage et la vente. Au-dessus de marché la nation s'est efforcée activement de construire ou reconstruire des arbres malgré le manque budgétaire.

Bien que l'administration forestière cambodgienne d'aujourd'hui ait bien des problèmes pendants, les dirigeants réunis autour du M. president Tankinhon, font de grands efforts. C'est là l'administration forestière cambodgienne telle qu'elle est maintenant.

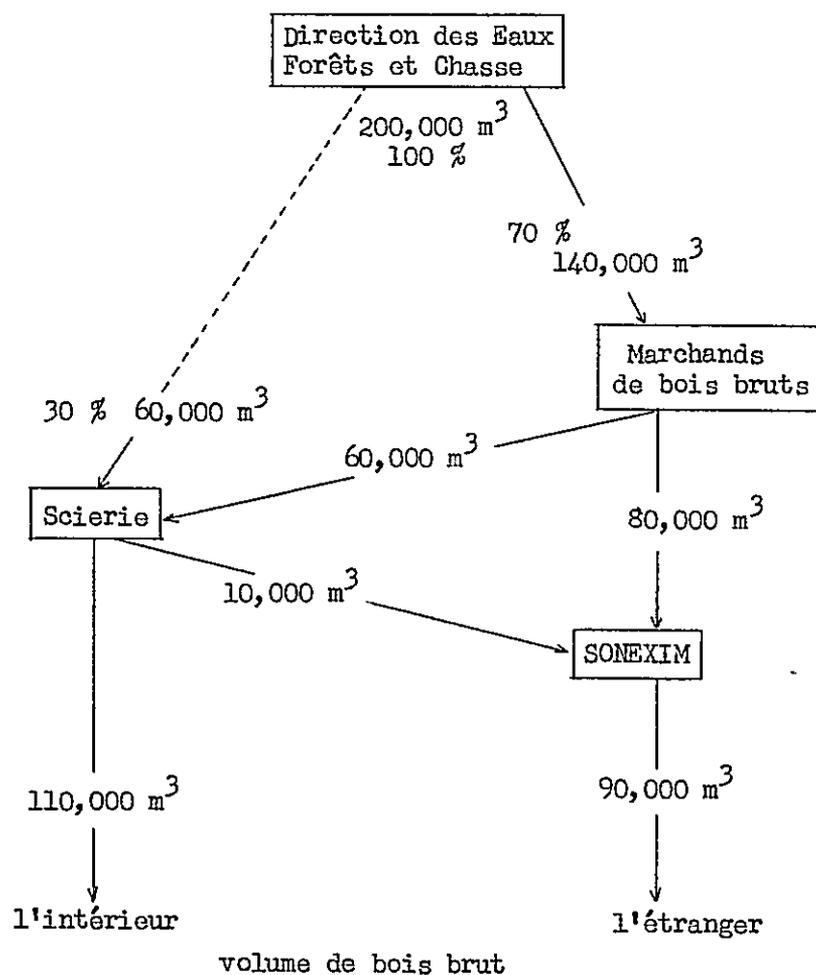
Et puis nous allons présenter concrètement l'organisation administrative forestière, le contenu de l'entreprise, le moyen de concession d'arbres etc.

(2) Cours des produits en bois et frais de production de ceux-ci

Nous avons parlé dans le chapitre précédent de l'orientation du rendement, la volume d'exportation et le prix des produits en bois. Nous allons expliquer ici plus concrètement la production et le cours des bois, prenant le bois, produit principal à titre d'exemple.

D'abord pour connaître en gros l'état présent du cours d'un bout à l'autre du Cambodge, nous avons dressé une table. C'est la figure 6.

Fig. 6 Figure expliquant sommairement le cours des bois



C'est-à-dire, si la Direction des Eaux Forêts et Chasse vend 200.000 m³ d'arbres, c'est 140.000 (70 %) qui est vendu aux marchands des bois bruts et le reste de 30 %, 60.000 m³, est vendu directement aux scieries, 80.000 m³ d'entre 140.000 aux mains des marchands des bois bruts circule à SONEXIM, 60.000 m³ à des scieries. Donc des scieries entrent en possession de 120.000 m³ en tout, dont 10.000 m³ coule à SONEXIM et le reste de 110.000 sera consommé à l'intérieur.

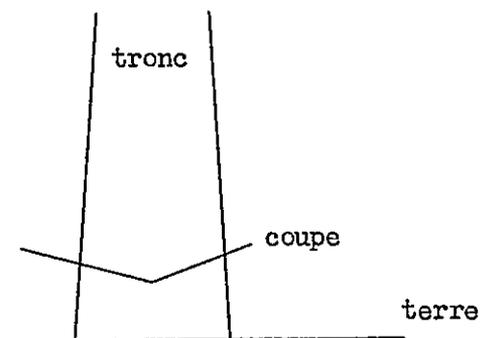
Voilà la vue à-vol-d'oiseau du cours des bois cambodgien à vrais dire il y a une grande différence entre les régions. (Nous prendrons ce point dans le chapitre sur la structure des régions sylvestres du Cambodge.)

Et puis nous allons présenter assez concrètement le cours des bois et les frais de production. Evidemment une certaine différence existe également entre les régions, mais ici nous prenons à titre d'exemple la région du littoral du Mékong, parce qu'elle paraît la plus représentative du Cambodge au point de vue du volume du cours.

Qu'il soit par leurs propres fonds ou des fonds empruntés aux principaux commerçants d'exportation à Pnom Penh (Thai-Hung, Le Pacifique, Vin Hoa An, Shin Ching Yguan. Remarquez que maintenant l'on ne commerce pas souvent avec ces trois derniers), des marchands de bois bruts font une soumission, abattent des arbres pendant la saison sèche (décembre-avril), en transportent au dépôt convenable au flottage et non inondable même durant la saison pluvieuse.

Le moyen de déboisement: c'est avec des haches que main tenant même l'on abat des arbres excepté dans Golfe et Battambang. La figure 7 montre comment abattre des arbres.

Fig. 7 Figure du moyen de l'abattage



Pour le transport des montagnes jusqu'au dépôt, l'éléphant traînait autrefois des charrettes chargées des bois, mais à l'heure actuelle des camions-tracteurs sont utilisés.

Ils sont conduits par flottage d'ici à Pnom Penh au temps de crue.

Quand il s'agit du flottage des bois, le bambou est utilisé comme flotteur. Les frais du radeau en bambou par 1 m³ de bois, de la construction du radeau et du flottage montent à 100 Riels. On dit que comme des bambous gros sont vendus à prix de 50 Riels au terminus de Pnom Penh, le montant du flottage, en réalité, est de 50 Riels par 1 m³. Dans les zones sans bambous (les zones à la périphérie du Grand Lac, Kopong-Thom et Kampong-Cham) on flotte des bois avec sampong (bois légers de 1 ou 2 degré).

Il faut à peu près un mois et demi-deux mois pour les transporter du dépôt à Pnom Penh.

Nous avons vu jusqu'ici par quels étapes de la production et du cours des bois passent pour arriver à Pnom Penh. Mais dans ce cas combien les frais de production coûtent-ils? (Pour les frais du débitage, voir le chapitre suivant.)

Il va sans dire que strictement parlant ils dépendent de l'endroit d'abattage et du caractère des arbres, mais il nous est donné de présenter un exemple de 1963 (of Tableau 38).

Tableau 38: Frais de la production des abres de 2^e classe

| en 1963 | |
|----------------------------|-----------------------|
| article de frais | somme d'argent |
| frais d'usage des sentiers | 120 ^R 80 |
| frais d'abattage | 80 ^R 00 |
| frais de portage | 400 ^R 00 |
| frais de remboursement | 200 ^R 00 |
| intérêt de banque (8 %) | 10 ^R 00 |
| impôt | 100 ^R 00 |
| impôt de matricule | 1 ^R 20 |
| impôt de vente | 25 ^R 00 |
| argent payé à la direction | 25 ^R 00 |
| frais de flottage | 50 ^R 00 |
| montant | 1,012 ^R 00 |

On peut supposer que les marchands de bois sont dans le gêne d'autant plus que d'une part les frais de production sont enclins à s'accroître à cause de la tendance inflationniste de l'économie cambodgienne et que d'autre part, comme nous l'avons déjà fait remarquer, les frais de bois ne haussent qu'avec peine (faiblement).

Alors passons au cours des bois exportés. En ce moment SONEXIM se charge de l'exportation des bois en même temps que d'autres articles. C'est ce que nous avons déjà signalé plusieurs fois. SONEXIM fait face maintenant à de graves problèmes à résoudre autres que celui de l'inexpérience.

Par conséquent nous allons ici présenter un de ces problèmes, un problème relatif à notre pays.

Récemment SONEXIM a fixé provisoirement le prix de bois à FOB 5 Livre Sterling 5 schillings par 1 m³ et cette société les a exportés au Japon à ce prix. Ce prix réduit en yen, est à peu près égal à 1.575 yen par Koku.

Et le fret et les frais de débarquement (1.240 yen) s'y ajoutant, le total monte à 2.818 yen, tandis que pour l'auan des Philippines les frais des arbres et des arbres bruts étant évalués à 1.750 yen et le fret et les frais de débarquement s'y ajoutant, le total monte à 2.750 yen.

Mais il serait dangereux d'en conclure à la légère que les bois cambodgiens sont plus avantageux pour le marché des bois de notre pays, parce que une enquête satisfaisante n'a pas encore été faite de la qualité des bois cambodgiens. Mais il est probable que cela empêche le Cambodge d'élever le prix en ne tenant nullement de celui de l'auan.

Comment le gouvernement doit-il se conduire dans le conflit entre l'état présent du prix d'exportation et la pression des commerçants des bois qui lui demandent d'élever le prix, alléguant la hausse des frais de production? C'est là un des problèmes très importants en face du gouvernement.

(3) Structure régionale de la sylviculture cambodgienne

Comme le fait remarquer, la structure économique des pays sous-développés s'explique par le cercle vicieux de la formation des fonds.

C'est par là qu'ici dans cette analyse nous allons considérer la structure régionale de la sylviculture cambodgienne du point de vue de la circulation de la formation des fonds plus concrètement nous allons examiner ces trois points suivants: à savoir quelle sorte de fonds sont chargés de la production et la circulation des bois? de quelle manière en sont-elle chargés? et encore quel est le caractère du marché?

Donc la différence réciproque qu'il y a parmi ces régions nous permet de les classer.

De toute manière on peut penser de ce point de vue qu'il y a trois sortes de types régionaux dans la sylviculture cambodgienne: Mékong,

Battambang, et Golfe. (quant à la classification des régions et le volume de production, voir la figure 8 et le tableau 39)

Fig. 8 Division des régions sylvestres

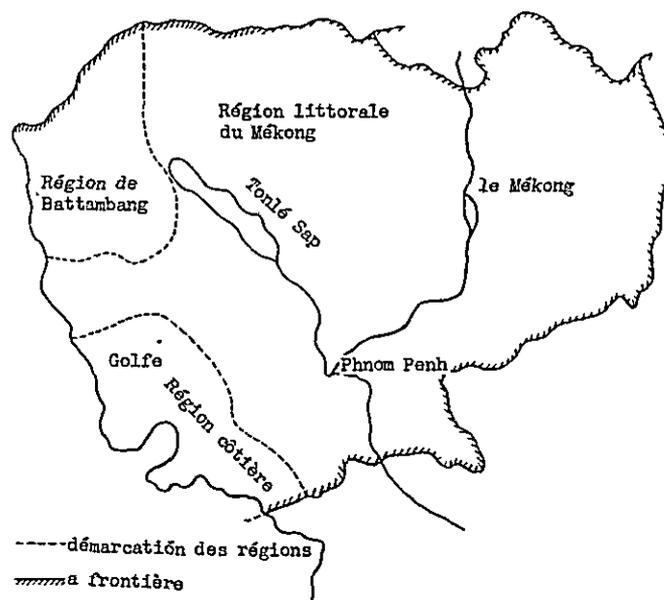


Tableau 39: Quantité de production de chaque région

| | region | quantité de production | quantité de production |
|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| Région littorale du Mékong | Siemreap | 5,000 ^{m³} | 2.5% |
| | Kct. Thom | 25,000 | 12.5 |
| | Stung-Treng et Rattanakiri | 10,000 | 5.0 |
| | Kratie et Mondulkiri | 30,000 | 15.0 |
| | Kg Cham | 30,000 | 15.0 |
| | Parsat | 20,000 | 10.0 |
| | (la province à la périphérie de Pnom Penh) | 10,000 | 5.0 |
| | total | 130,000 | 65.0 |
| | Région de Battambang | 30,000 | 15.0 |
| | Golfe | 40,000 | 20.0 |
| montant | 200,000 | 100 | |

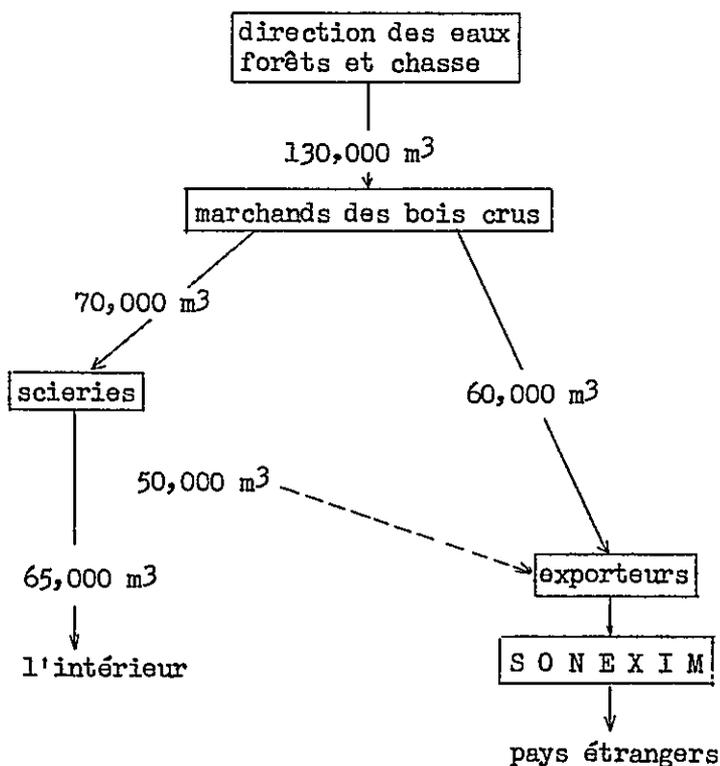
Alors nous commençons à expliquer sur chaque région au point de vue mentionné plus haut.

En premier lieu, Mékong: la figure 8 nous désigne qu'il contient non seulement le littoral du Mékong mais la région périphérique du lac Tonlé Sap.

Le volume présomptif des bois produits pendant une année (le volume moyen pendant ces plusieurs années) est la suivante; Siemreap 5.000 m³ Ket Them 25.000 m³ Stung-Treng et Rattanskili 10.000 m³ Kratie et Mondulkiri 30.000 m³, Kg Cham 30.000 m³ Pursat 20.000 m³ (la région périphérique de Pnom Penh) 10.000 m³. Le total est de 130.000 m³ et il tient la majorité du rendement total (c'est-à-dire 65 % du tout) 60.000 m³ d'entre 130.000 est exporté.

Voilà la vue d'ensemble de la production des bois dans cette région. Quelle sorte de capital est chargé de la production et le cours de ces bois? Mais avant de rendre compte de ce point, il faut aborder d'abord le problème de l'organisation de la production et la circulation des bois, Voyez la figure 9 dressée pour expliquer la structure de la circulation des bois dans cette région.

Fig. 9 Figure de l'organisation du cours dans la région littorale du Mékong



C'est-à-dire la direction des eaux forêts et chasse fait couler 130.000 m³ de bois à des marchands des bois bruts 60.000 m³ de celui-là tombe aux mains des exportateurs, alors que 70.000 m³ coule à des scieries. 65.000 m³ de bois débités est destiné à la demande nationale et le reste de 5.000 m³ coule à des exportateurs. Donc 65.000 m³ est en possession des exportateurs et ces bois sont exportés par SONEXIM depuis le mois de décembre de l'année dernière.

Lequel est le plus important de ceux qui se chargent des fonds dans le processus de la production et du cours des bois?

En apparence ce sont des marchands de bois bruts qui se trouvent nombreux dans l'étape de production des bois crus qui s'occupent de la production de ceux-ci et des affaires concernant des affaires.

Mais réflexions bien faites sur l'aspect des fonds, il nous est permis de croire que ce sont des exportateurs qui exercent la plus grande influence sur la production et la circulation dans Mékong, parce que, comme nous avons déjà dit, la plupart de ces marchands des bois bruts empruntent des fonds commerciaux aux exportateurs à Pnom Penh.

Depuis qu'au mois d'octobre de l'an dernier SONEXIM seule fut chargé des affaires d'exportation, ils se sont faits moins actifs,

Mais au contraire puisque ce phénomène dénote précisément la stagnation qu'il y a dans l'action de la production des bois, nous ne pouvons nous empêcher de nous étonner de leur puissance c'est à cause de la domination des fonds commerciaux depuis nombre d'années que l'accumulation des fonds est faible malgré que la mise en valeur économique de cette région date de loin, la mécanisation ou plutôt la rationalisation du processus de la production et le transport des bois bruts est en retard sur les autres régions.

Les ressources forestières y deviennent maintenant moins abondantes, parce que depuis nombre d'années de tels fonds commerciaux ont exploité cette région et que des paysans y ont pratiqué la culture de déplacement (pour le littoral du Mékong supérieur et Ket Thom la tendance à la pauvreté en ressources n'est pas si frappante en raison de l'exploitation plus récente.) Cela ne veut pas dire que la condition naturelle ou bien la condition économique de cette région était pire que d'autrefois.

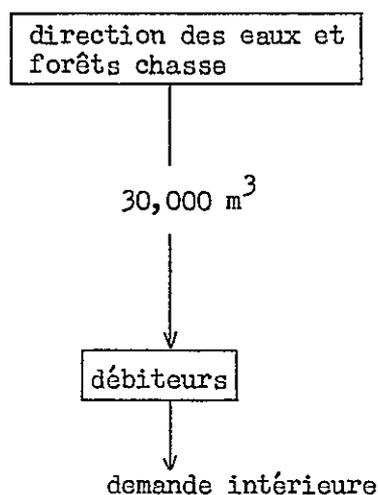
En foi de quoi des plantations de caoutchouc de 50.000 ha se concentrent aux environs de Kg Cham. Nous avons déjà vu que la direction des eaux forêts et chasse s'efforce ardemment de construire des forêts dans

cette région pour lutter contre la tendance à la pauvreté des ressources.

Ensuite, Battambang.

La figure 10 est celle que nous avons dressée de même que pour la région littorale du Mékong pour expliquer l'organisation de la production et la circulation des bois dans cette zone. À savoir ce qui est à remarquer dans ce cas est le suivant: des débiteurs achètent des arbres directement à la direction, eux-mêmes produisent des bois bruts, les débitent, et les vendent particulièrement aux consommateurs locaux. .

Fig. 10 Figure de l'organisation du cours à Battambang



L'organisation semblable de la production et la circulation vient d'abord de ce qu'il y a beaucoup de demande nationale tout stable dans cette région. En de plus Battambang, grenier de riz, a la plus grande demande au Cambodge, Battambang produit à peu près 389.000 t. de riz, à peu près 24 % de tout le rendement pendant l'année 1962-63.

Ainsi des débiteurs s'emparent de tout le processus à partir de la production des bois, en passant par le façonnement, jusqu'à la vente et la plupart d'eux accomplissent leurs affaires par leurs propres fonds sans qu'ils ne les empruntent aux autres par avance.

Il en résulte que le profit est à eux, en d'autres termes que le profit s'accumule à l'intérieur sylvestre.

En conséquence il est à noter que l'envergure de débitage est assez vaste, et la méthode de façonner des bois bruts y est encore plus mécanisée et rationalisée que dans Mékong.

Alors quel est l'état présent des ressources forestières dans Battambang?

Comme nous l'avons déjà vu dans la partie concernant les ressources, la quantité par ha. des ressources accumulées dans ces deux régions est plus grande que dans les autres.

Pourtant le Cambodge a un problème plus important. C'est-à-dire y a-t-il une tendance à la pauvreté des ressources forestières? Encore s'il y en a, à quelle vitesse marche-t-elle?

Nous n'avons pas de données exactes sur ce point mais il nous est permis de conclure que des ressources forestières se sont faites de plus en plus pauvres sinon à la même vitesse que dans ⁴Ékong: Premièrement parce que en ce moment il y a peu d'arbres utilisables dans le domaine forestier classé et pour le domaine forestier protégé, on utilise déjà des arbres plantés dans la profondeur d'une montagne: deuxièmement le gouvernement n'a pas encore pris de mesures positives pour renouveler des forêts déboisées. (planter des arbres nouveaux dans des terres exploités.)

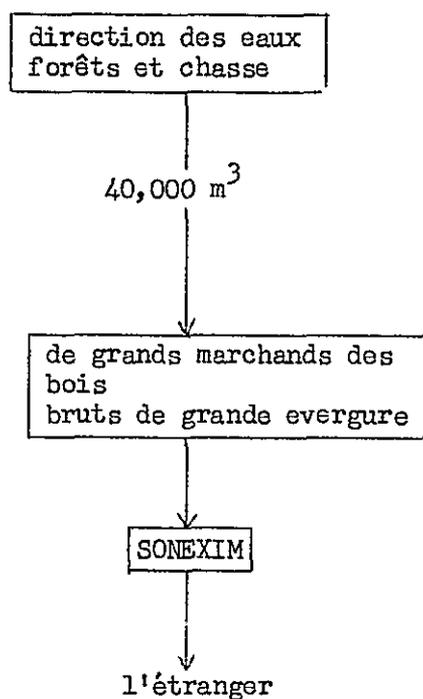
Quoique des débiteurs ont réussi admirablement à rationaliser par leurs fonds accumulés le processus de la production et de la façonnage des bois bruts, il faut admettre que l'action des débiteurs ne s'exerce pas encore dans le domaine de l'élevage (la culture) des ressources forestières.

Bien entendu il est impossible de compter seulement sur les fonds formés dans Battambang pour faire avancer la sylviculture cambodgienne dans la direction de la construction des ressources sylvestres et cela ne se réalisera qu'après le développement synthétique de la sylviculture du Cambodge entier.

Pour finir, Golfe.

Quand il s'agit de l'organisation de la circulation des bois, voyez la figure 11, laquelle nous indique que de grands marchands des bois bruts (dont la plupart débitent en même temps sur l'échelle soit petite soit grande) achètent des arbres immédiatement à la direction des eaux forêts et chasse, concluant des contrats de longue durée, et les exporte en les transformant en bois bruts.

Fig. 11 Figure de la la circulation de bois à Golfe



Nous avons rédigé le tableau 40 pour présenter les noms de principaux marchands de bois bruts (des sociétés), la quantité présumptive de production et la durée des contrats avec la direction des eaux forêts et chasse.

Tableau 40: Volume de production et durée de contrat de principaux marchands de bois bruts

| nombre de société | article | volume de production présumptive | durée de contrat |
|-------------------|---------|----------------------------------|------------------|
| SOKECIA | | 7,000 m ³ | 5 |
| TAOK | | 6,000 | 10 |
| CHIPHAT | | 3,000 | 5 |
| DANGDENG | | 6,000 | 5 |
| SKEF | | 18,000 | 17 |

(note) SOKECIA; Société Khmer D'entreprises commerciaux, Industrielles et Agricoles

SKEF ; Société Khmer D'exploitation Forestière

Ceux qui se chargent de la production, le façonnage, la circulation de Golfe sont de grands marchands de bois qu'aident la nation et les fonds étrangers, et en reste ce qui est à remarquer est que la plupart des bois produits se destinent à l'exportation étrangère.

D'où vient que la production des bois bruts, et le façonnage de ceux-ci sont plus ou du moins aussi mécanisées et rationalisées que dans Battambang. Comme vous le voyez de grands fonds concluant des contrats de longue durée avec la direction des eaux forêts et chasse participent à la production des bois. Nous croyons que cela vient de deux choses; en premier lieu bien que cette région possédât de riches ressources forestières, la difficulté des communications empêchent à de petits marchands des bois bruts et des fonds commerciaux à Pnom Penh d'envahir cette région. (C'est ce qui est arrivé à Mékong); en deuxième lieu pour accomplir sous ces conditions l'exportation semblable, il faut l'aide de la nation ou bien celui de grand capital à qui des fonds étrangers prennent part.

Golfe est abondant en ressources sylvestres depuis longtemps. Au-dessus marché puisque la mise en valeur vient de commencer profitant de l'aménagement et l'élargissement du port Shihanoukville et du réseau routier, cette région n'a pas pour le moment (dans l'avenir à part) une tendance visible à la pauvreté des ressources telle que nous la voyons dans Mékong (en particulier dans le Mékong inférieure et le milieu de ce fleuve.)

Pour finir nous vous avons montré ici une table synoptique qui expliquerait clairement les traits de ces trois régions.

Tableau 41: Trait de la structure régionale au Cambodge

| article | région | Mékong | Battambang | |
|--|--------|--|---|--|
| l'époque de commencement de la production des bois | | ancien | ancien | recent |
| les fonds les plus puissants relatifs à la production et le cours | | des fonds des exporteurs demeurant à Pnom Penh | des fonds des débiteurs | de grands marchands de bois |
| la technique dans le processus de la production des bois bruts et la façonement de ceux-ci | | retardataire | assez mécanisé ou rationalisé | assez mécanisé ou rationlisé |
| le marché de bois | | assez étroit et stable | étroit mais assez stable | asséz étroit et instable, plus instable que le Mékong cela se rapporte historiquement au marché étranger |
| le rendement totale | | 130.000 m | 30.000 m | 40.000 m |
| tendance à la pauvreté des ressources forestières | | une tendance à la pauvreté existe vu que des arbres abattables diminuent en volume de plus en plus et le renouvellement des forêts déboisées ne s'avance pas si rapidement | une tendance à la pauvreté moins frappante que Mékong | aucune tendance à la pauvreté à cause de l'exploitation récente |

Il nous semble que au point de vue du cercle vicieux de la formation des fonds il y a une certaine différence parmi ces trois régions, -Et ce seront sans doute très suggestives lorsque un plan sera fixé en vue de mettre en valeur des ressources forestières cambodgiennes.

Toutfois si nous les voyons à vol-d'oiseau, nous trouverons une structure du cercle vicieux, structure commune à ces trois régions; l'étroitesse du marché des bois, la pauvreté des fonds accumulés à l'intérieur sylvestre, la stagnation de rationalisation du processus de la production et le façonnement des bois bruts, le manque des agents élargissant le marché des bois, l'étroitesse du marché des bois.

Des ressources sylvestres utilisables sont enclinés à diminuer en volume et en outre la direction des eaux forets et chasse ne peut pas reconstruire suffisamment de forêts sur des régions déboisées, parce que dans cette structure du cercle vicieux elle est obligée d'élargir la limite du diamètre et de sortes d'arbres abattables et à la fois de borner le prix d'arbres à un certain niveau. C'est ainsi que la tendance est maintenant de plus en plus frappante.

Chapitre 3 Le moyen fondamental de la mise en valeur forestière

Nous ne nous proposons pas de présenter tous les moyens de l'exploitation d'une manière complète, parce que nous ne croyons pas que les renseignements que nous avons ramassés pendant cette enquête soient suffisants pour le faire.

Nous avons ici pour but de présenter avec l'aide des connaissances acquises jusqu'à maintenant des moyens fondamentaux de l'exploitation forestière cambodgienne, bien que la chose soit abstraite et décousue.

Comme nous avons déjà signalé dans le chapitre précédent concernant la structure des régions sylvestres, la circulation économique de la sylviculture cambodgienne se présente sous la forme du "cercle vicieux de pauvreté".

Il en est de même de l'économie cambodgienne. Naturellement ce n'est qu'après l'amélioration de celle-ci que ce cercle vicieux sylvestre arrive à se briser, mais pourtant l'exploitation forestière cambodgienne, c'est d'améliorer, ou plutôt détruire la structure du cercle vicieux de ce genre en tenant pleinement de compte du milieu économique du Cambodge dans lequel la sylviculture se trouve.

Considérons en tâtonnant quels moyens y sont, la mise en valeur forestière ainsi comprise.

D'abord l'exploitation du marché du bois est la plus importante.

Nous savons très bien qu'il n'est pas besoin d'insister sur l'importance de ce problème, mais nous voudrions vous signaler ces deux faits: Battambang au marché des bois assez stable a accompli une rationalisation plus complète du processus de la production des bois bruts et leur façonnage que Mékong; puisqu'aujourd'hui l'on n'abat que plusieurs par hectare en moyenne des arbres de grand diamètre, et que du reste ils se bornent à quelques sortes d'arbres tels que koki phdeek nantère la direction des eaux forêts et chasse ne peut pas se procurer assez d'argent pour placer des fonds dans le renouvellement des zones déboisées, et des marchands des bois bruts, acheteurs des arbres, ne peuvent non plus essayer de rationaliser et baisser les frais de production.

Il semble que ces problèmes viennent de l'étroitesse du marché de bois cambodgien.

Alors quelles sortes de mesures y a-t-il pour l'exploitation du marché de bois?

Le marché intérieur n'est pas facile à exploiter. L'exploitation du marché intérieur ne se réalisera qu'après le progrès du niveau économique

cambodgienne. Mais pour pousser activement la mise en valeur forestière il faut prendre des mesures telles que la vente à bas prix, la production des produits forestiers plaisant aux consommateurs, la publicité.

Puis pour la mise en valeur du marché étranger, il nous semble que nous pouvons en espérer davantage que du marché intérieur vu le niveau économique du Cambodge d'aujourd'hui.

À l'heure actuelle, le gouvernement cambodgien connaît-il bien sinon la structure du marché des pays importateurs, Chine, Viet-Nam, Japon, France, etc du moins l'attitude que ces pays adoptent à l'égard des bois cambodgiens?

Prenons à titre d'exemple Japon. Quoique notre pays soit un grand consommateur des bois, le marché des bois cambodgiens est réduit au Japon. Comme vous le savez, des Philippines a un marché fort étendu, tandis que les bois cambodgiens sont peu connus même des spécialistes.

Il est extrêmement possible que Cambodge y donner de l'extension au marché avec l'aide du côté japonais.

Si le gouvernement cambodgien fait de grands efforts pour élargir le marché étranger non seulement au Japon mais encore dans d'autres pays sans doute se changera-il en réalité le rêve de vendre cher ces sortes d'arbres qu'on n'utilise pas encore et des arbres de petit diamètre.

La deuxième mesure, c'est de faire accumuler autant de fonds que possible à ceux qui se chargent de la production sylvestre.

Voici des mesures pour l'accumulation des fonds.

(1) financement et subside - Fournissant des fonds ou des subsides aux marchands ou bien aux débiteurs des bois bruts pleins d'avenir, le gouvernement travaille à les délivrer de la contrainte du capital commercial ou financier telle que nous le voyons dans Mékong et leur donner des possibilités de rationaliser leurs affaires.

(2) contrat de longue durée - C'est également une excellente mesure que le contrat de longue durée que la direction a encouragé aux marchands de conclure depuis ces dernières années. C'est-à-dire que si des marchands des bois bruts continuent à fixer la zone d'abattage en passant un contrat valable seulement pour un an, ils ne pourront point rationaliser délibérément le processus du rassemblement et le transport des bois et ils ne pourront point non plus placer mûrement des fonds dans des sentiers

(3) enseignement de technique- Le gouvernement fait d'actifs efforts pour enseigner des techniques utilisées dans le processus de la production de bois bruts (l'abattage, le ramassage et le transport d'arbres) et dans celui du façonnement (le débitage, la construction de meuble, etc)

La troisième mesure est l'introduction des fonds étrangers et nationaux dans la sylviculture (note 13)

D'abord quant à l'introduction de ceux-là, nous avons une loi suivante datée du 12 septembre 1957.

1) prescription - Il faut placer des fonds étrangers dans des sections utiles à l'exploitation économique cambodgienne et ils n'ont pas de droit au monopole ou à la prérogative.

2) limite de mise de fonds - Il faut qu'une partie des fonds enregistrés soit cambodgienne, Cela ne veut pas dire que la limite qu'ils ne devraient pas dépasser est fixée.

3) limite d'argent envoyé - Pour le principal il est permis à l'occasion de la liquidation ou la cession de l'entreprise de renvoyer tout au plus 20% de la somme totale annuelle des fonds investis.

Pour le profit net on peut envoyer 10-15% de la somme totale de financement en monnaie originale. Dans ce cas il est permis d'élever jusqu'à 20% pourvu que l'entreprise apporte beaucoup de profit au Cambodge.

4) limite d'emploi - La société est obligé par principe d'employer les Français, mais ce n'est que quand le Ministre des finances donne la permission de fonds que le détail est décidé concrètement.

D'après la loi d'autrefois le taux obligatoire d'emploi des Cambodgiens était de 50%, alors que par cette loi-ci il est monté jusqu'à 70%.

5) nationalisation ou expropriation - Des fonds étrangers, mis dans le cadre de cette loi-ci, ne seront point expropriés pendant 10-30 ans, mais s'il sont nationalisés ou bien expropriés, le gouvernement les compensera justement et impartiellement.

6) bon traitement - Les fonds étrangers sont non seulement traités sur le même pied que le capital national, mais ils sont exempts d'une partie ou la somme totale des impôts: l'impôt sur le profit des reinvestissements, l'impôt sur les matières premières et les biens capitaux importés pendant la première année de l'exploitation, et des amendes.

7) autorité compétente - L'entreprises qui souhaitent mettre des fonds dans Cambodge sous la forme de l'investissement d'établissements et toutes les entreprises légalement établies au Cambodge qui désirent placer des fonds ou accroître des emprunts à l'étranger doivent se procurer la permission du Ministère des Finances. Ensuite il y a une loi sur l'introduction des fonds nationaux qui s'appelle loi sur des affaires combinées.

1) Au cas où les fonds nationaux participent à la société combinée, cette participation doit se conformer à la loi sur la nature fondamentale de

celle-ci surtout sur le montant des fonds,

2) Ce montant des fonds ne doit pas dépasser 80% et non plus être au-dessous de 20%. Le gouvernement est défendu d'augmenter ses fonds sauf dans des cas permis par la loi, alors que la société civile peut le faire suivant le droit commercial.

3) Lorsque le gouvernement et le côté civil fournissent tous les deux la même quantité de fonds, les deux côtés sont égaux en droit et devoir. Toutefois il est permis de fixer par le statut lequel de ces deux côtés prend l'initiative dans l'administration de la société.

4) Le nombre des commissaires qui représentent la société combinée est déterminé en proportion du taux des placements, mais le gouvernement doit occuper du moins deux de tous les commissaires.

5) Les commissaires de la société combinée doivent être élus parmi les fonctionnaires ou bien les fonctionnaires retirés âgés de plus de 35 ans et qui ont travaillé depuis plus de 5 ans. Pendant la période déterminée par le statut ils ont le même droit que les commissaires représentatifs des fonds civils. Ils ont des responsabilités déterminées par la loi commune.

6) Il faut comme reviseur de comptes tout au moins deux hommes, dont l'un doit être un représentant du gouvernement.

7) Le président est nommé dans la comité ou l'assemblée générale des actionnaires suivant le statut. D'ailleurs au cas où les fonds du gouvernement tiennent la majorité, le président doit être élu parmi des commissaires du côté du gouvernement est égale à celle du côté civil.

Les règlements concernant l'introduction des fonds étrangers ou nationaux sont appliqués non seulement à la sylviculture mais à l'industrie générale. Quand il s'agit des industries moins rémunératrices comme la sylviculture, il semble nécessaire d'accorder des conditions favorables au côté financier, surtout aux fonds étrangers. Nous désirons que tout compte dû soit fait sur ce point.

Quatrièmement il faut mentionner l'élargissement de l'éducation sylvestre. Il va sans dire que dans tous les domaines l'éducation des hommes est la plus importante. Nous avons déjà dit quelle place l'industrie de 1er degré tient dans l'économie cambodgienne. Malgré cela Cambodge n'a pas encore d'éducation supérieure agricole et sylvestre et nous autres qui désirons vivement que l'industrie de 1er degré fasse de grands progrès le regrettons beaucoup.

On doit aller en France ou en Belgique pour recevoir l'instruction supérieure, mais nous pouvons douter de l'utilité de la technique qu'on y apprend, parce qu'il y a une différence radicale de la condition naturelle entre ces nations et Cambodge. (Naturellement on peut apprendre la manière de penser.) Nous attendons au fond du coeur que l'école technique où l'on peut écouter le cours de la sylviculture cambodgienne soit fondée aussi tôt que possible.

Pour finir il faut rendre plus de ressources aux forêts. Il semble que la loi maintenant en vigueur ne puisse empêcher des ressources forestières de devenir pauvres.

En tenant compte de ladite structure forestière et de la loi maintenant en vigueur à la fois, nous comprendrons que la productivité des forêts cambodgiennes est très basse (faible). Une fois que l'on abat et produit deux ou trois par 1 ha. en moyenne des arbres ayant plus de 70-80 cm de diamètre, il faut au moins 40 ans pour les reproduire. Supposez que le volume d'arbres abattus par ha. est de 15 m³, qu'il coûte par m³ 150 Riels (=750 yen), et cela ne monte qu'à 1.500-2.250 Riels (=7.500-11.250 yen) et une fois abattus, des arbres ne peuvent être abattus que 30-40 ans plus tard. Le profit est tellement petit qu'il est difficile de maintenir les forêts, sans parler de les améliorer.

Par conséquent, à l'heure actuelle peu de fonds sont mis dans des forêts sauf à titre d'essai. Et cela se rapportera immédiatement au problème des arbres successeurs.

La méthode du renouvellement naturel du forêt humide tropicale a été étudiée même pratiquée à l'Union Malaise, Borneo, les Philippines.

Cambodge appartenant à la zone de mousson, se trouve dans le même milieu de climat qu'un pays voisin, Thailand. Teck est un arbre thaïlandais le plus représentatif du bois de mousson. Comme vous savez, teck est un excellent bois bien célèbre dans le milieu sylvestre du monde entier. Les principaux pays producteurs de bois, Birmanie, Thailand etc. produisent des bois en grande partie dans de forêts naturelles. D'autre part des forêts artificielles sont connues depuis longtemps à l'Indonésie, (la superficie des enplacements de celles-ci 250.000 ha.) C'est à 595.000 m³ (en 1938) en tronçon de bois que s'élève le rendement annuel. Exportés à l'étranger, beaucoup d'entre eux gagnent une grande quantité de devise étrangère. Et de plus la technique de la fabrication de forêts a été mise au point en conséquence de recherches faites pendant longtemps.

Au Cambodge le teck, dont la plantation d'essai commença à l'époque de la colonie française, a déjà 1.700 ha. d'arbres artificielles. Bien que subissant l'influence de la ferveur des dirigeants et du budget national, on ne puisse dire que ces forêts artificielles sont parfaites au point de vue technique, si nous osons dire en dépit de donnée peu suffisantes, il est possible que plantés dans la terre convenable, des arbres soient mieux récoltés qu'à Java. Il est souhaitable d'examiner encore suffisamment la terre de forêts artificielles déjà construites.

Fig. 42 Récolte du teck à Java

| Classe de terre | hauteur de forêt (m) | | | nombre de teck par ha. dans les forêts principales | | | diamètre moyen (cm) | | | accumulation dans les forêts principales (m ³ /ha) | | | Quantité totale de production (m ³ /ha) | | | volume de végétation moyen par an (m ³ /ha) | | |
|-----------------|----------------------|------|------|--|-----|-----|---------------------|------|------|---|------|------|--|-----|-----|--|------|-----|
| | forêt | | | forêt | | | forêt | | | forêt | | | forêt | | | forêt | | |
| | 10 | 30 | 80 | 10 | 30 | 80 | 10 | 30 | 80 | 10 | 30 | 80 | 10 | 30 | 80 | 10 | 30 | 80 |
| II | 10.0 | 15.7 | 21.0 | 2,268 | 804 | 314 | 7.1 | 14.6 | 27.9 | 9.0 | 13.5 | 17.2 | 47 | 118 | 232 | 4.7 | 3.9 | 2.9 |
| III | 12.9 | 20.1 | 27.0 | 1,452 | 515 | 201 | 9.1 | 18.7 | 35.8 | 9.4 | 14.2 | 20.2 | 64 | 162 | 319 | 6.1 | 5.4 | 4.0 |
| IV | 15.9 | 24.6 | 33.0 | 913 | 324 | 127 | 12.2 | 25.1 | 48.0 | 10.7 | 16.0 | 22.8 | 89 | 230 | 468 | 8.9 | 9.6 | 5.8 |
| V | 18.7 | 29.1 | 39.0 | 690 | 245 | 96 | 15.3 | 31.5 | 60.1 | 12.6 | 19.0 | 27.1 | 121 | 316 | 649 | 12.1 | 10.5 | 8.1 |

Foto 1 - 23

| | | |
|---------|---|----------------------------|
| Photo 1 | <i>Dipterocarpus dyeri</i> | |
| " 2 | <i>D. insularis</i> | <i>D. intricatus</i> (R) |
| " 3 | <i>D. tuberculatus</i> (L) | <i>D. alatus</i> (R) |
| " 4 | <i>Shorea hypochra</i> | |
| " 5 | <i>Anisoptera glabra</i> (L) | <i>Hopea odorata</i> (R) |
| " 6 | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | |
| " 7 | <i>Hopea odorata</i> | |
| " 8 | <i>Carallia lucida</i> | |
| " 9 | <i>Dacrydium pierrei</i> (<i>D. elatum</i>) | |
| " 10 | <i>Pahudia cochinchinensis</i> | |
| " 11 | <i>Melanorrhoea laccifera</i> | |
| " 12 | <i>Pentacme siamensis</i> | |
| " 13 | <i>Shorea obtusa</i> | |
| " 14 | <i>Albizzia lebbeck</i> | |
| " 15 | <i>Pterocarpus cambodianus</i> | |
| " 16 | <i>Mesua ferrea</i> | |
| " 17 | <i>Podocarpus cupressina</i> | |
| " 18 | <i>Calophyllum spectabilis</i> | |
| " 19 | <i>Listea vang</i> | |
| " 20 | <i>Dalbergia</i> sp. | |
| " 21 | <i>Lagerstroemia tomentosa</i> | |
| " 22 | <i>Sindra cochinchinensis</i> | |
| " 23 | <i>Xylia dolabriformis</i> | |

Foto 24 - 74

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Photo 24 | <i>Pterocarpus pedatus</i> | Photo 51 | <i>Hopea odorata</i> |
| " 25 | <i>Peltophorum ferrugineum</i> | " 52 | <i>Crudia chrysantha</i> |
| " 26 | <i>Stereospermum cheloneoides</i> | " 53 | <i>Terminalia tomentosa</i> |
| " 27 | <i>Vitex pubescens</i> | " 54 | <i>Cassia siamea</i> |
| " 28 | <i>Tarrietia cochinchinensis</i> | " 55 | <i>Diospyros bejardii</i> |
| " 29 | <i>Shorea obtusa</i> | " 56 | <i>D. helferi</i> |
| " 30 | <i>Pentacme siamensis</i> | " 57 | <i>Pahudia cochinchinensis</i> |
| " 31 | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | " 58 | <i>Terminalia mucronata</i> |
| " 32 | <i>D. intricatus</i> | " 59 | <i>Cinnamomum litsseifolium</i> |
| " 33 | <i>Dalbergia cochinchinensis</i> | " 60 | <i>Calophyllum</i> sp. |
| " 34 | <i>Pinus merkusii</i> | " 61 | <i>Mangifera indica</i> |
| " 35 | <i>Melanorrhoea laccifera</i> | " 62 | <i>Aquilaria crasna</i> |
| " 36 | <i>Lagerstroemia</i> sp. | " 63 | <i>Cratoxylon prunifolium</i> |
| " 37 | <i>Homalium annamensis</i> | " 64 | <i>Tetrameles nudiflora</i> |
| " 38 | <i>Parinarium</i> sp. | " 65 | <i>Hydnocarpus anthelmintica</i> |
| " 39 | <i>Cryptonia</i> sp. | " 66 | <i>Eugenia</i> sp. |
| " 40 | <i>Fagraea fragrans</i> | " 67 | <i>Carallia lucida</i> |
| " 41 | <i>Albizzia lebbeck</i> | " 68 | <i>Dipterocarpus</i> sp. |
| " 42 | <i>Dialium cochinchinensis</i> | " 69 | <i>Adina cordifolia</i> |
| " 43 | <i>Manilkora hexandra</i> | " 70 | <i>Melaleuca leucadendron</i> |
| " 44 | <i>Shorea vulgaris</i> | " 71 | <i>Dipterocarpus obtusifolius</i> |
| " 45 | <i>Dalbergia bariensis</i> | " 72 | <i>Xylia dolabriformis</i> |
| " 46 | <i>Diospyros</i> sp. | " 73 | <i>Anisoptera glabra</i> |
| " 47 | <i>Shorea</i> sp. | " 74 | <i>Tectona grandis</i> |
| " 48 | <i>Sindra cochinchinensis</i> | | |
| " 49 | <i>Vatica astrotricha</i> | | |
| " 50 | <i>Litsea vang</i> | | |

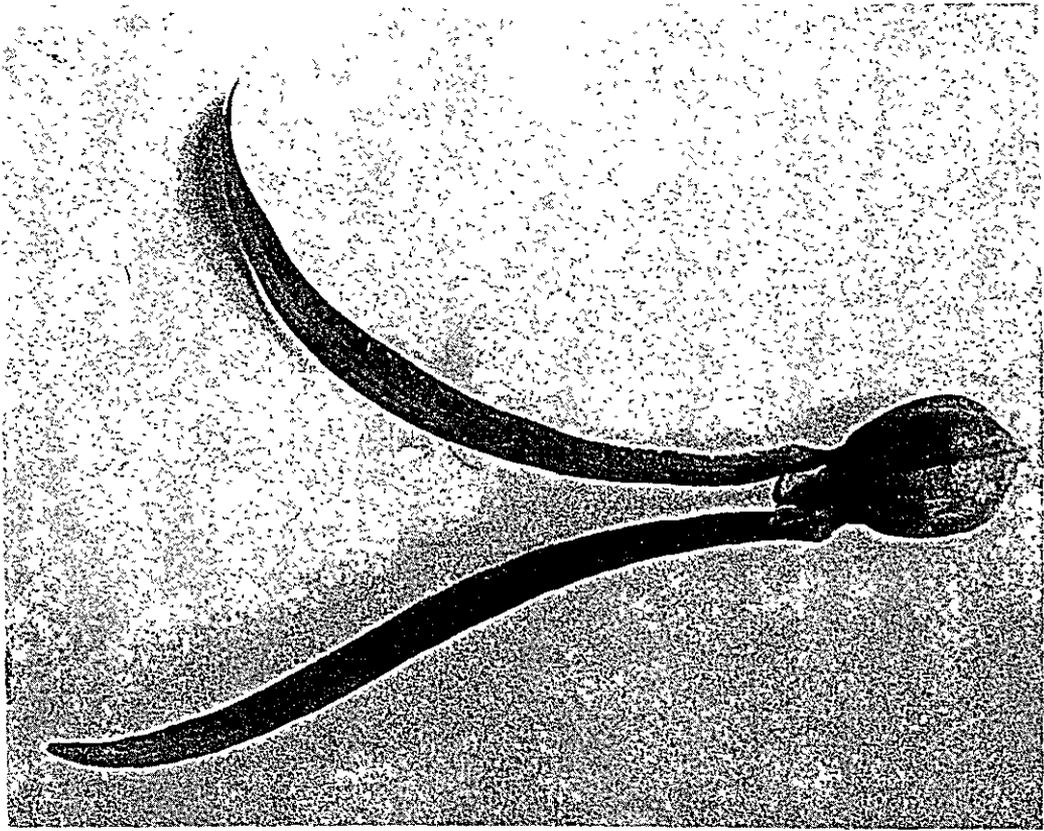


Photo • 1

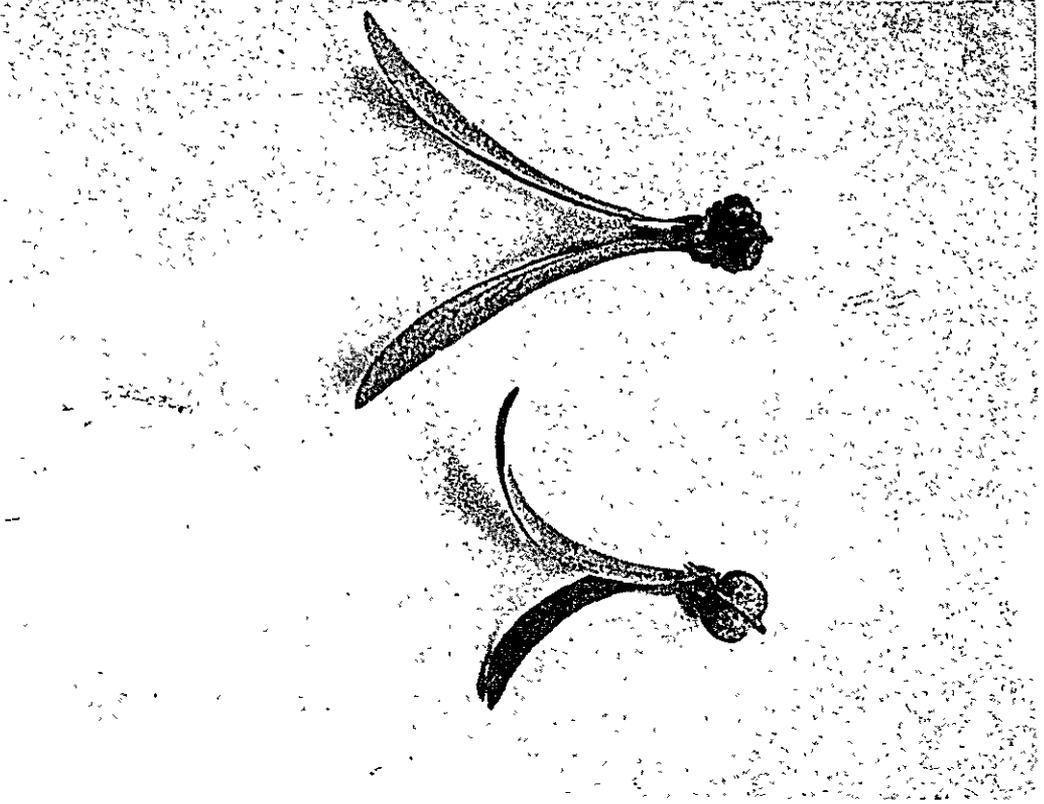


Photo • 2

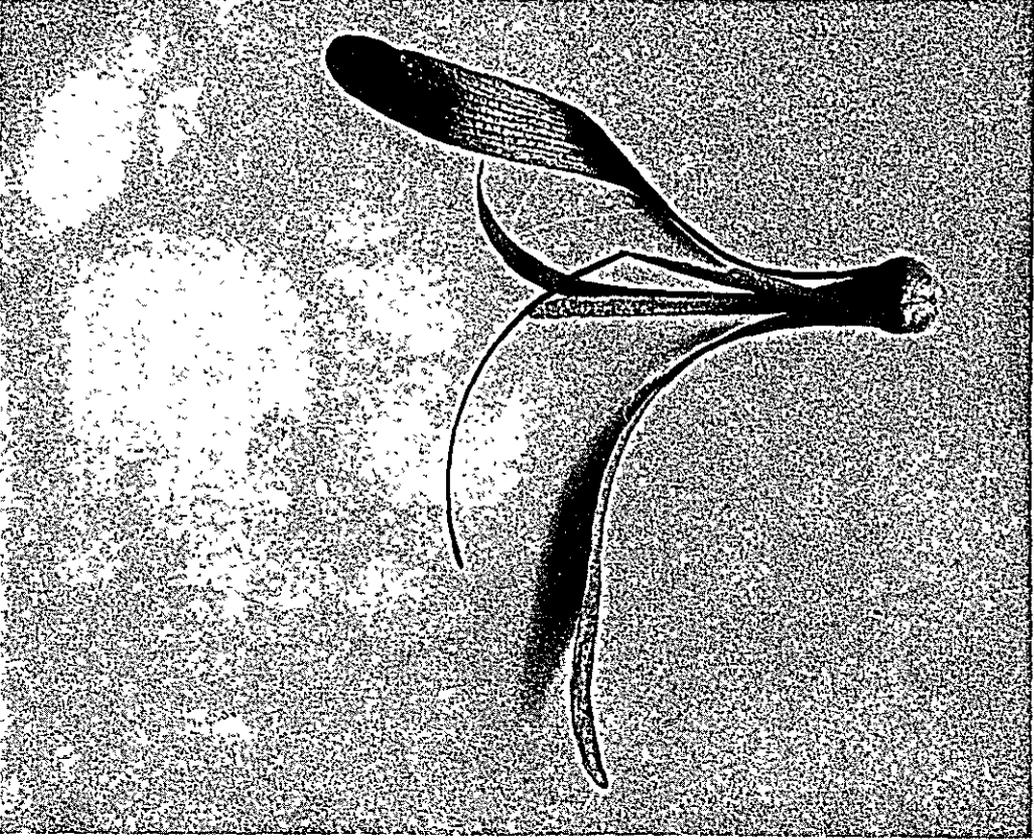


Photo. 4

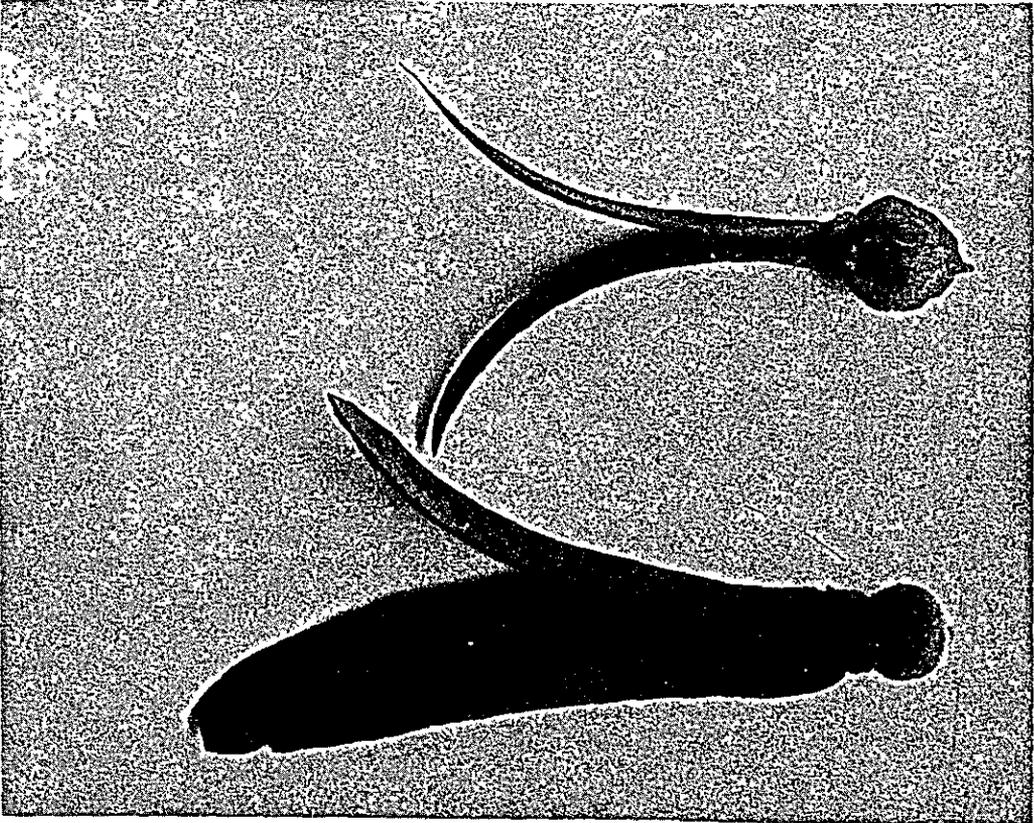


Photo. 3

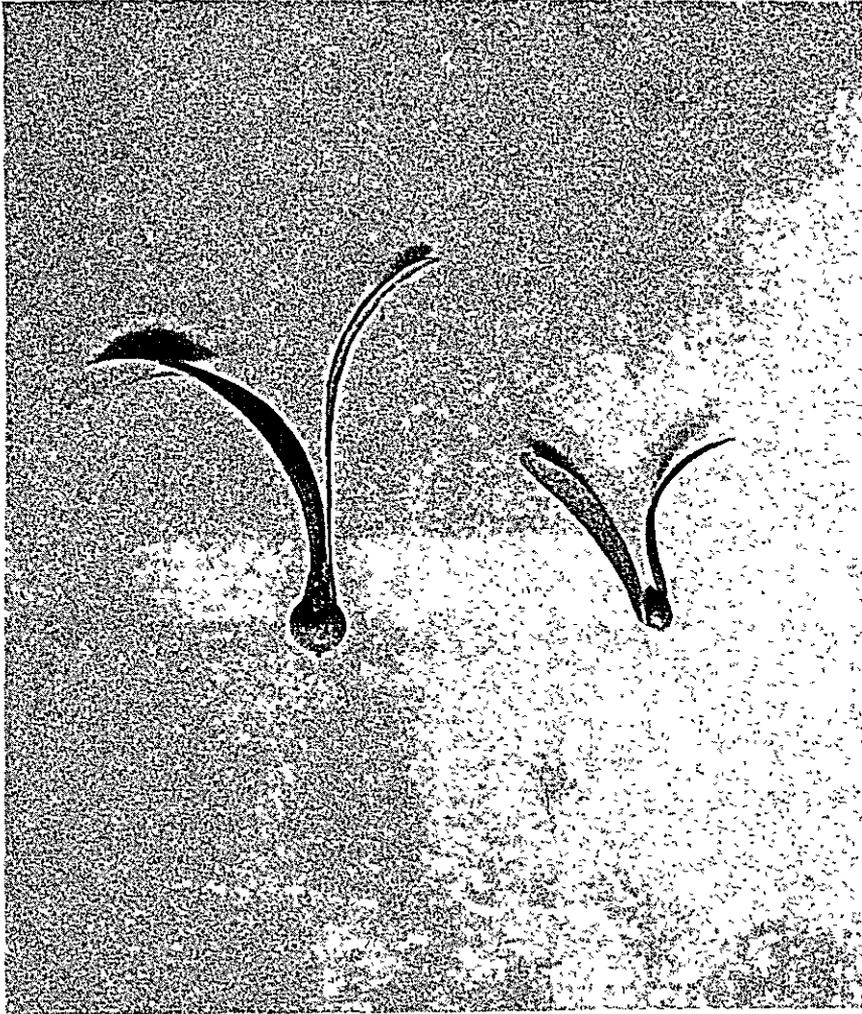


Photo. 5



Photo. 7

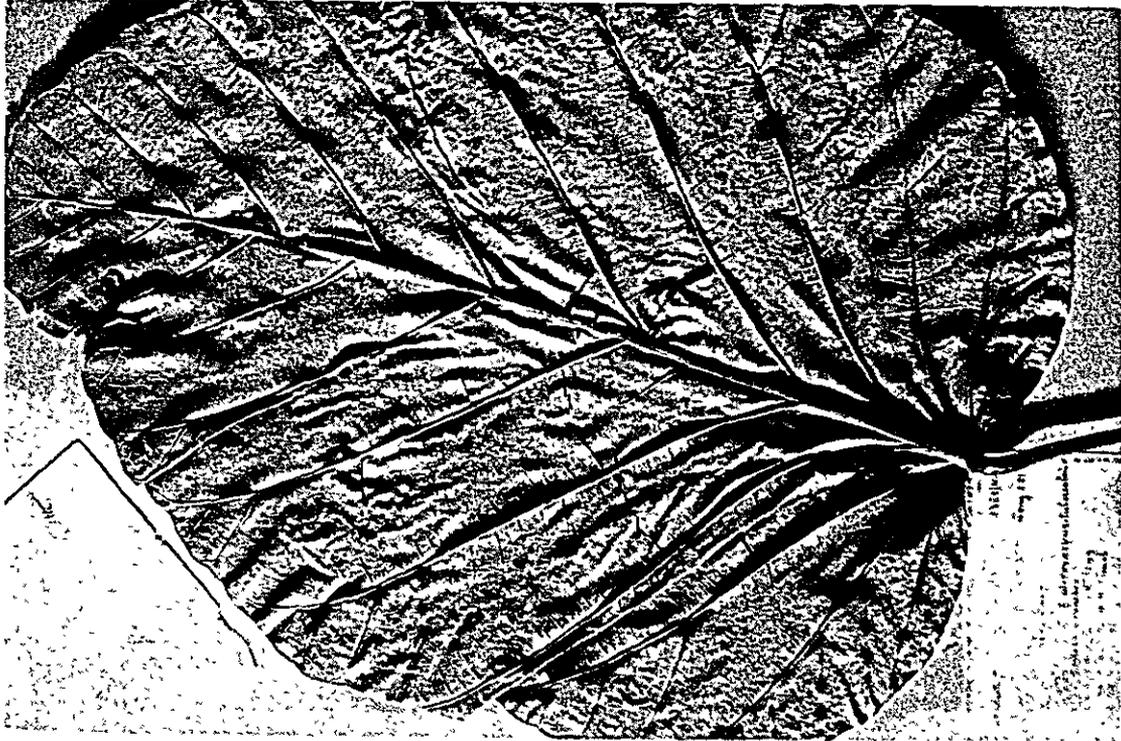


Photo. 6

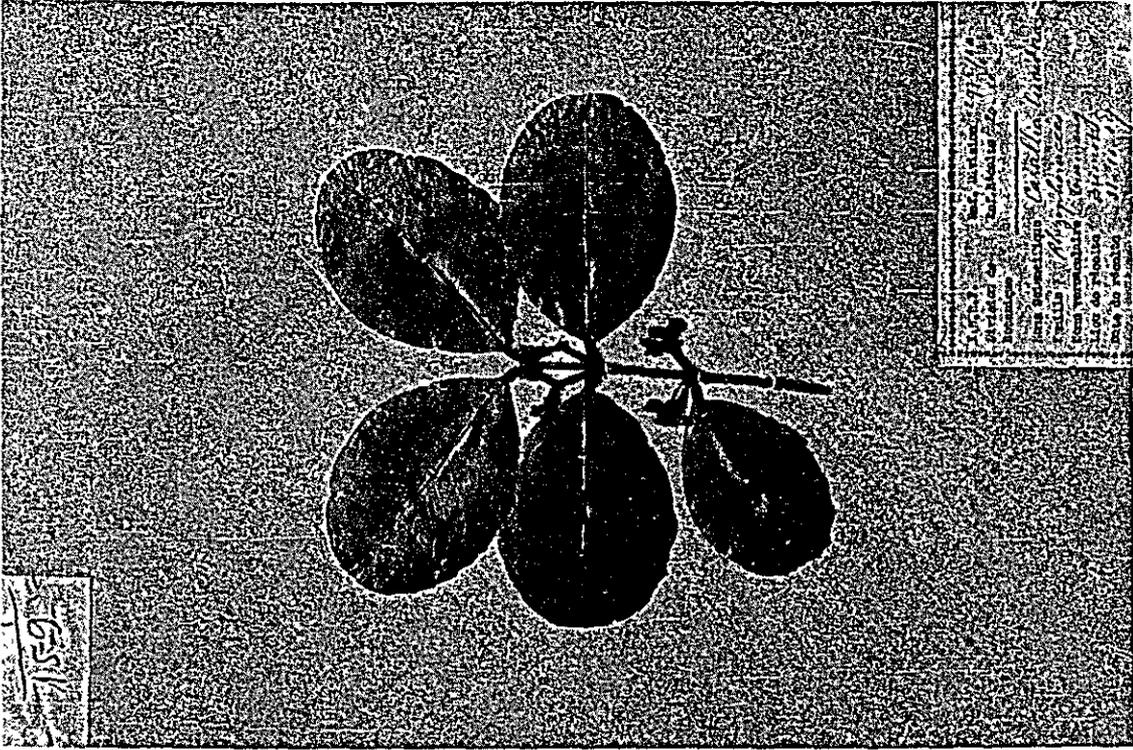


Photo. 8



Photo. 9

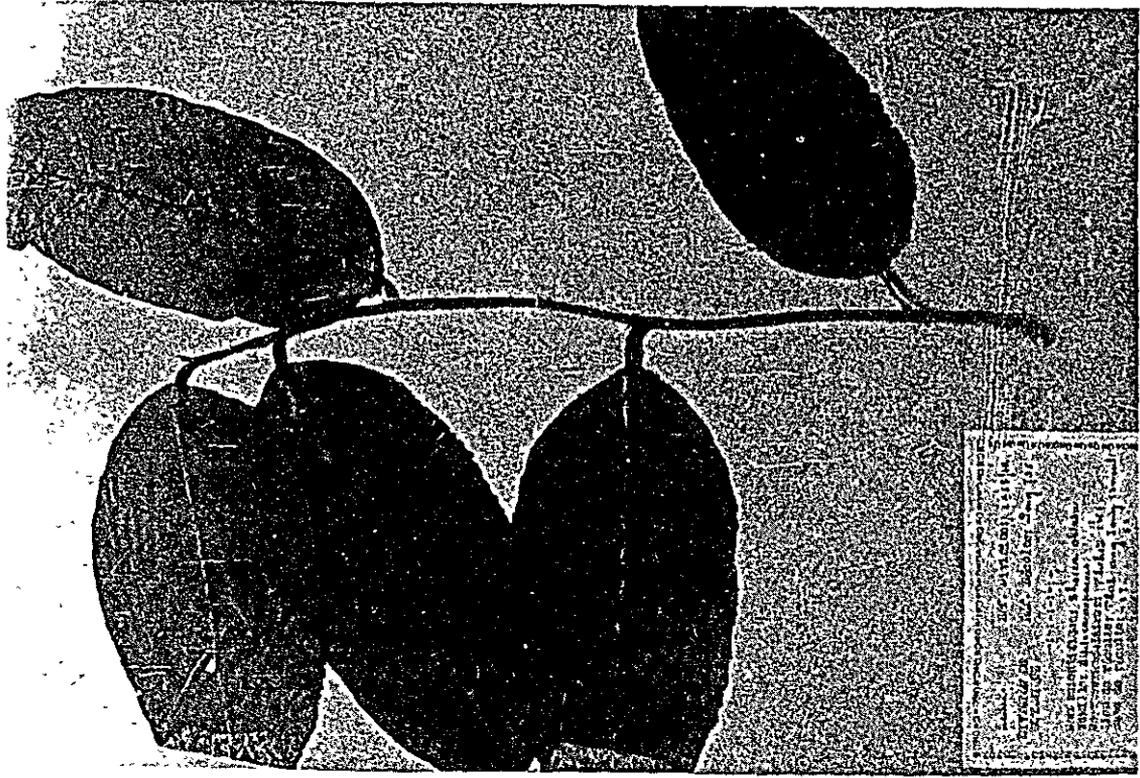


Photo. 13

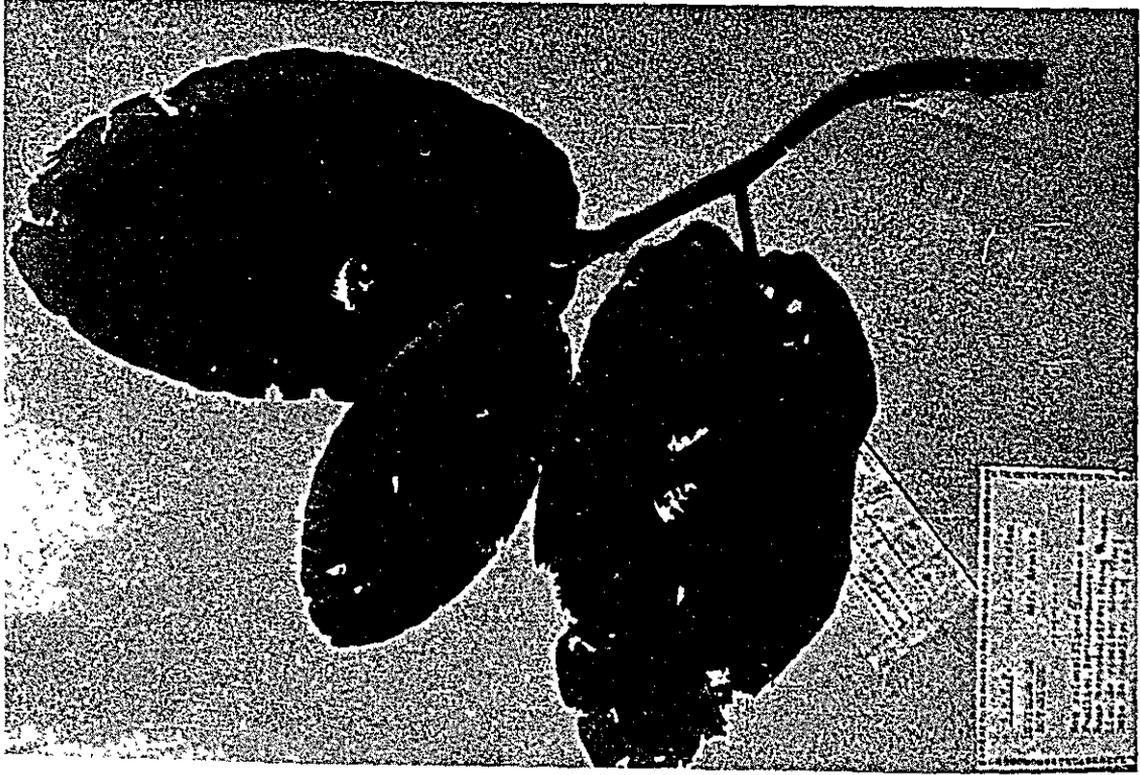


Photo. 12



Photo. 15

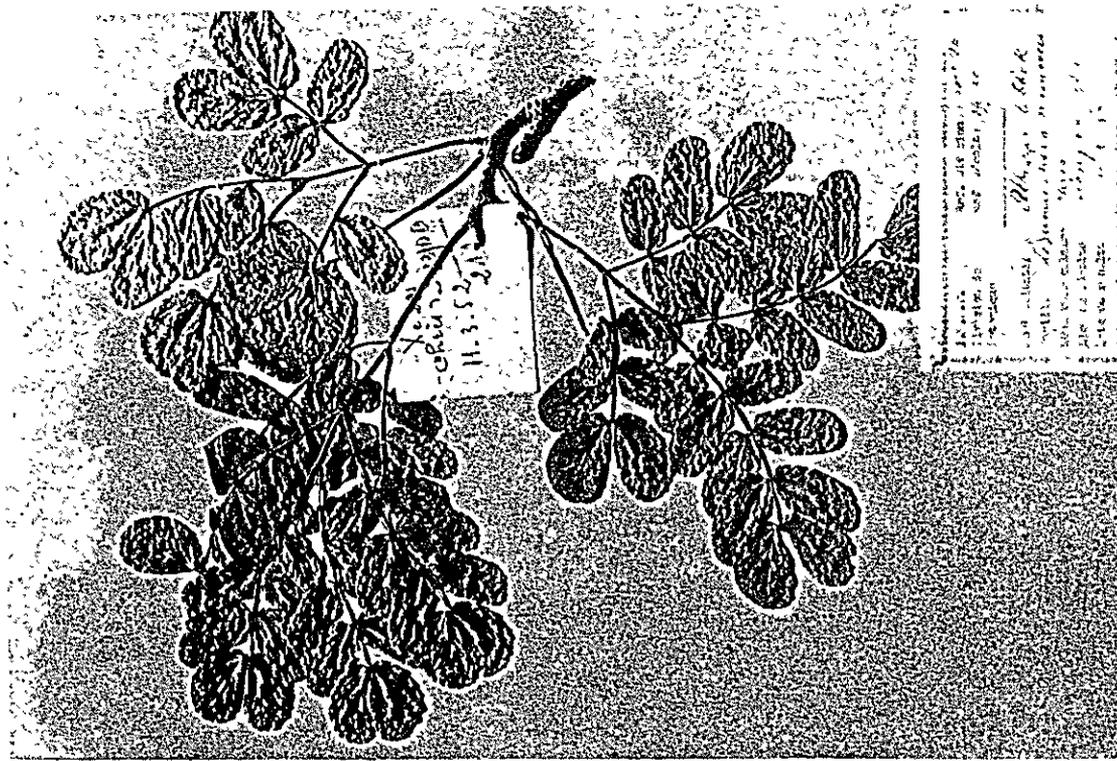


Photo. 14

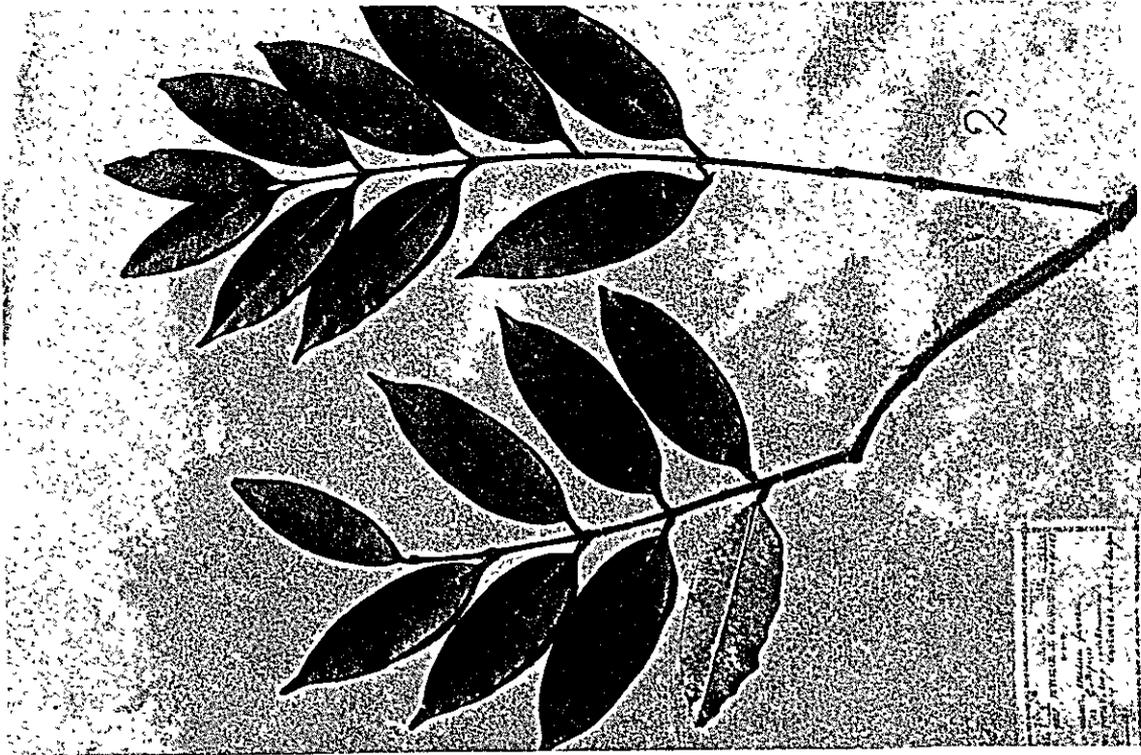


Photo. 16

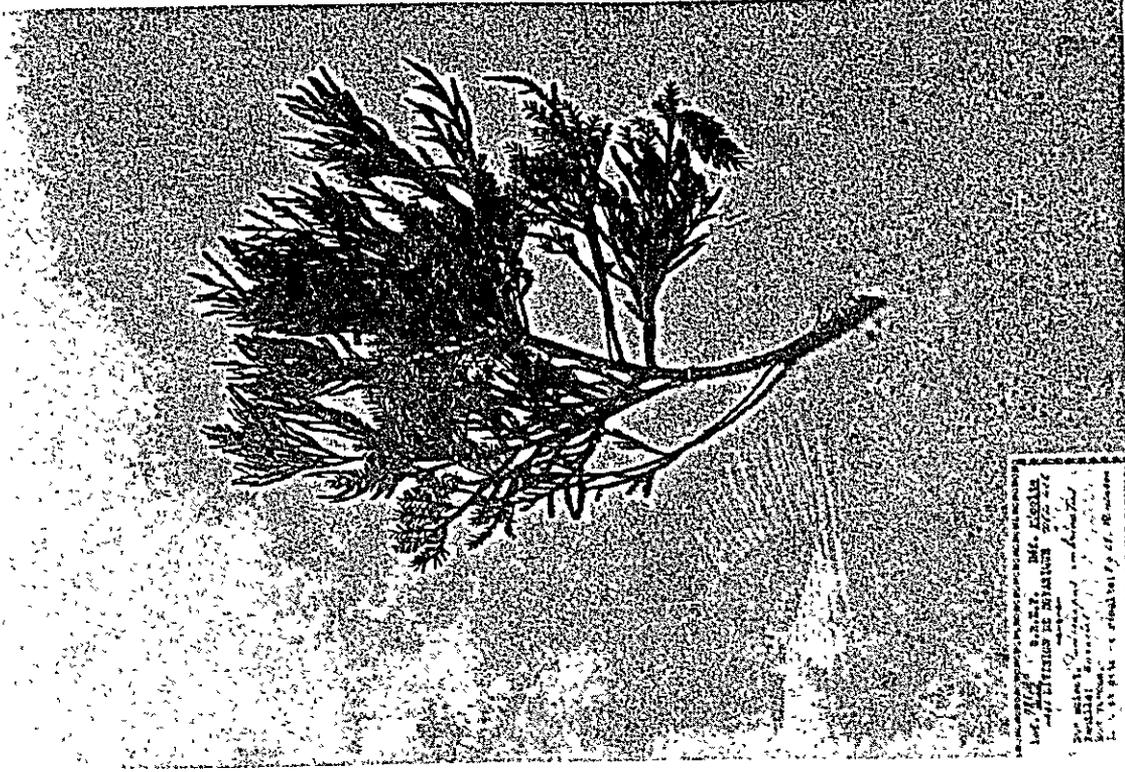


Photo. 17

Herbar. Acad. Sci. St. Petersburg
 No. 123456
 1912
 The name of the plant is written in the blank space below the stamp.
 The name of the collector is written in the blank space below the stamp.
 The name of the place is written in the blank space below the stamp.
 The name of the date is written in the blank space below the stamp.

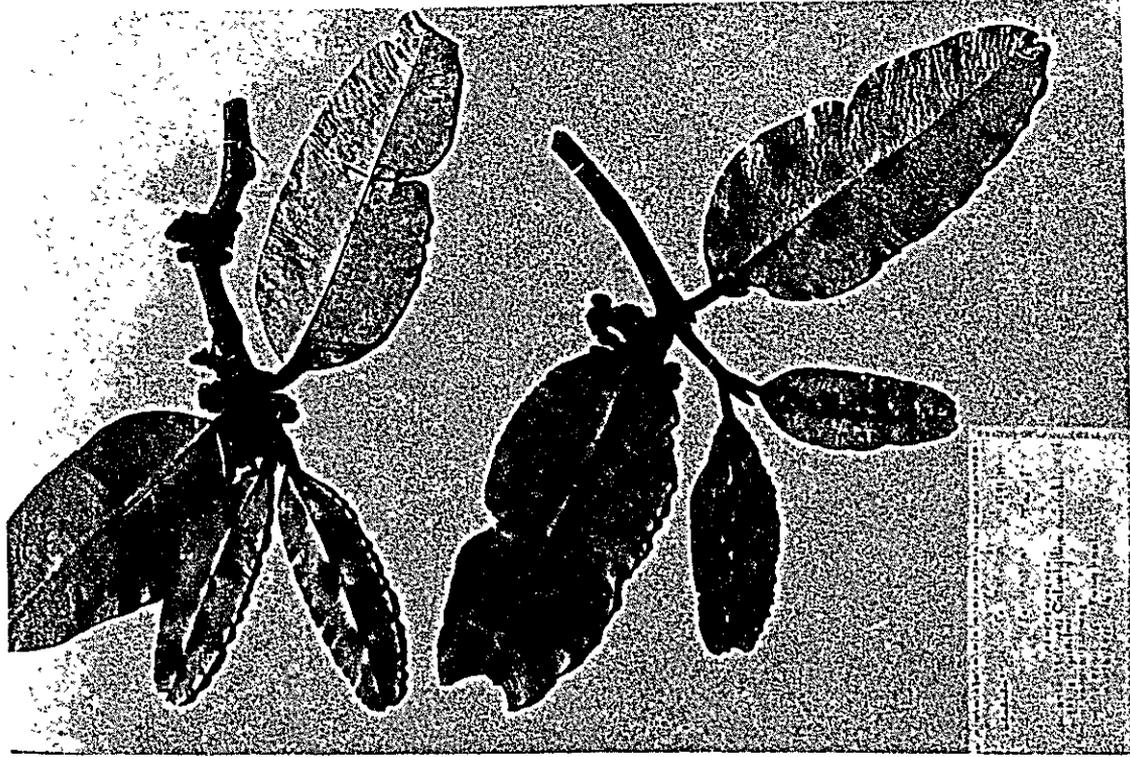


Photo. 18

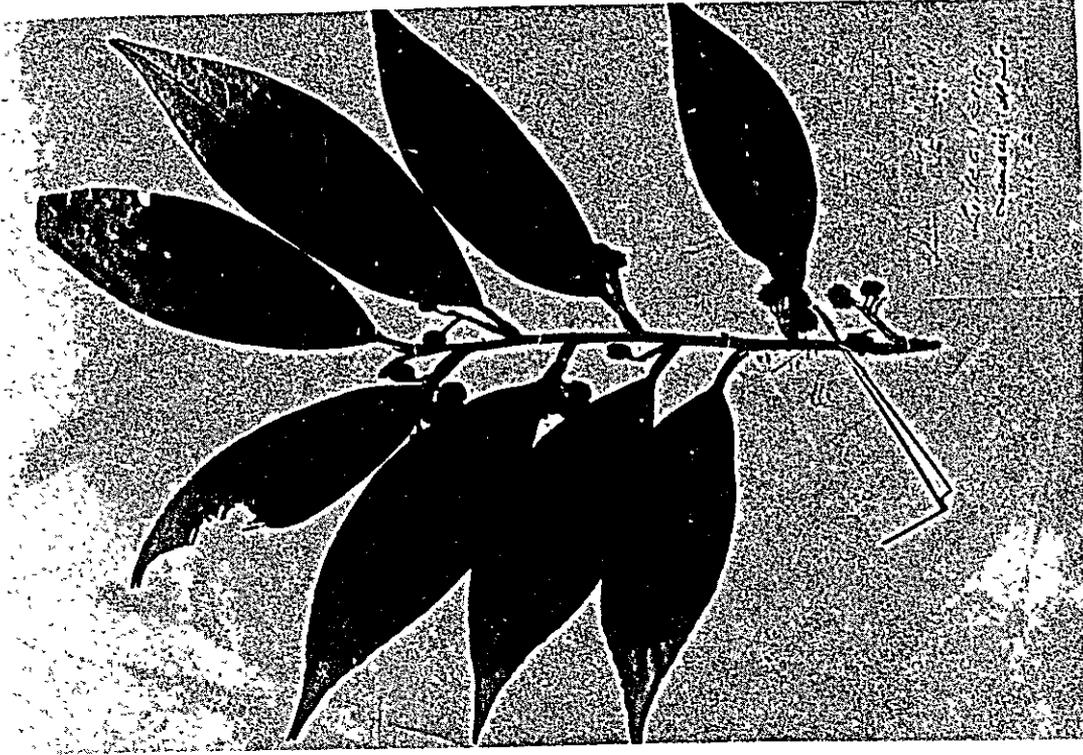


Photo. 19



Photo. 21



Photo. 20

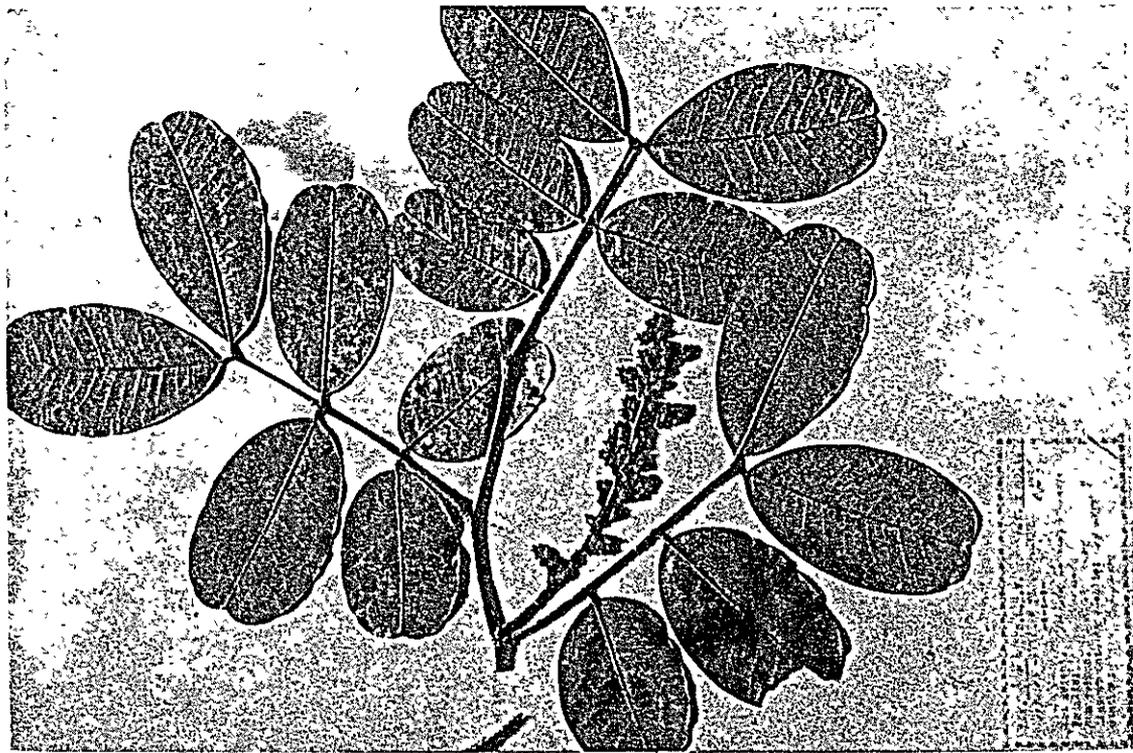


Photo. 22



1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000

Photo. 23

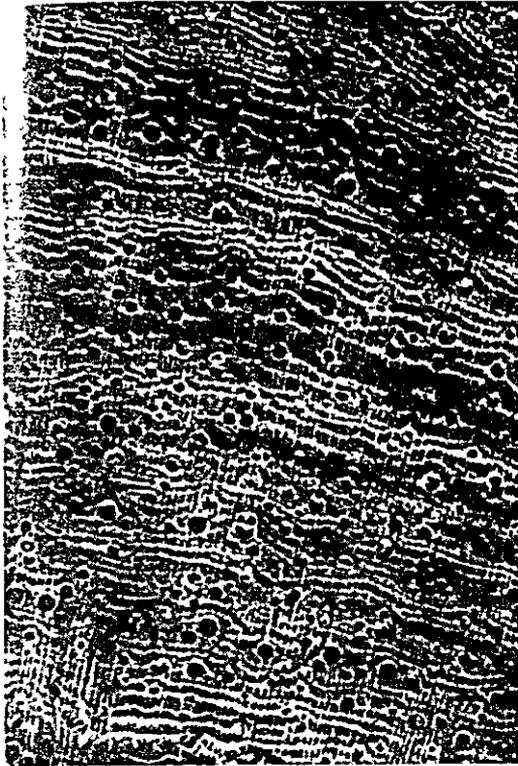


Photo. 24

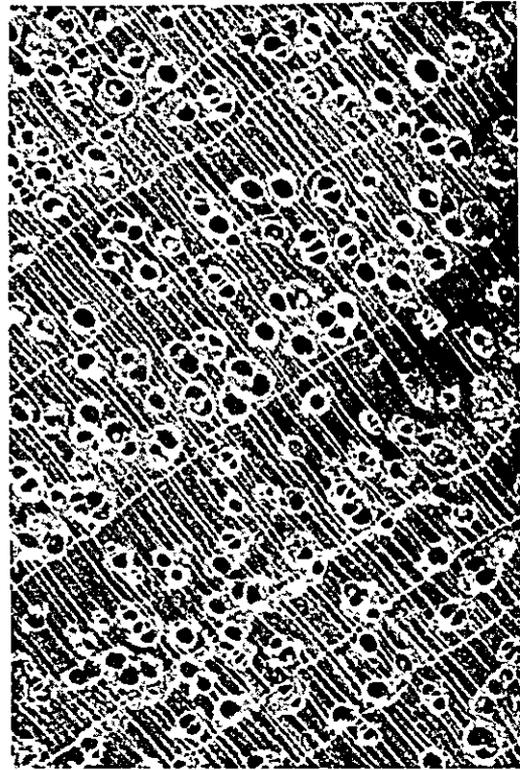


Photo. 25

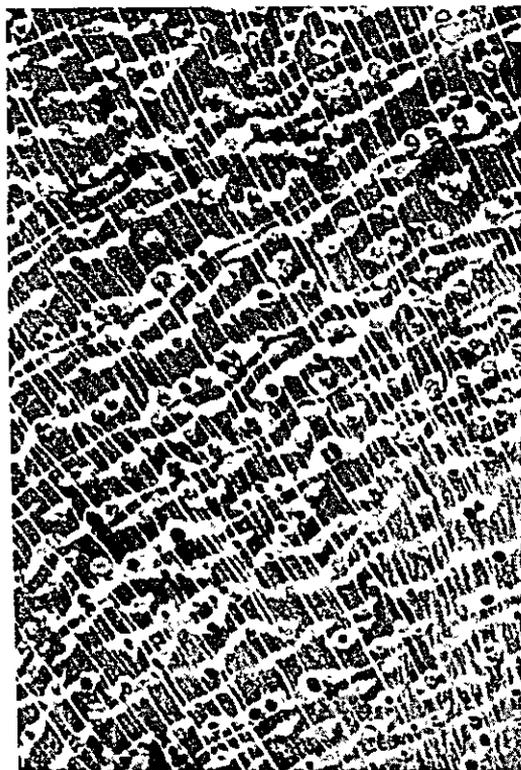


Photo. 26

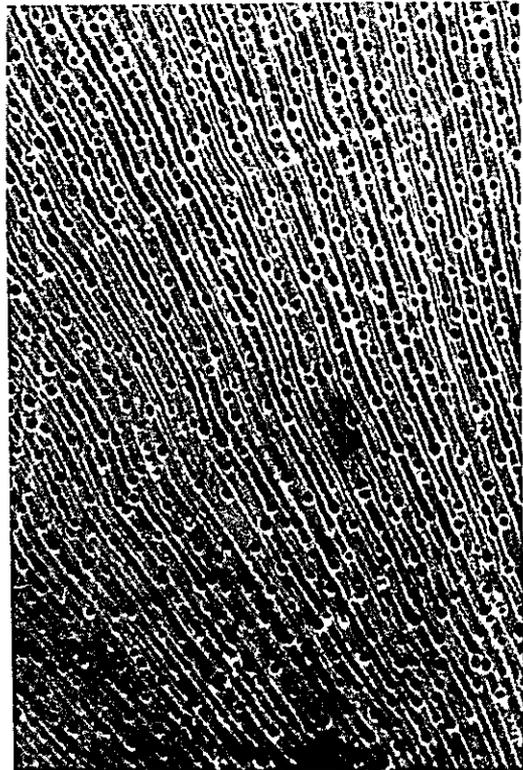


Photo. 27

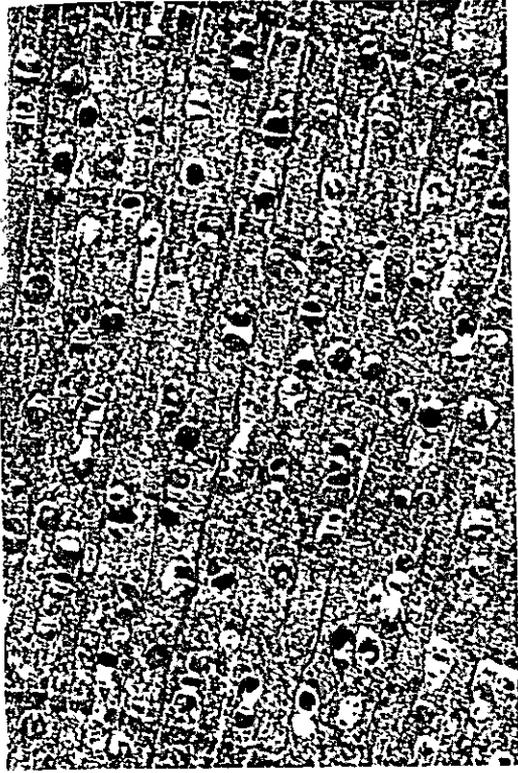


Photo. 28

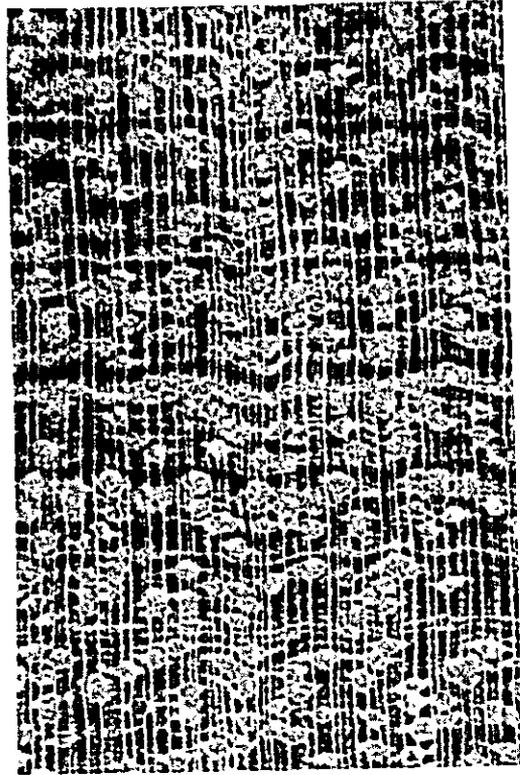


Photo. 29

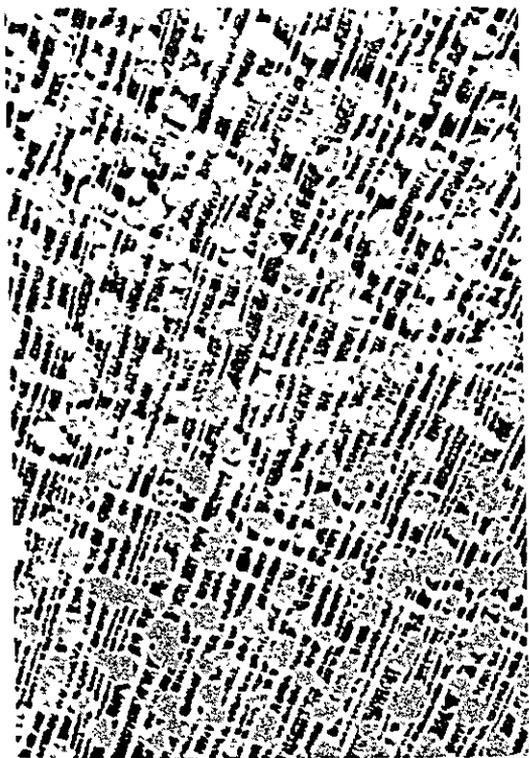


Photo. 30

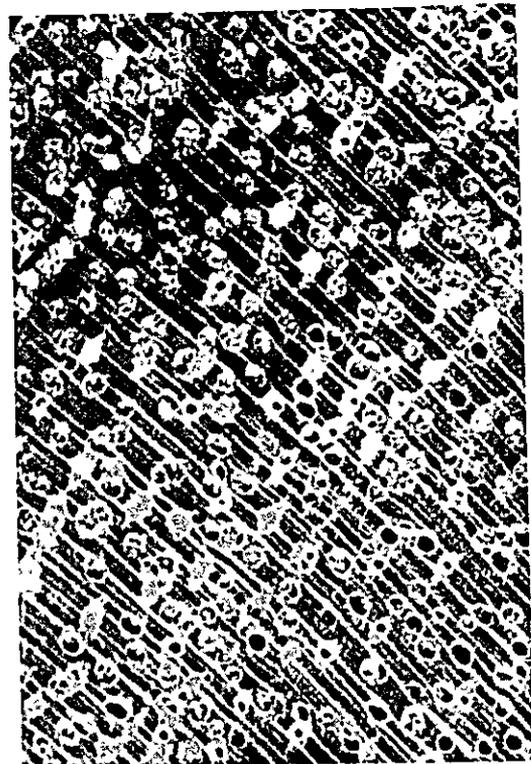


Photo. 31

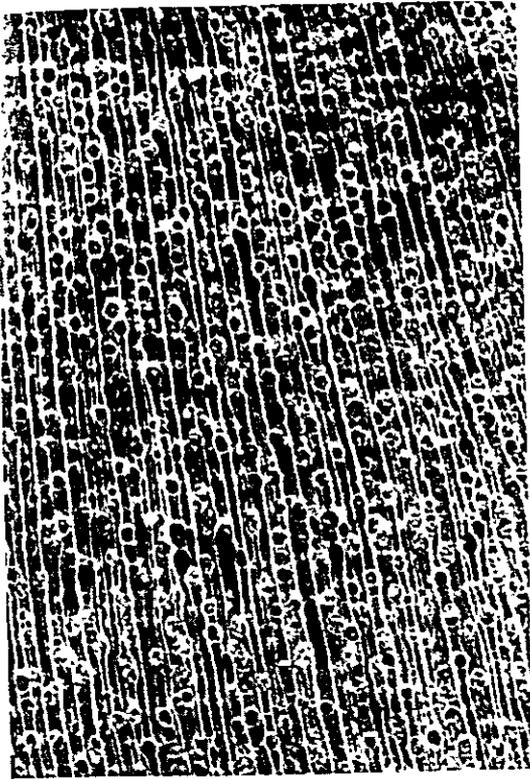


Photo. 32

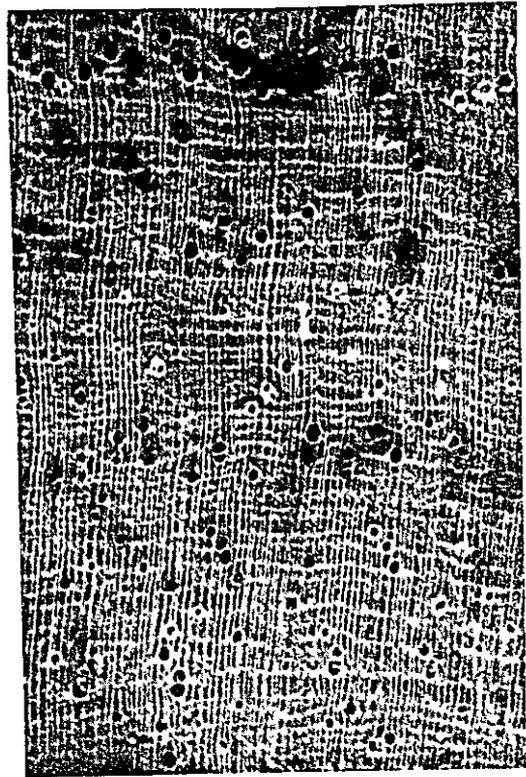


Photo. 33

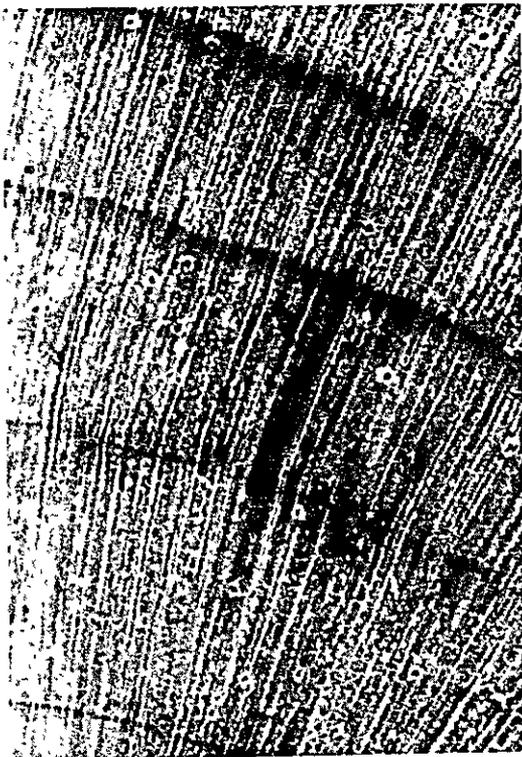


Photo. 34

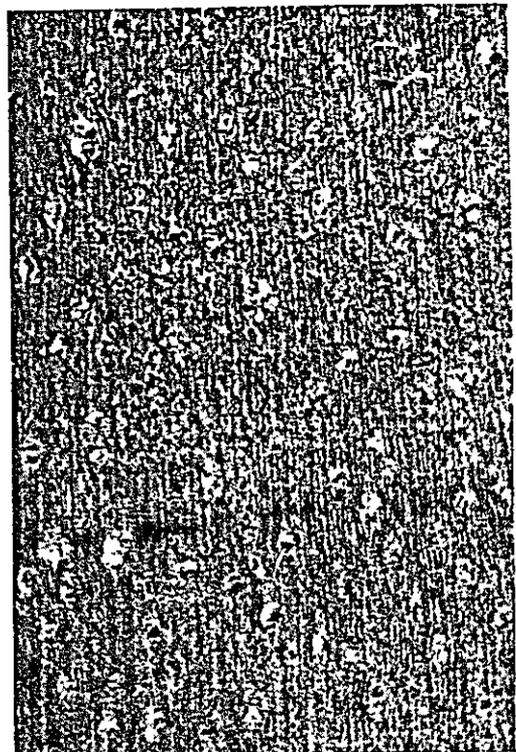


Photo. 35

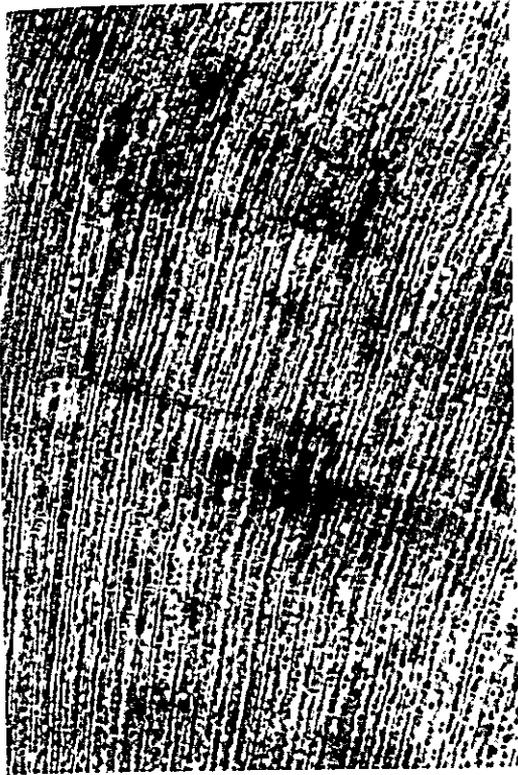


Photo. 36

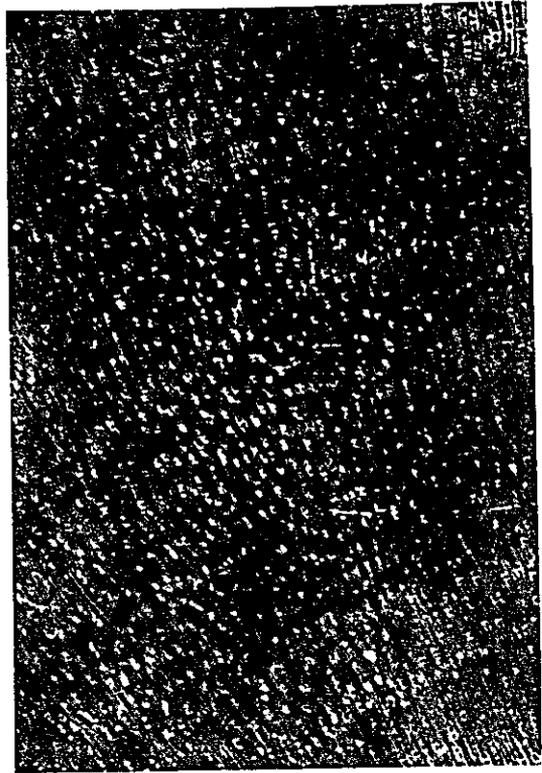


Photo. 37

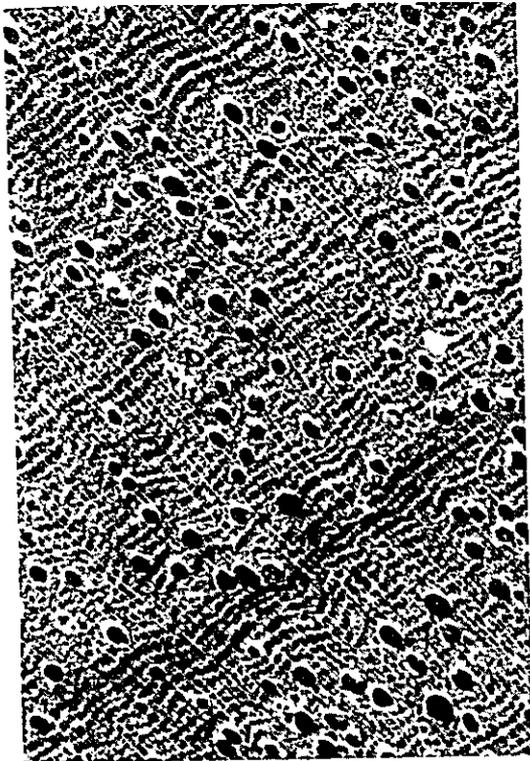


Photo. 38

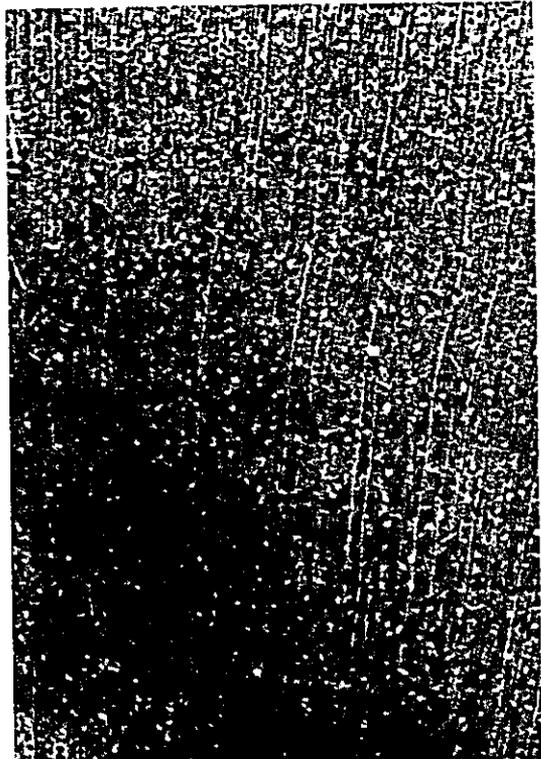


Photo. 39

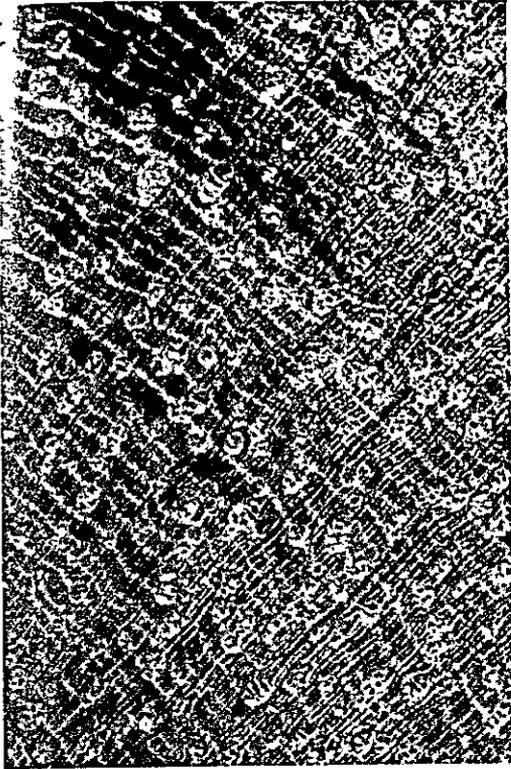


Photo. 40

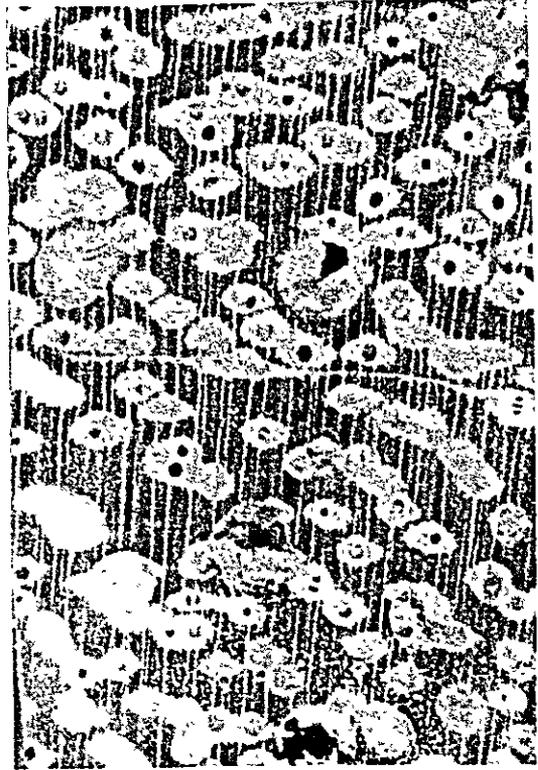


Photo. 41



Photo. 42

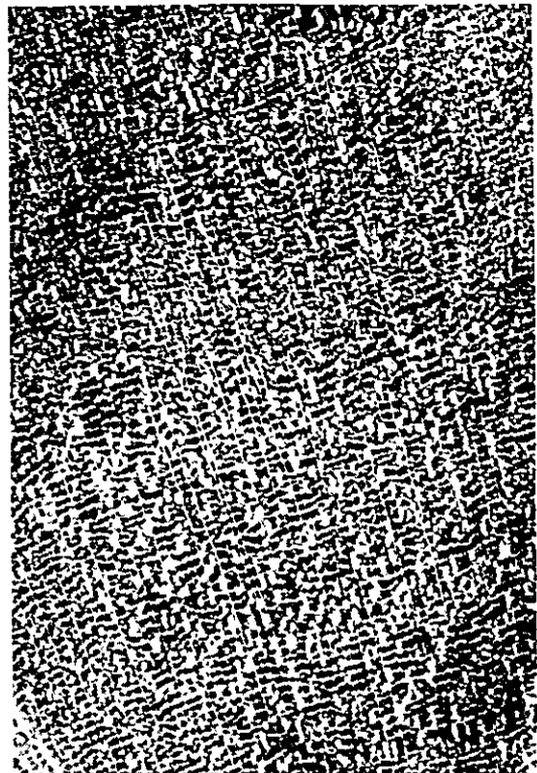


Photo. 43

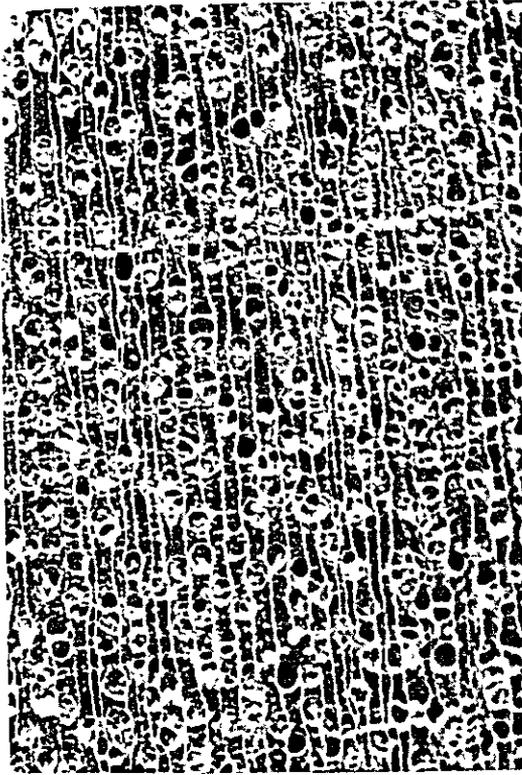


Photo. 44

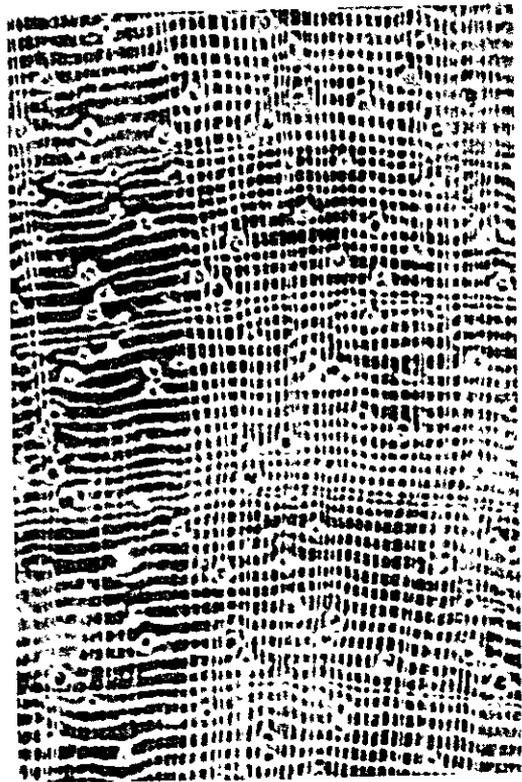


Photo. 45

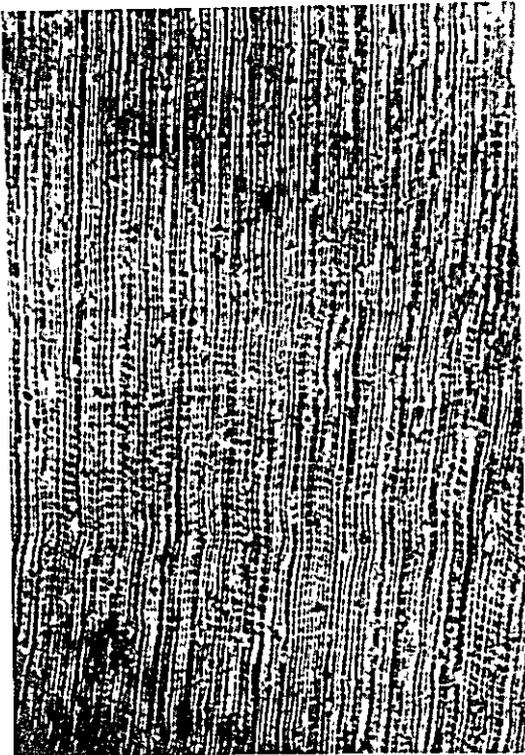


Photo. 46

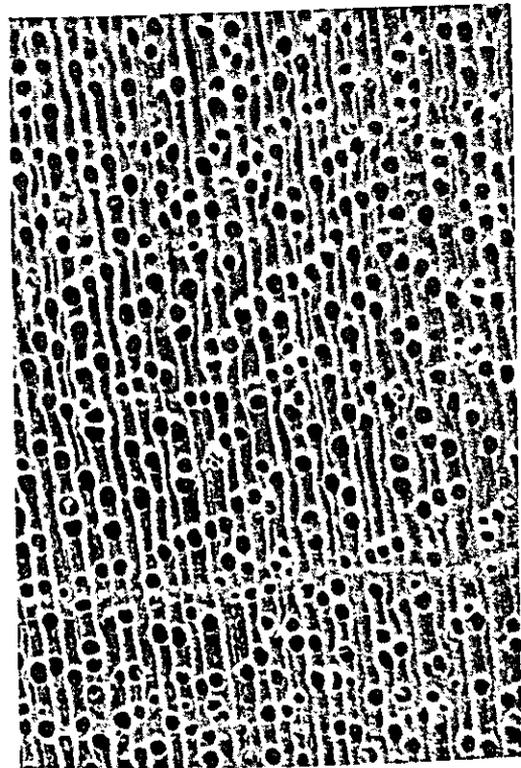


Photo. 47

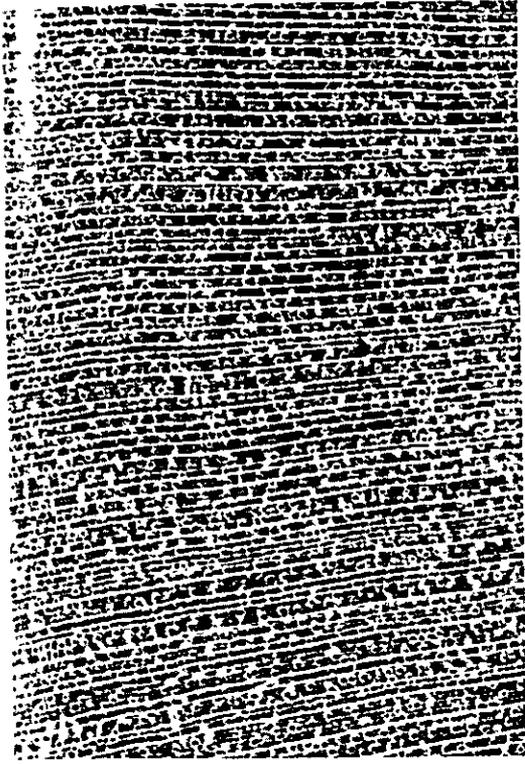


Photo. 49

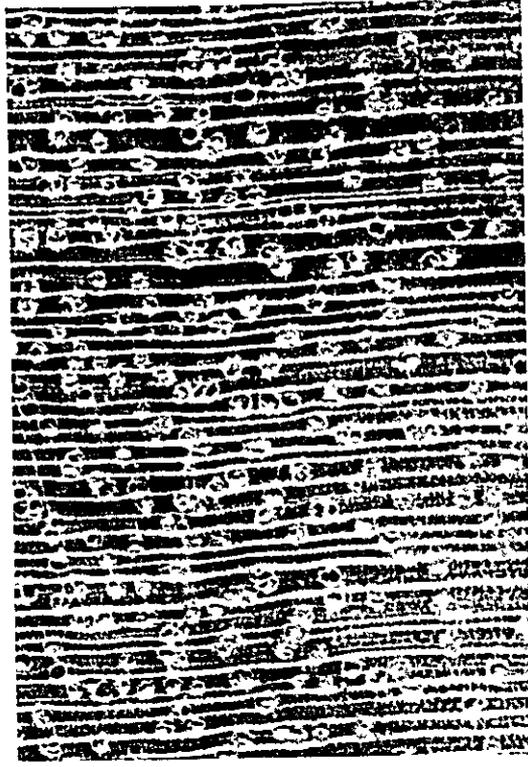


Photo. 51



Photo. 48

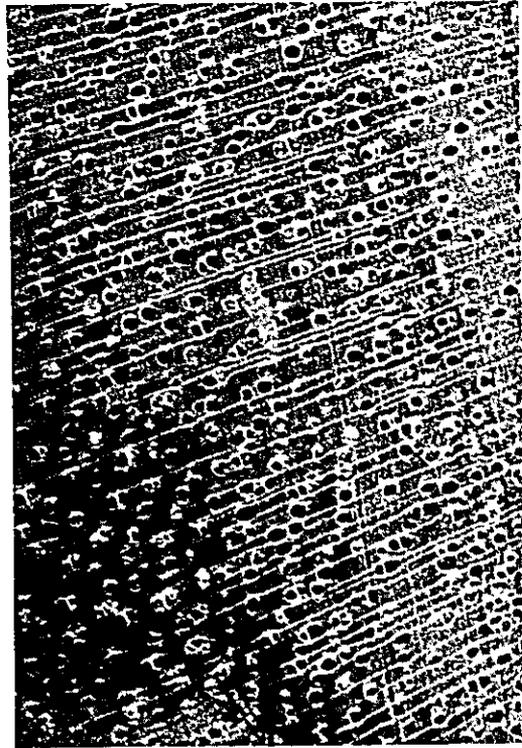


Photo. 50



Photo. 53

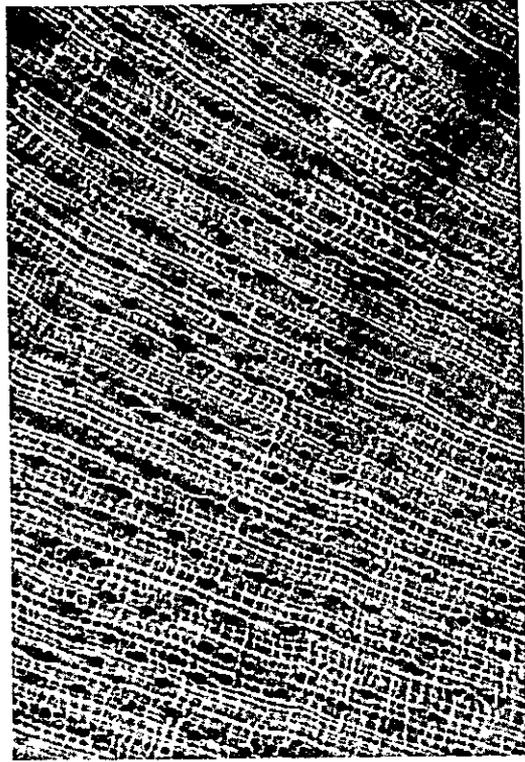


Photo. 55



Photo. 52

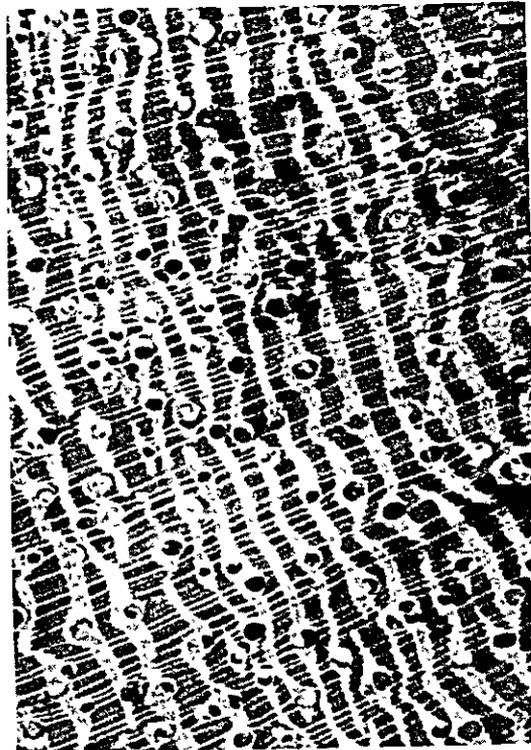


Photo. 54

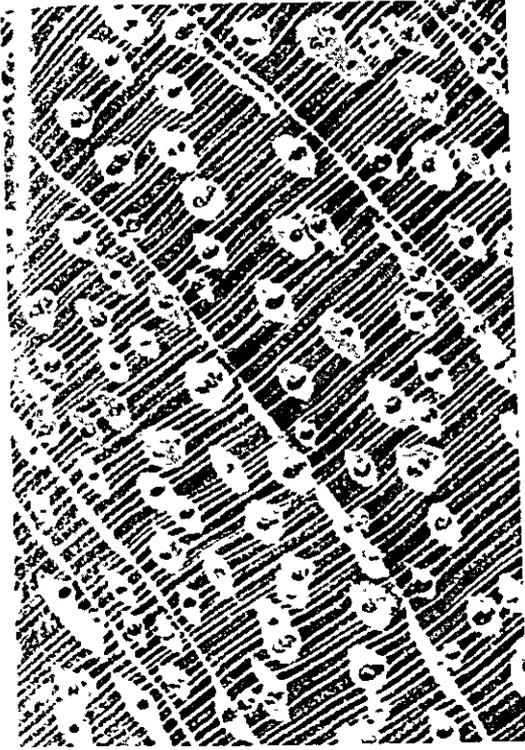


Photo. 57

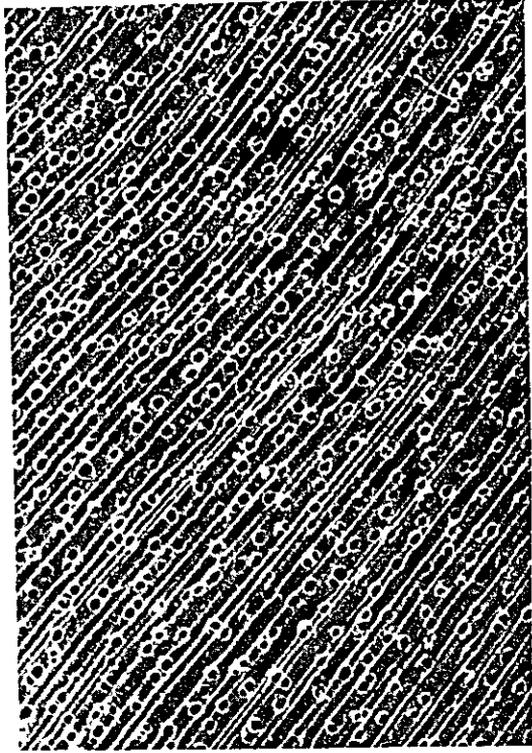


Photo. 59

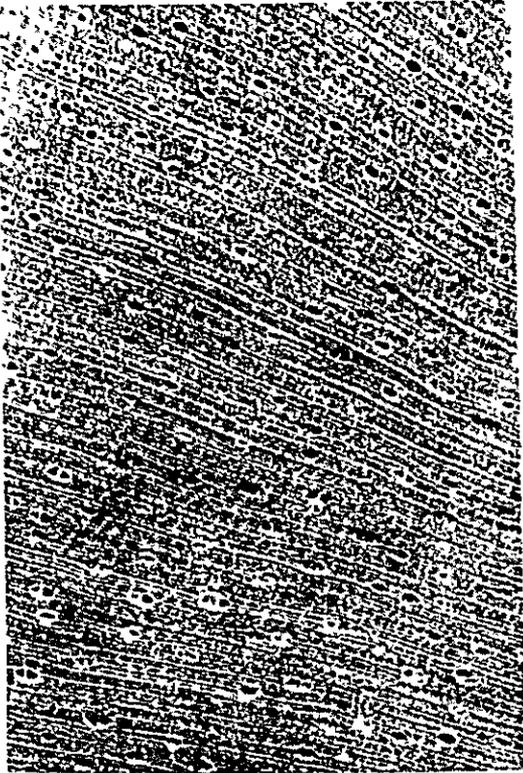


Photo. 56

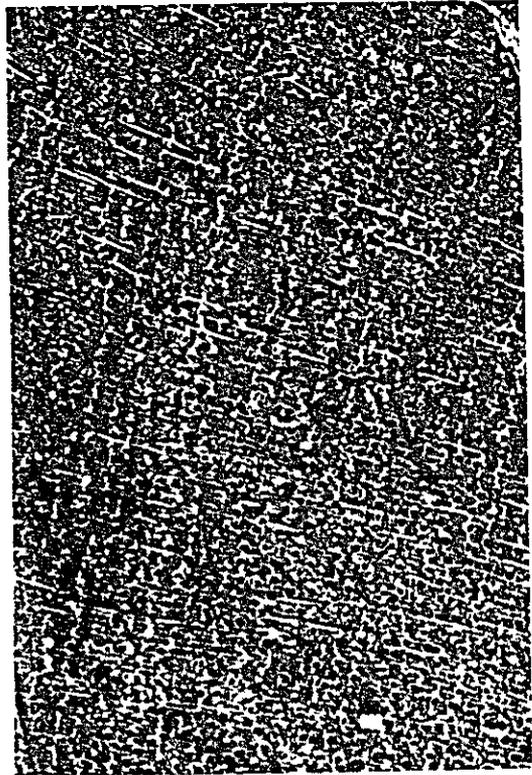


Photo. 58



Photo. 61

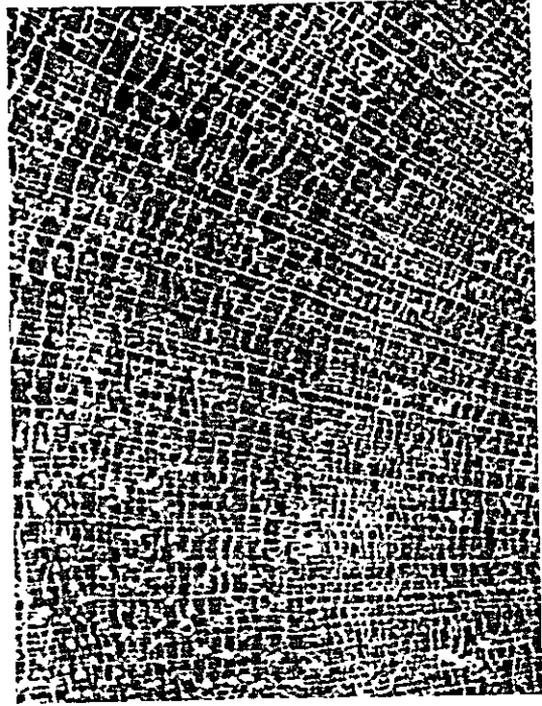


Photo. 63

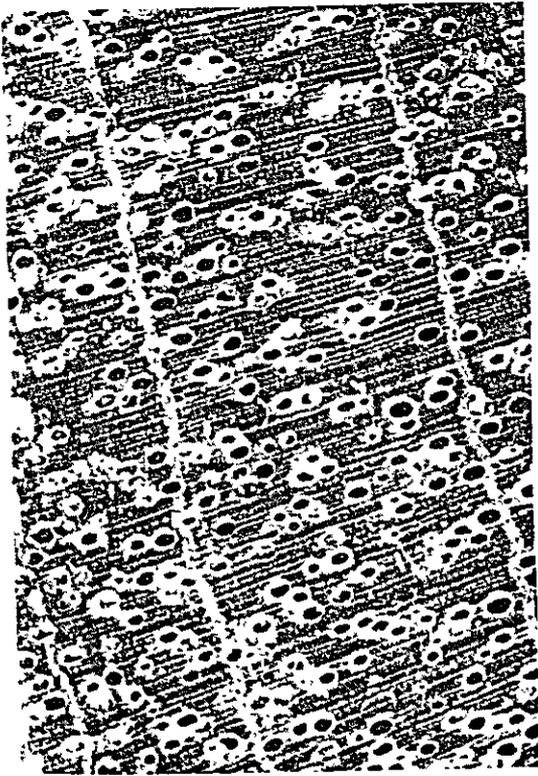


Photo. 60

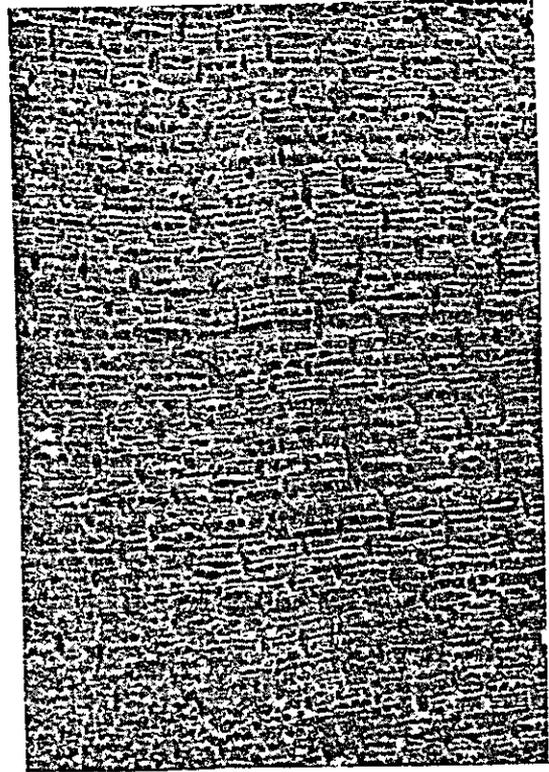


Photo. 62

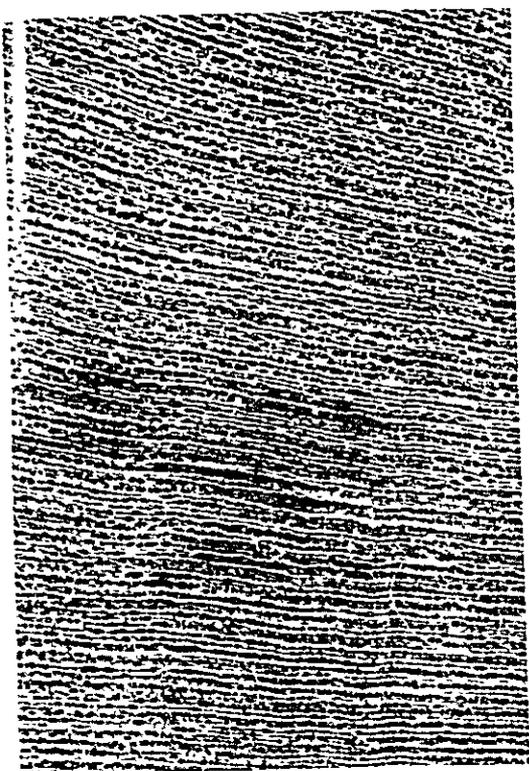


Photo. 65

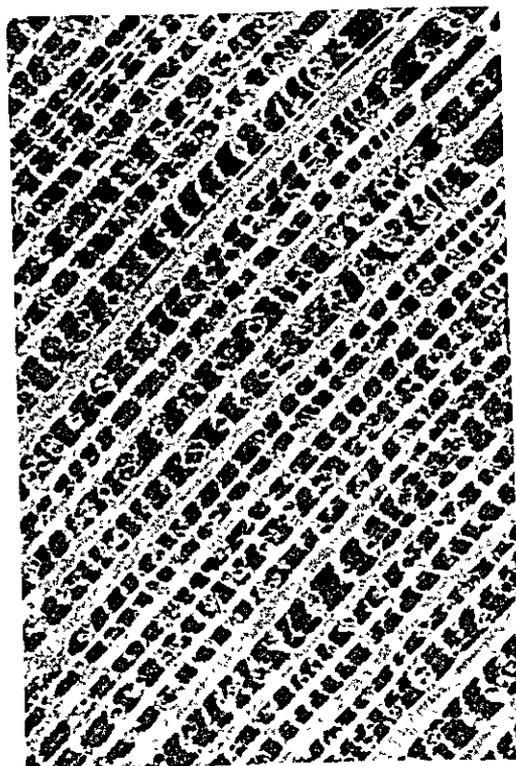


Photo. 67

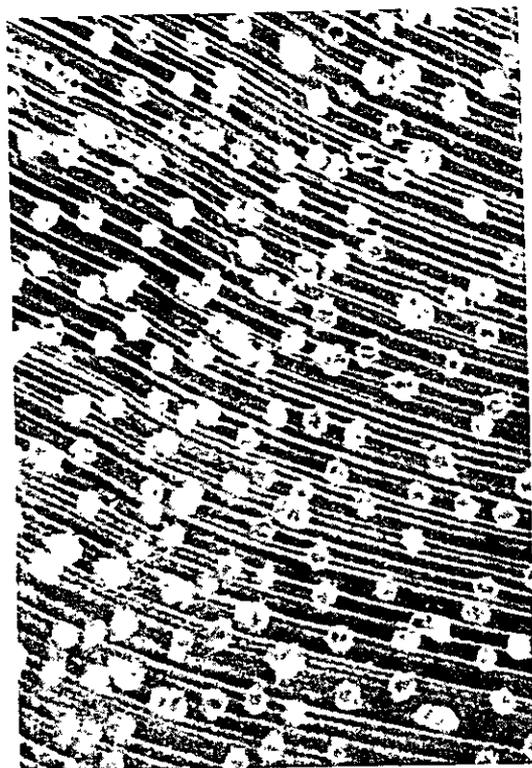


Photo. 64

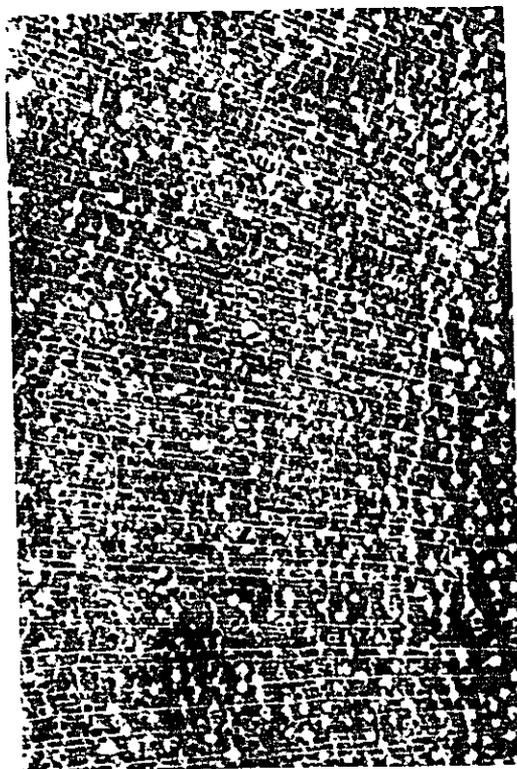


Photo. 66



Photo. 69

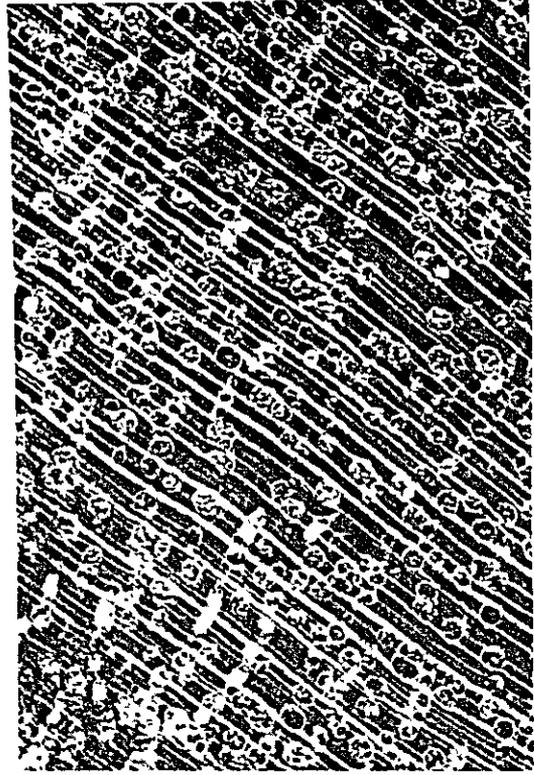


Photo. 71

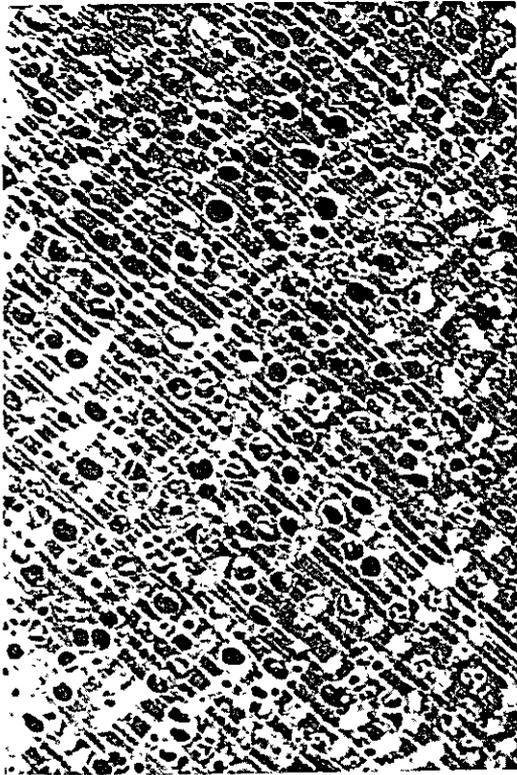


Photo. 68

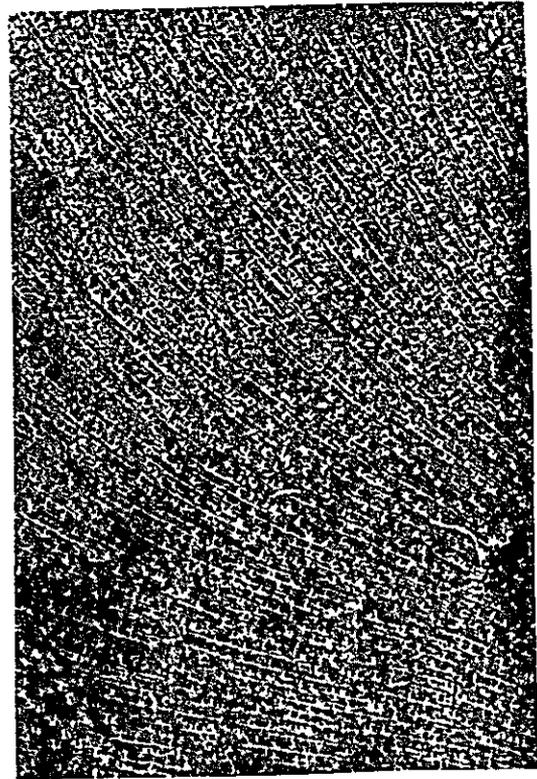


Photo. 70

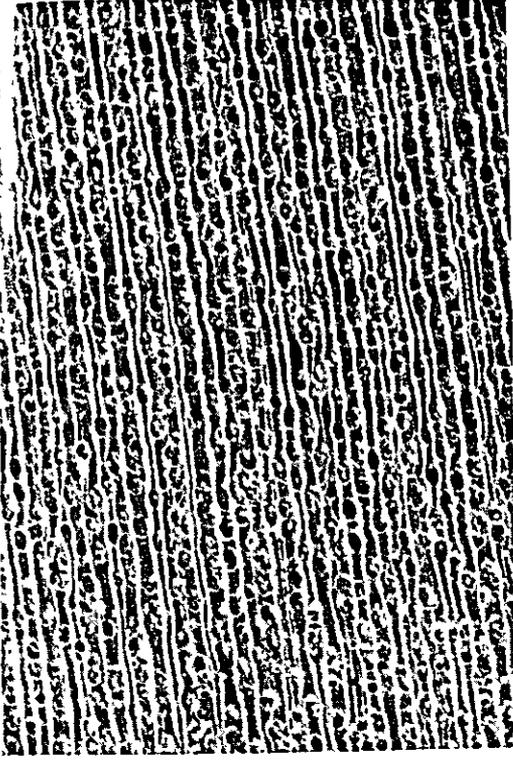


Photo. 73

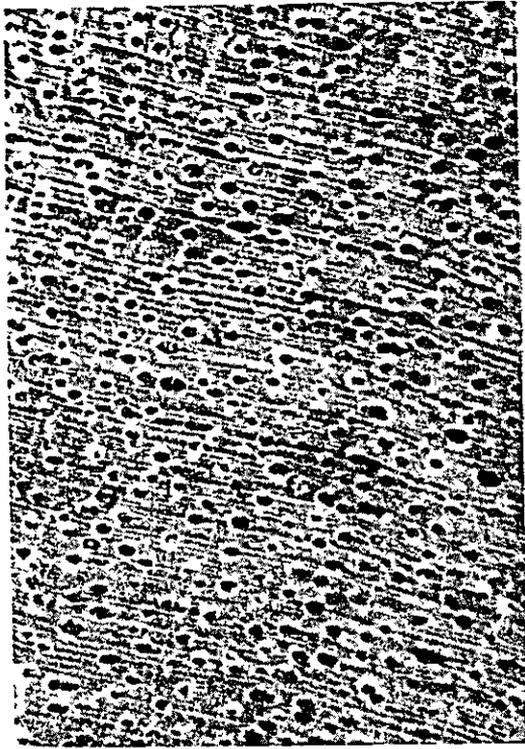


Photo. 72

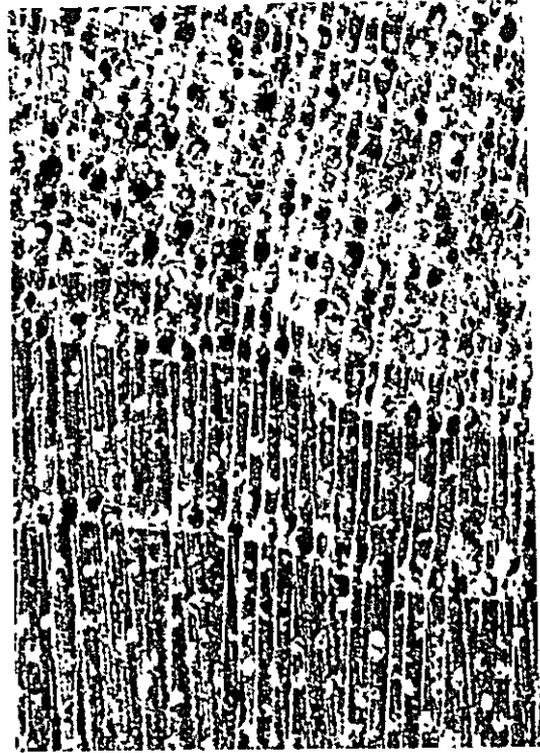


Photo. 74

A N N E X 1

Liste des membres de la délégation ----- 107

Programme journalier de recherches ----- 107

Liste des membres de la délégation :

| | |
|---|---|
| <p>Chef du groupe: AKI Koichi:</p> | <p>Conseiller du Groupe des Affaires pour la collaboration étrangère de technique</p> |
| <p>Membre du groupe (forêt): HARA Keizo:</p> | <p>Chef du bureau administratif du laboratoire expérimental de sylviculture du Ministère de l'Agriculture</p> |
| <p>dito (dito): OSAKO Toshio:</p> | <p>Membre du service d'Affaires de l'office des Eaux et Forêts du Ministère de l'Agriculture</p> |
| <p>dito (dito): NISHIZAWA Masahisa:</p> | <p>Membre du personnel du laboratoire expérimental de sylviculture du Ministère de l'Agriculture</p> |
| <p>dito (dito): NOMURA Iseamu:</p> | <p>dito</p> |
| <p>dito (dito): SUTO Shoji:</p> | <p>dito</p> |
| <p>dito (Chargé des affaires extérieures Trésorier): KASAI Takashi:</p> | <p>Membre du Groupe des Affaires pour la collaboration étrangère de technique</p> |

Programme journalier de recherches

| Date | Groupe de recherches sur la forêt |
|-------------------------|---|
| 29, mars | Départ de Tokio et arrivée à Phnom Penh. |
| 30, mars | Visite au Ministère de l'Agriculture; Salut au Ministre de l'Agriculture, au directeur du bureau des Affaires Economiques et Techniques de l'Agriculture. Visite au Ministère des Affaires Etrangères; Salut au Ministre adjoint des Affaires Etrangères. Arrangement préalable avec le personnel de l'Ambassade. |
| 31, mars | Conférence sur les renseignements forestiers de l'USAID au laboratoire expérimental de sylviculture; Arrangement du programme journalier avec le directeur du bureau des Eaux et Forêts. |
| 1 ^{er} , avril | Mise en ordre des renseignements de l'USAID; Investigation sur les endroits de réunion des radeaux au bord du Mékong. |
| 2, avril | Transcription des renseignements forestiers au laboratoire expérimental de sylviculture au bureau des Eaux et Forêts. |

| Date | Groupe de recherches sur la forêt |
|----------------|---|
| 3, avril | comme ci-dessus |
| 4, avril | comme ci-dessus |
| 5, avril | Repon |
| 6, avril | Transcription des renseignements forestiers; Déchiffrage de () et de la photographie aérienne; Enquête sur la situation économique de sylviculture au bureau des Eaux et Forêts. |
| 7, avril | comme ci-dessus |
| 8, avril | comme ci-dessus |
| 9, avril | Transcription des renseignements forestiers au laboratoire expérimental de sylviculture; Visite à l'usine étatique de contre-plaqué. |
| 10, avril | Recherches de la forêt sèche au environs de Kg. Chhnang et de Prusat; Séjour à Battambang. |
| 11, avril | Visite au scierie de Battambang; Recherches sur le champ des bois au sud de la route qui mène à Pailin. |
| 12, avril | Recherches sur la forêt de bambous et sur la forêt dense au nord de la route qui mène à Pailin. |
| 13 - 15, avril | Arrangement des renseignements à Siem Reap. (Congé du Nouvel An) |
| 16, avril | Recherches sur la forêt au nord du Grand Lac. |
| 17, avril | Recherches sur la forêt où le pinus merkusii se mêle parmi les arbres à feuilles obtuses dans les basses-terres aux environs de Kg. Thom. |

| Date | Groupe de recherches sur la forêt |
|-----------|---|
| 18, avril | Recherches sur la scierie étatique à Kg. Thom et sur la plantation de bois de fer à Skuon. |
| 19, avril | Visite à la plantation de hévée pour ses études; Recherches sur la forêt de l'Etat: Okhos. |
| 20, avril | Visite à la forêt de l'Etat: Okhos en déboisement. |
| 21, avril | Recherches sur la forêt de bambous à Tonlebet; Inspection du centre d'élevage et de l'usine de caoutchouc; Recherches sur la plantation de teck à Memot. |
| 22, avril | Recherches sur la partie destinée au déboisement dans la forêt réservée à Snoul et sur le terrain désigné pour modèle à Rollet |
| 23, avril | Départ de Kratie; Visite à l'exhibition sylvicole; Recherches sur les endroits de réunion des radeaux, sur la forêt réservée, sur les plantations de teck et de koki, et sur la forêt de l'Etat:Don Kolo. |
| 24, avril | Recherches sur la croissance de tecks dans la plantation de St. Treng; Visite au scierie construit par la République populaire de Chine à Chhlong. |
| 25, avril | Recherches sur la croissance de koki et de tecks dans la plantation de Chhlong. |
| 26, avril | Préparatifs de recherches; Arrangement des renseignements |
| 27, avril | comme ci-dessus |
| 28, avril | Recherches sur le pinus merkusii à Kiri-Rom; Visite au bureau du SKEF à Sihanoukville et à ses usines. |
| 29, avril | Recherches sur la haute forêt à Bokor. |

| Date | Groupe de recherches sur la forêt |
|-----------------------|---|
| 30, avril | Recherches sur la forêt en déboisement à Sokecia; Sélection des bois d'essai. |
| 1 ^{er} , mai | comme ci-dessus |
| 2, mai | Recherches sur la forêt dense destinée à la seconde base à Sokecia. |
| 3, mai | Par la voie de Sihanoukville et de Kampot; Recherches sur la forêt pour les Bois de chauffage en route. |
| 4, mai | Recherches supplémentaires au bureau des Eaux et Forêts et au laboratoire expérimental de sylviculture. |
| 5, mai | Réception chez l'Ambassadeur avec le Ministre de l'Agriculture, le directeur du bureau des Eaux et Forêts et le directeur du bureau de la Sylviculture. |
| 6, mai | Préparatifs de départ. |
| | Départ de Phnom Penh pour Tokio |

A N N E X E 2

| | | |
|------------|---|-----|
| Tableau 1 | ----- | 113 |
| Tableau 2 | Forêt humide région côtière domaine forestier protégé ----- | 115 |
| Tableau 3 | Forêt humide région côtière domaine forestier classé ----- | 116 |
| Tableau 4 | Forêt humide, région en amont de Mékong domaine forestier protégé ----- | 116 |
| Tableau 5 | Forêt humide, région en amont de Mékong domaine forestier classé ----- | 117 |
| Tableau 6 | Forêt humide, région de Battambang domaine forestier protégé ----- | 117 |
| Tableau 7 | Forêt humide, région de Battambang domaine forestier classé ----- | 118 |
| Tableau 8 | Forêt humide, région périphérique de grand Lac domaine forestier protégé ----- | 118 |
| Tableau 9 | Forêt humide, région périphérique du grand Lac domaine forestier classé ----- | 119 |
| Tableau 10 | Forêt humide, région en aval de Mékong domaine forestier protégé ----- | 119 |
| Tableau 11 | Forêt humide, région en aval de Mékong domaine forestier classé ----- | 120 |
| Tableau 12 | Forêt semi-humide, région en amont de Mékong domaine forestier protégé ----- | 120 |
| Tableau 13 | Forêt semi-humide, région en amont de Mékong domaine forestier classé ----- | 121 |
| Tableau 14 | Forêt semi-humide, région de Battambang domaine forestier protégé ----- | 121 |
| Tableau 15 | Forêt semi-humide, région de Battambang domaine forestier classé ----- | 121 |
| Tableau 16 | Forêt semi-humide, région périphérique du Grand Lac domaine forestier protégé ----- | 122 |
| Tableau 17 | Forêt semi-humide, région périphérique du Grand Lac domaine forestier classé ----- | 122 |
| Tableau 18 | Forêt semi-humide, région en aval de Mékong domaine forestier classé ----- | 123 |

| | | | |
|------------|--|---------------------------|-----|
| Tableau 19 | Forêt sèche, région en amont de Mékong | domaine forestier protégé | 123 |
| Tableau 20 | Forêt sèche, région en amont de Mékong | domaine forestier classé | 124 |
| Tableau 21 | Forêt sèche, région de Battambang | domaine forestier protégé | 124 |
| Tableau 22 | Forêt sèche, région de Battambang | domaine forestier classé | 124 |
| Tableau 23 | Forêt sèche, région périphérique du Grand Lac | domaine forestier protégé | 125 |
| Tableau 24 | Forêt sèche, région périphérique du Grand Lac | domaine forestier classé | 125 |
| Tableau 25 | Forêt sèche, région en aval de Mékong | domaine forestier protégé | 126 |
| Tableau 26 | Forêt sèche, région en aval de Mékong | domaine forestier classé | 126 |
| Tableau 27 | Renseignements dans le terrain désigné pour modèle | | 127 |
| Tableau 28 | Bois précieux dans la région côtière | | 128 |
| Tableau 29 | Bois de première classé dans la région côtière | | 128 |
| Tableau 30 | Bois de seconde classé dans la région côtière | | 129 |
| Tableau 31 | Bois de troisième classé dans la région côtière | | 129 |
| Tableau 32 | Bois non classé dans la région côtière | | 130 |
| Tableau 33 | Bois de toutes les classes dans la régions côtière | | 130 |
| Tableau 34 | Chhoeuteal et Phdiek dans la région côtière | | 131 |
| Tableau 35 | Bois précieux dans la région en amont de Mékong | | 131 |
| Tableau 36 | Bois de première classé dans la région en amont de Mékong | | 132 |
| Tableau 37 | Bois de seconde classé dans la région en amont de Mékong | | 132 |
| Tableau 38 | Bois de troisième classe dans la région en amont de Mékong | | 133 |
| Tableau 39 | Bois non classé dans la région en amont de Mékong | | 133 |
| Tableau 40 | Bois de toutes les classes dans la région en amont de Mékong | | 144 |
| Tableau 41 | Chhoeuteal et Phdiek dans la région en amont de Mékong | | 144 |

Tableau 1

| | BATIAMBANG | SIEMREAP | KG. THOM | STUNG-TRENG | RATTANAKIRI | KRATLE | KG. CHAM | KOMPONG-CHHNANG | PURSAT | KOH |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------|
| I Superficies d'après l'utilisation principale de terrain | | | | | | | | | | |
| 1. Forêt | 1,408,068 Ha. | 1,229,559 Ha. | 2,226,182 Ha. | 964,595 Ha. | 1,069,030 Ha. | 1,132,538 Ha. | 412,128 Ha. | 335,346 Ha. | 883,175 Ha. | 1,205 |
| 2. Terrains cultivés | | | | | | | | | | |
| Rizières | 437,505 - | 245,082 - | 188,302 - | 6,300 - | 2,188 - | 60,137 - | 190,672 - | 105,047 - | 110,275 - | 15 |
| Cultures d'autres produits annuels .. | 5,596 - | 6,731 - | 6,344 - | 317 - | 117 - | 16,375 - | 62,755 - | 22,502 - | - | 1 |
| Jardin fruitier | 637 - | 141 - | 256 - | - | - | - | - | - | - | - |
| Plantation de hévéa | - | - | 709 - | - | - | 7,335 - | 31,434 - | - | - | - |
| D'autres terrains cultivés | 5,115 - | - | 6,660 - | 6,157 - | - | 2,125 - | 38,779 - | 66 - | 1,933 - | - |
| Cultures de l'agriculture émigrante .. | 4,359 - | 44,659 - | 21,746 - | 6,157 - | 26,913 - | 2,744 - | 1,188 - | - | 197 - | 5 |
| Total | 453,212 Ha. | 296,613 Ha. | 224,017 Ha. | 12,774 Ha. | 29,218 Ha. | 88,716 Ha. | 324,828 Ha. | 127,615 Ha. | 112,405 Ha. | 22 |
| 3. Terrains non cultivés | | | | | | | | | | |
| Terrain renoncé à la culture | 6,065 Ha. | 7,309 Ha. | 22,354 Ha. | 298 Ha. | 434 Ha. | 716 Ha. | 790 Ha. | 165 Ha. | 2,385 Ha. | 2 |
| Prairie | 118,893 - | 53,048 - | 115,279 - | 6,502 - | 14,124 - | 17,585 - | 24,852 - | 8,750 - | 17,517 - | 47 |
| Hallier | 39,298 - | 22,238 - | 58,676 - | 2,392 - | 35,622 - | 4,875 - | 28,936 - | 25,962 - | 13,713 - | 1 |
| Marécage | 24,356 - | 11,316 - | 32,301 - | 346 - | 334 - | 7,165 - | 12,791 - | 20,540 - | 11,056 - | - |
| Terrains rocheux | 26 - | 704 - | 1,791 - | 164 - | 799 - | 707 - | - | - | 1,862 - | 1 |
| Grand lac | 9,577 - | 80,878 - | 44,577 - | - | - | - | - | 7,170 - | 113,780 - | - |
| D'autres lacs et mares | 1,840 - | 11,773 - | 8,219 - | 30,774 - | 11,095 - | 31,980 - | 26,436 - | 14,897 - | 932 - | 9 |
| Cités, villes et villages | 12,388 - | 6,059 - | 4,933 - | 184 - | 182 - | 3,251 - | 16,288 - | 3,852 - | 1,980 - | - |
| Saline | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 212,443 Ha. | 193,325 Ha. | 288,130 Ha. | 40,660 Ha. | 62,590 Ha. | 66,279 Ha. | 110,093 Ha. | 81,336 Ha. | 163,225 Ha. | 63 |
| Total des terrains sauf la forêt .. | 665,655 - | 489,938 - | 512,147 - | 53,434 - | 91,808 - | 154,995 - | 434,921 - | 208,951 - | 275,630 - | 85 |
| Total général | 2,073,723 Ha. | 1,719,497 Ha. | 2,738,329 Ha. | 1,018,029 Ha. | 1,160,838 Ha. | 1,287,533 Ha. | 847,049 Ha. | 544,297 Ha. | 1,158,805 Ha. | 1,290 |
| II Superficies de la forêt d'après la forme de domaine | | | | | | | | | | |
| 1. Domaine forestier classé | 462,114 Ha. | 524,530 Ha. | 404,219 Ha. | 276,065 Ha. | 29,920 Ha. | 499,032 Ha. | 143,082 Ha. | 155,144 Ha. | 799,068 Ha. | 202 |
| 2. Domaine forestier protégé | 945,954 - | 705,029 - | 1,821,963 - | 688,530 - | 1,039,110 - | 633,506 - | 269,046 - | 180,202 - | 84,107 - | 1,003 |
| Total | 1,408,068 Ha. | 1,229,559 Ha. | 2,226,182 Ha. | 964,595 Ha. | 1,069,030 Ha. | 1,132,538 Ha. | 412,128 Ha. | 335,346 Ha. | 883,175 Ha. | 1,205 |
| III Superficies de la forêt d'après sa forme | | | | | | | | | | |
| 1. Domaine forestier classé | | | | | | | | | | |
| Forêt sèche | 87,186 Ha. | 151,305 Ha. | 44,857 Ha. | 56,673 Ha. | 19,639 Ha. | 83,812 Ha. | 24,460 Ha. | 106,173 Ha. | 258,324 Ha. | 9 |
| Forêt humide | 136,274 - | 134,822 - | 298,326 - | 127,669 - | 6,740 - | 220,146 - | 39,695 - | 18,315 - | 377,491 - | 141 |
| Forêt semi-humide | 82,920 - | 81,852 - | 17,016 - | 89,042 - | 3,195 - | 185,621 - | 73,705 - | 3,648 - | 64,077 - | 8 |
| Pinière | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Naine forêt toujours verte | 299 - | - | - | 1,660 - | - | 7,010 - | - | 3,379 - | 49,301 - | 18 |
| Manglier côtier | - | - | - | - | - | - | - | - | 298 - | 9 |
| Manglier en arrière | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| Hallier inondé | 101,366 - | 33,140 - | 43,191 - | - | - | - | 715 | 23,629 - | 44,281 - | - |
| Bambou | 54,069 - | 123,411 - | 829 - | 1,021 - | 346 - | 2,443 - | 4,507 | - | 5,596 - | - |
| Total | 462,114 Ha. | 524,530 Ha. | 404,219 Ha. | 276,065 Ha. | 29,920 Ha. | 499,032 Ha. | 143,082 Ha. | 155,144 Ha. | 799,068 Ha. | 202 |
| 2. Domaine forestier protégé | | | | | | | | | | |
| Forêt sèche | 531,717 Ha. | 329,677 - | 893,296 - | 244,278 Ha. | 362,156 Ha. | 426,829 Ha. | 39,530 Ha. | 136,202 Ha. | 39,867 Ha. | 20 |
| Forêt humide | 151,108 - | 106,603 - | 474,678 - | 190,749 - | 279,833 - | 35,347 - | 28,334 - | 132 - | 5,693 - | 762 |
| Forêt semi-humide | 113,949 - | 183,097 - | 363,864 - | 247,746 - | 382,987 - | 148,925 - | 103,323 - | 5,200 - | 5,653 - | 4 |
| Pinière | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Naine forêt toujours verte | 493 - | - | 1,023 - | 722 - | 4,471 - | 2,356 - | - | - | 187 - | 132 |
| Manglier côtier | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| Manglier en arrière | - | - | 318 - | - | - | - | 85 - | - | - | 34 |
| Hallier inondé | 121,711 - | 55,222 - | 50,213 - | - | - | 9,443 - | 67,152 - | 38,668 - | 32,707 - | - |
| Bambou | 26,976 - | 30,430 - | 38,571 - | 5,035 - | 9,663 - | 10,606 - | 30,622 - | - | - | 22 |
| Total | 945,954 Ha. | 705,029 Ha. | 1,821,963 Ha. | 688,530 Ha. | 1,039,110 Ha. | 633,506 Ha. | 269,046 Ha. | 180,202 Ha. | 84,107 Ha. | 1,003 |
| 3. Les deux domaines | | | | | | | | | | |
| Forêt sèche | 618,903 Ha. | 480,982 Ha. | 938,153 Ha. | 300,951 Ha. | 381,795 Ha. | 510,641 Ha. | 63,990 Ha. | 242,375 Ha. | 297,891 Ha. | 29 |
| Forêt humide | 287,382 - | 241,425 - | 773,004 - | 318,418 - | 286,573 - | 255,493 - | 68,029 - | 18,447 - | 383,184 - | 904 |
| Forêt semi-humide | 196,869 - | 264,949 - | 380,880 - | 336,788 - | 386,182 - | 334,546 - | 177,028 - | 8,848 - | 69,730 - | 13 |
| Pinière | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| Naine forêt toujours verte | 792 - | - | 1,023 - | 2,382 - | 4,471 - | 9,366 - | - | 3,379 - | 49,488 - | 151 |
| Manglier côtier | - | - | 318 - | - | - | - | 85 - | - | 298 - | 32 |
| Manglier en arrière | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 42 |
| Hallier inondé | 223,077 - | 88,362 - | 93,404 - | - | - | 9,443 - | 67,867 - | 62,297 - | 76,988 - | - |
| Bambou | 81,045 - | 153,841 - | 39,400 - | 6,056 - | 10,009 - | 13,049 - | 35,129 - | - | 5,596 - | 23 |
| Total général | 1,408,068 Ha. | 1,229,559 Ha. | 2,226,182 Ha. | 964,595 Ha. | 1,069,030 Ha. | 1,132,538 Ha. | 412,128 Ha. | 335,346 Ha. | 883,175 Ha. | 1,205 |

Le résultat est obtenu d'après le système de point-compte par utilisation de la photo aérienne dont l'échelle est au 1/40,000^e.
La superficie de chaque province est obtenue d'après la planimétrie par utilisation de la carte dont l'échelle est au 1/10,000^e.

| AP | KG. THOM | STUNG-TRENG | RATTANAKIRI | KRATLE | KG. CHAM | KOMPONG-CHHNANG | PURSAT | KOH KONG | KG. SPEU | KANDAL | SVAY-RIENG | PREY-VENG | TAKEO | KAMPOT | MONDULKIRI |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 9 Ha. | 2,226,182 Ha. | 964,595 Ha. | 1,069,030 Ha. | 1,132,538 Ha. | 412,128 Ha. | 335,346 Ha. | 883,175 Ha. | 1,205,255 Ha. | 528,531 Ha. | 63,526 Ha. | 34,057 Ha. | 42,547 Ha. | 26,197 Ha. | 440,312 Ha. | 1,371,440 Ha. |
| 2 - | 188,302 - | 6,300 - | 2,188 - | 60,137 - | 190,672 - | 105,047 - | 110,275 - | 15,573 - | 158,078 - | 106,603 - | 195,013 - | 268,053 - | 238,655 - | 163,074 - | 2,179 - |
| 1 - | 6,344 - | 317 - | 117 - | 16,375 - | 62,755 - | 22,502 - | - | 1,672 - | 50 - | 79,753 - | 438 - | 16,306 - | 1,060 - | 9,445 - | 726 - |
| 1 - | 256 - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 709 - | - | - | 7,335 - | 31,434 - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6,660 - | 6,157 - | - | 2,125 - | 38,779 - | 66 - | 1,933 - | - | - | 2,693 - | 334 - | - | 272 - | 481 - | - |
| 9 - | 21,746 - | 6,157 - | 26,913 - | 2,744 - | 1,188 - | - | 197 - | 5,014 - | 50 - | - | 306 - | - | - | - | 2,905 - |
| 3 Ha. | 224,017 Ha. | 12,774 Ha. | 29,218 Ha. | 88,716 Ha. | 324,828 Ha. | 127,615 Ha. | 112,405 Ha. | 221,259 Ha. | 158,178 Ha. | 189,049 Ha. | 196,091 Ha. | 284,359 Ha. | 239,987 Ha. | 173,000 Ha. | 5,810 Ha. |
| 19 Ha. | 22,354 Ha. | 298 Ha. | 434 Ha. | 716 Ha. | 790 Ha. | 165 Ha. | 2,385 Ha. | 2,093 Ha. | 301 Ha. | 1,479 Ha. | 97 Ha. | 546 Ha. | 127 Ha. | 497 Ha. | 436 Ha. |
| 8 - | 115,279 - | 6,502 - | 14,124 - | 17,585 - | 24,852 - | 8,750 - | 17,517 - | 47,839 - | 1,643 - | 323 - | 26,089 - | 32,749 - | 13,032 - | 10,953 - | 71,250 - |
| 8 - | 58,676 - | 2,392 - | 35,622 - | 4,875 - | 28,936 - | 25,962 - | 13,713 - | 1,305 - | 739 - | 4,004 - | 8,593 - | 55,828 - | 12,687 - | 13,416 - | 1,452 - |
| 6 - | 32,301 - | 346 - | 334 - | 7,165 - | 12,791 - | 20,540 - | 11,056 - | 683 - | 123 - | 84,210 - | 19,382 - | 23,654 - | 36,793 - | 7,427 - | 436 - |
| 4 - | 1,791 - | 164 - | 799 - | 707 - | - | - | 1,862 - | 1,860 - | 37 - | - | - | - | 462 - | 944 - | - |
| 78 - | 44,577 - | - | - | - | - | 7,170 - | 113,780 - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 73 - | 8,219 - | 30,774 - | 11,095 - | 31,980 - | 26,436 - | 14,897 - | 932 - | 9,276 - | 49 - | 30,554 - | 543 - | 10,147 - | 3,376 - | 1,648 - | 1,598 - |
| 19 - | 4,933 - | 184 - | 182 - | 3,251 - | 16,288 - | 3,852 - | 1,980 - | - | 1,037 - | 23,568 - | 1,151 - | 7,468 - | 4,376 - | 551 - | 67 - |
| | - | - | - | - | - | - | 87 - | - | - | - | - | - | - | 3,876 - | - |
| 25 Ha. | 288,130 Ha. | 40,660 Ha. | 62,590 Ha. | 66,279 Ha. | 110,093 Ha. | 81,336 Ha. | 163,225 Ha. | 63,143 Ha. | 3,929 Ha. | 144,138 Ha. | 55,855 Ha. | 130,392 Ha. | 70,853 Ha. | 39,312 Ha. | 75,239 Ha. |
| 38 - | 512,147 - | 53,434 - | 91,808 - | 154,995 - | 434,921 - | 208,951 - | 275,630 - | 85,402 - | 162,107 - | 333,187 - | 251,946 - | 414,751 - | 310,840 - | 212,312 - | 81,049 - |
| 77 Ha. | 2,738,329 Ha. | 1,018,029 Ha. | 1,160,838 Ha. | 1,287,533 Ha. | 847,049 Ha. | 544,297 Ha. | 1,158,805 Ha. | 1,290,657 Ha. | 690,638 Ha. | 396,713 Ha. | 286,003 Ha. | 457,298 Ha. | 337,037 Ha. | 652,624 Ha. | 1,452,489 Ha. |
| 30 Ha. | 404,219 Ha. | 276,065 Ha. | 29,920 Ha. | 499,032 Ha. | 143,082 Ha. | 155,144 Ha. | 799,068 Ha. | 202,073 Ha. | 172,341 Ha. | - | 15,312 Ha. | 5,826 Ha. | 15,817 Ha. | 203,752 Ha. | 45,753 Ha. |
| 29 - | 1,821,963 - | 688,530 - | 1,039,110 - | 633,506 - | 269,046 - | 180,202 - | 84,107 - | 1,003,182 - | 356,190 - | 63,526 Ha. | 18,745 - | 36,721 - | 10,380 - | 236,560 - | 1,325,687 - |
| 59 Ha. | 2,226,182 Ha. | 964,595 Ha. | 1,069,030 Ha. | 1,132,538 Ha. | 412,128 Ha. | 335,346 Ha. | 883,175 Ha. | 1,205,255 Ha. | 528,531 Ha. | 63,526 Ha. | 34,057 Ha. | 42,547 Ha. | 26,197 Ha. | 440,312 Ha. | 1,371,440 Ha. |
| 05 Ha. | 44,857 Ha. | 56,673 Ha. | 19,639 Ha. | 83,812 Ha. | 24,460 Ha. | 106,173 Ha. | 258,324 Ha. | 9,484 Ha. | 116,197 Ha. | - | 860 Ha. | 27 Ha. | 13,912 Ha. | 45,219 Ha. | 18,447 Ha. |
| 22 - | 298,326 - | 127,669 - | 6,740 - | 220,146 - | 39,695 - | 18,315 - | 377,491 - | 141,935 - | 39,657 - | - | 3,458 - | 494 - | 901 - | 123,498 - | 19,723 - |
| 52 - | 17,016 - | 89,042 - | 3,195 - | 185,621 - | 73,705 - | 3,648 - | 64,077 - | 8,795 - | 1,268 - | - | 10,994 - | 5,305 - | 1,004 - | 9,062 - | 6,566 - |
| | - | 1,660 - | - | 7,010 - | - | 3,379 - | 49,301 - | 4,322 - | 2,970 - | - | - | - | - | 21,891 - | - |
| | - | - | - | - | - | - | 298 - | 9,807 - | - | - | - | - | - | 1,293 - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | 8,092 - | - | - | - | - | - | 2,789 - | - |
| 40 - | 43,191 - | - | - | - | 715 | 23,629 - | 44,281 - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 - | 829 - | 1,021 - | 346 - | 2,443 - | 4,507 | - | 5,596 - | 805 - | - | - | - | - | - | - | 1,017 - |
| 30 Ha. | 404,219 Ha. | 276,065 Ha. | 29,920 Ha. | 499,032 Ha. | 143,082 Ha. | 155,144 Ha. | 799,068 Ha. | 202,073 Ha. | 172,341 Ha. | 0 | 15,312 Ha. | 5,826 Ha. | 15,817 Ha. | 203,752 Ha. | 45,753 Ha. |
| 77 - | 893,296 - | 244,278 Ha. | 362,156 Ha. | 426,829 Ha. | 39,530 Ha. | 136,202 Ha. | 39,861 Ha. | 20,372 Ha. | 294,750 Ha. | 7,252 Ha. | 4,676 Ha. | 3,947 Ha. | 6,558 Ha. | 85,881 Ha. | 897,783 Ha. |
| 03 - | 174,678 - | 190,749 - | 279,833 - | 35,347 - | 28,334 - | 132 - | 5,693 - | 762,437 - | 45,713 - | 97 - | 514 - | 145 - | 366 - | 93,867 - | 122,881 - |
| 97 - | 363,864 - | 247,746 - | 382,987 - | 148,925 - | 103,323 - | 5,200 - | 5,653 - | 4,522 - | 11,787 - | 725 - | 10,896 - | 3,744 - | 515 - | 8,798 - | 286,576 - |
| | - | - | - | - | - | - | - | 3,946 - | 510 - | - | - | - | - | - | - |
| | 1,023 - | 722 - | 4,471 - | 2,356 - | - | - | 187 - | 132,990 - | 3,430 - | - | - | - | 148 - | 31,016 - | 436 - |
| | - | - | - | - | - | - | - | 22,386 - | - | - | - | - | - | 4,747 - | - |
| | 318 - | - | - | - | 85 - | - | - | 34,323 - | - | - | - | - | - | 12,251 - | - |
| 22 - | 50,213 - | - | - | 9,443 - | 67,152 - | 38,668 - | 32,707 - | - | - | 55,403 - | 2,466 - | 27,997 - | 2,793 - | - | - |
| 30 - | 38,571 - | 5,035 - | 9,663 - | 10,606 - | 30,622 - | - | - | 22,206 - | - | 49 - | 193 - | 888 - | - | - | 18,011 - |
| 29 Ha. | 1,821,963 Ha. | 688,530 Ha. | 1,039,110 Ha. | 633,506 Ha. | 269,046 Ha. | 180,202 Ha. | 84,107 Ha. | 1,003,182 Ha. | 356,190 Ha. | 63,526 Ha. | 18,745 Ha. | 36,721 Ha. | 10,380 Ha. | 236,560 Ha. | 1,325,687 Ha. |
| 82 Ha. | 938,153 Ha. | 300,951 Ha. | 381,795 Ha. | 510,641 Ha. | 63,990 Ha. | 242,375 Ha. | 297,891 Ha. | 29,856 Ha. | 410,947 Ha. | 7,252 Ha. | 5,536 Ha. | 3,974 Ha. | 20,470 Ha. | 131,100 Ha. | 916,230 Ha. |
| 25 - | 773,004 - | 318,418 - | 286,573 - | 255,493 - | 68,029 - | 18,447 - | 383,184 - | 904,372 - | 85,370 - | 97 - | 3,972 - | 639 - | 1,267 - | 217,365 - | 142,604 - |
| 349 - | 380,880 - | 336,788 - | 386,182 - | 334,546 - | 177,028 - | 8,848 - | 69,730 - | 13,317 - | 13,055 - | 725 - | 21,890 - | 9,049 - | 1,519 - | 17,860 - | 293,142 - |
| | - | - | - | - | - | - | - | 8,768 - | 3,480 - | - | - | - | - | - | - |
| | 1,023 - | 2,382 - | 4,471 - | 9,366 - | - | 3,379 - | 49,488 - | 151,323 - | 15,679 | - | - | - | 148 - | 52,907 - | 436 - |
| | - | - | - | - | - | - | 298 - | 32,193 - | - | - | - | - | - | 6,040 - | - |
| | 318 - | - | - | - | 85 - | - | - | 42,415 - | - | - | - | - | - | 15,040 - | - |
| 362 - | 93,404 - | - | - | 9,443 - | 67,867 - | 62,297 - | 76,988 - | - | - | 55,403 - | 2,466 - | 27,997 - | 2,793 - | - | - |
| 341 - | 39,400 - | 6,056 - | 10,009 - | 13,049 - | 35,129 - | - | 5,596 - | 23,011 - | - | 49 - | 193 - | 888 - | - | - | 19,028 - |
| 559 Ha. | 2,226,182 Ha. | 964,595 Ha. | 1,069,030 Ha. | 1,132,538 Ha. | 412,128 Ha. | 335,346 Ha. | 883,175 Ha. | 1,205,255 Ha. | 528,531 Ha. | 63,526 Ha. | 34,057 Ha. | 42,547 Ha. | 26,197 Ha. | 440,312 Ha. | 1,371,440 Ha. |

par utilisation de la photo aérienne dont l'échelle est au 1/40,000^e.
animétrie par utilisation de la carte dont l'échelle est au 1/10,000^e.

Tableau 2 Forêt humide région côtière domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|-------------------------------|--|--------------------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | Nom Cambodgien | Nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Angkot Kmau | <i>Diospyros bejardii</i> | 63 | 50.1 | 63 | 78.5 | | | 63 | 167.5 | 126 | 128.6 |
| | Neang Nhon Traying | <i>Dalbergia beriensis</i> <i>Diospyros helferi</i> | 190 | 113.8 | 63 | 73.2 | | | 63 | 167.5 | 63 | 167.5 |
| Total | | | 253 | 163.9 | 126 | 151.7 | | | 63 | 167.5 | 442 | 483.1 |
| bois de première classe | Chhlik | <i>Terminalia tomentosa</i> | 63 | 45.5 | | | | | | | 63 | 45.5 |
| | Don Chea | <i>Tarrietia cochinchinensis</i> | | | 63 | 64.2 | | | | | 63 | 64.2 |
| | Koki | <i>Hopea odorata</i> | 1,456 | 1,130.1 | 696 | 913.2 | 190 | 386.5 | 317 | 1,022.6 | 2,659 | 3,452.4 |
| | Phchak | <i>Shorea obtusa</i> | 127 | 122.2 | | | | | | | 127 | 122.2 |
| | Popel | <i>Shorea cochinchinensis</i> | 63 | 46.6 | 63 | 97.3 | 63 | 111.8 | | | 189 | 255.7 |
| | Popoul | <i>Vitax pubescens</i> | | | 127 | 129.6 | | | | | 127 | 129.6 |
| | Reang Phnom | <i>Pentace stanensis</i> | | | | | 63 | 80.1 | | | 63 | 80.1 |
| | Sralao | <i>Lagerstroemia sp.</i> | 380 | 267.2 | 316 | 330.8 | 316 | 455.5 | 317 | 761.8 | 1,329 | 1,815.3 |
| | Trasek | <i>Faltophorum ferrugineum</i> | | | 63 | 87.4 | | | | | 63 | 87.4 |
| | Treas | <i>Faltophorum dayrachi</i> | 63 | 35.1 | 63 | 98.4 | | | | | 126 | 133.5 |
| Total | | | 2,152 | 1,646.7 | 1,391 | 1,720.9 | 632 | 1,033.9 | 634 | 1,784.4 | 4,809 | 6,185.9 |
| bois de seconde classe | Neang Phsek | <i>Hassia cuneata</i> | 127 | 103.0 | | | | | | | 127 | 103.0 |
| | Chhoeutael | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 506 | 404.7 | 380 | 549.4 | 316 | 642.1 | 1,012 | 3,893.1 | 2,214 | 5,489.3 |
| | Chhem Chha | <i>Toona febrifuga</i> | 127 | 103.1 | | | | | 190 | 611.0 | 317 | 714.1 |
| | Chorchong | <i>Shorea vulgaris</i> | 63 | 55.6 | 63 | 65.9 | | | 63 | 144.4 | 189 | 255.9 |
| | Chrasas | <i>Vatica astorifolia</i> | 1,203 | 1,043.7 | 443 | 613.4 | 316 | 625.8 | | | 1,962 | 2,282.9 |
| | Phdiek | <i>Anisoptera glabra</i> | 949 | 865.1 | 380 | 477.8 | 380 | 626.8 | 570 | 2,437.6 | 2,279 | 4,437.3 |
| | Srakom | <i>Paysona elliptica</i> | 253 | 173.7 | 63 | 60.1 | 63 | 122.7 | | | 379 | 356.5 |
| | Sral | <i>Pinus merkusii</i> | | | 63 | 46.6 | | | | | 63 | 46.6 |
| | Srol sar | <i>Fodocarpus cupressina</i> | 63 | 43.9 | 63 | 56.1 | | | | | 126 | 100.0 |
| | Total | | | 3,291 | 2,792.8 | 1,455 | 1,869.3 | 1,075 | 2,017.4 | 1,835 | 7,086.1 | 7,656 |
| bois de troisième classe | Beng Kheou | <i>Aglaia gigantis</i> | 63 | 36.2 | 63 | 65.8 | 63 | 80.1 | | | 189 | 182.1 |
| | Kompenh Reach | <i>Sandoricum indicum</i> | | | 63 | 58.1 | 63 | 111.8 | 63 | 225.3 | 63 | 225.3 |
| | Kong Kang | <i>Rhizophora mucronata</i> | | | 63 | 58.1 | 63 | 111.8 | | | 126 | 169.9 |
| | Krabau | <i>Hydrocarpus antelmintica</i> | 63 | 59.4 | | | | | | | 63 | 59.4 |
| | Krai Sar | <i>Albizia thorelli</i> | 63 | 28.5 | | | | | | | 63 | 28.5 |
| | Kras | <i>Keya eugeniaefolia</i> | 63 | 54.2 | 63 | 70.6 | | | | | 126 | 124.8 |
| | Longieng | <i>Cratogeomys prunifolius</i> | 63 | 58.1 | | | | | | | 63 | 58.1 |
| | Phnong | <i>Calophyllum saigonensis</i> | 1,076 | 823.1 | 570 | 697.5 | 253 | 461.5 | 254 | 862.9 | 2,153 | 2,845.0 |
| | Pras Damleang | <i>Terminalia mucronata</i> | 63 | 58.8 | | | | | | | 63 | 58.8 |
| | Pring | <i>Eugenia sp.</i> | 1,392 | 933.0 | 380 | 436.6 | 380 | 685.1 | 63 | 194.1 | 2,215 | 2,228.8 |
| | Prus | <i>Garcinia ferrea</i> | 190 | 142.0 | 127 | 153.1 | | | 63 | 260.3 | 380 | 555.2 |
| | Saa Krabery | <i>Millettia velutina</i> | 127 | 101.7 | | | | | | | 127 | 101.7 |
| | Smach | <i>Melaleuca leucodendron</i> | 63 | 63.9 | | | | | | | 63 | 63.9 |
| | Svay Prey | <i>Mangifera indica</i> | 190 | 147.8 | 127 | 122.5 | 63 | 105.2 | | | 380 | 375.5 |
| | Tsour | <i>Terminalia chebula</i> | 63 | 43.9 | | | | | | | 63 | 43.9 |
| | Thlok | <i>Parinarium annamense</i> | 380 | 251.6 | 127 | 145.7 | 127 | 192.9 | | | 634 | 585.2 |
| | Tracoun; | <i>Garcinia schomburgkiana</i> | 443 | 377.3 | 63 | 84.8 | | | 63 | 173.2 | 569 | 637.3 |
| | Total | | | 4,302 | 3,176.5 | 1,583 | 1,831.7 | 949 | 1,636.6 | 506 | 1,715.8 | 7,340 |
| bois non classe | Pongro | <i>Sapindichora trijuga</i> | 63 | 43.9 | | | | | 63 | 110.0 | 126 | 153.9 |
| | Popel Khe | <i>Alstonia scholaris</i> | 127 | 121.2 | | | | | | | 127 | 121.2 |
| | Popula | <i>Cravina paniculata</i> | 63 | 67.0 | | | | | | | 63 | 67.0 |
| | Pras Phnau | <i>Terminalia nigrovirens</i> | 63 | 52.4 | 63 | 97.4 | | | | | 126 | 150.8 |
| | Saerang Si phle | <i>Sterculia lychonophora</i> | 253 | 209.1 | 190 | 272.5 | | | | | 443 | 481.6 |
| | Sleng | <i>Strychnos sp.</i> | 63 | 33.3 | | | | | | | 63 | 33.3 |
| | Rang Leang | | 127 | 103.8 | 63 | 67.8 | | | | | 190 | 171.6 |
| | Thkeou | <i>Anthocephalus indicus</i> | 63 | 59.4 | | | | | | | 63 | 59.4 |
| | Trabek Prey | <i>Peltandra guajana</i> | 443 | 314.6 | 253 | 193.5 | 63 | 163.7 | | | 759 | 671.8 |
| | Pring Phnom | | 127 | 87.8 | 63 | 105.7 | | | | | 190 | 188.5 |
| | Plong | <i>Momcydon laevigatus</i> | 570 | 456.1 | 190 | 210.0 | 253 | 379.4 | 127 | 379.2 | 1,140 | 1,427.7 |
| | Chanbeck | <i>Elaeocarpus sadopetalus</i> | 316 | 251.1 | 570 | 588.8 | 506 | 790.2 | 760 | 3,180.1 | 2,152 | 4,810.2 |
| | Po | <i>Erythrina cochinchinensis</i> | | | 63 | 60.0 | | | | | 63 | 60.0 |
| | Chrean Mon | | 63 | 48.9 | | | | | | | 63 | 48.9 |
| | Phnieuv | | 127 | 96.0 | | | | | | | 127 | 96.0 |
| Krong | <i>Lithocarpus elephantum</i> | 63 | 48.8 | | | | | | | 63 | 48.8 | |
| Phlou | <i>Dillenia pentagyna</i> | 63 | 63.4 | | | | | | | 63 | 63.4 | |
| Tous Les Autres | | 9,304 | 7,073.1 | 4,810 | 5,685.6 | 1,646 | 2,773.5 | 2,278 | 6,642.9 | 18,038 | 22,175.1 | |
| Total | | | 11,898 | 9,142.9 | 6,265 | 7,277.3 | 2,168 | 4,106.8 | 3,228 | 10,312.2 | 23,859 | 30,837.2 |
| Total général | | | 21,896 | 16,922.8 | 10,220 | 12,850.9 | 5,124 | 8,794.7 | 6,266 | 21,066.0 | 44,106 | 59,634.4 |

Tableau 3 Forêt humide région côtière domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|--|--|--------------------|----------------|-------|----------|-------|---------|-------|----------|--------|----------|---|---|
| | | | 3 0 | | 4 0 | | 5 0 | | 6 0 | | | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois précieux | Krooul | Melanorrhoea laccifera | 556 | 440.0 | | | | | | | | | 556 | 440.0 |
| Total | | | 556 | 440.0 | | | | | | | | | 556 | 440.0 |
| bois de première classe | Kold Kkakas Kralanh | Hopea odorata Simdora cochinchinensis Dialium cochinchinensis | 278 556 | 196.4 440.0 | | | 278 | 635.3 | | | | | 556 556 278 | 831.7 440.0 856.4 |
| Total | | | 834 | 636.4 | | | 278 | 635.3 | | | 278 | 856.4 | 1,390 | 2,128.1 |
| bois de seconde classe | Chhoeuteal Chham Chha Chorchong Chramas Phdiek | Dipterocarpus alatus Toona febrifuga Shorea vulgaris Vatica astorricha Anisoptera glabra | 556 | 457.2 | 278 | 441.9 | 556 | 762.2 | 278 | 407.0 | 2,778 | 5,526.1 | 1,112 834 278 3,612 1,112 | 3,863.9 3,888.4 441.9 6,695.3 1,890.6 |
| Total | | | 556 | 457.2 | 1,090 | 2,226.9 | 834 | 1,274.8 | 4,724 | 12,821.2 | 7,504 | 16,780.1 | | |
| bois de troisième classe | Beng Kheou Chan Krasna Kandol Kompanh Reach Kral Sar Phnong Fring Sas Krabery Svay Prey Thlok | Aglaia gigantia Aquilaria crassna Careya sphaerica Sandoricum indicum Albizia thorelli Calophyllum Saigonensis Eugenia sp. Millettia velutina Mangifera indica Parinarium annamense | 556 278 | 399.4 278.1 | 556 | 914.5 | 1,389 | 2,037.0 | 1,111 | 1,509.7 | 834 | 3,078.4 | 556 834 278 278 278 1,111 556 556 1,112 | 399.4 1,192.6 465.0 536.1 179.2 7,621.2 2,392.2 389.2 556 1,692.6 1,768.3 |
| Total | | | 5,557 | 4,178.9 | 4,168 | 5,435.9 | 1,667 | 2,497.8 | 1,668 | 4,522.6 | 13,060 | 16,635.2 | | |
| bois non classé | Sleag Phlong Chamback Tous Les Autres | Strychnos sp. Hemecylon laevigatum Elaeocarpus madopetalus | 1,112 | 787.8 | 278 | 138.6 | 278 | 472.8 | 278 | 472.8 | 278 | 763.6 | 1,112 278 278 | 787.8 138.6 472.8 |
| Total | | | 6,389 | 4,865.6 | 2,500 | 2,526.4 | 1,389 | 2,326.1 | 278 | 763.6 | 10,556 | 10,481.7 | | |
| Total général | | | 15,004 | 11,365.9 | 8,336 | 10,327.8 | 4,446 | 7,206.8 | 6,949 | 18,963.8 | 34,734 | 47,864.3 | | |

Tableau 4 Forêt humide, région en amont de Mékong domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|--|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|------------|------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| | | | 3 0 | | 4 0 | | 5 0 | | 6 0 | | | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois précieux | Angkot Khnsau Beng Traying | Diospyros bejardii Palaudia cochinchinensis Diospyros helferi | 455 152 | 277.3 112.9 | | | | | | | 152 | 334.2 | 455 304 304 | 277.3 447.1 280.7 |
| Total | | | 759 | 476.4 | 152 | 194.5 | | | | | 152 | 334.2 | 1,063 | 1,005.1 |
| bois de première classe | Belot Bonasak Donchea Kold Kkakas Kralank Popoul Sangkout Thnat Sralao Sokraw Trasek | litsea yang Vesus ferrea Tarristia cochinchinensis Hopea odorata Simdora cochinchinensis Dialium cochinchinensis Vitex pubescens Stereospermum chelonoides Lagerstroemia sp. Xylocarpus dolabriformis Feltophorum ferrugineum | 152 303 | 136.4 256.1 | 152 152 | 125.9 321.2 | 152 152 | 292.7 163.2 | 152 152 | 277.8 335.0 | 152 607 | 685.7 1,919.2 | 304 303 304 456 1,062 152 1,365 152 607 | 262.3 321.2 979.5 760.7 2,338.5 257.9 1,727.8 304.2 7,339.8 610.5 519.2 |
| Total | | | 2,880 | 1,889.0 | 2,731 | 3,020.3 | 1,366 | 2,866.7 | 2,124 | 7,585.6 | 9,101 | 15,421.6 | | |
| bois de seconde classe | Neang Phsek Chhoeuteal Chham chha Chorchong Chramas Khvac Lusbor Phdiek Totim prey Chnagar | Hassia cuneata Dipterocarpus alatus Toona febrifuga Shorea vulgaris Vatica astorricha Adina cordifolia Shorea sp. Anisoptera glabra | 303 1,061 | 203.2 1,064.5 | 758 303 | 1,164.7 378.6 | 303 677 | 907.7 1,071.8 | 1,668 152 | 12,951.2 429.2 | 3,790 3,941 455 152 | 16,088.0 4,991.6 707.0 224.8 9,642.8 222.0 94.2 | | |
| Total | | | 5,607 | 4,919.4 | 2,880 | 4,141.6 | 1,819 | 3,900.5 | 2,731 | 21,218.6 | 13,037 | 34,180.1 | | |
| bois de troisième classe | Beng Kheou Chak Tum Kompanh Reach Kral Sar Longleng Phnong Fring Sas Krabery Svay Prey Thlok Trameng | Aglaia gigantia Cinnamomum litseaefolium Sandoricum indicum Albizia thorelli Cratogeomys prunifolium Calophyllum Saigonensis Eugenia sp. Millettia velutina Mangifera indica Parinarium annamense Carallia lucida | 152 152 152 152 | 108.9 63.9 77.7 70.2 | 152 455 606 | 139.1 717.3 | 152 303 | 139.1 681.1 | 303 758 | 640.3 1,215.3 | 2,576 1,819 152 152 152 | 3,895.3 2,334.3 152.0 68.3 490.6 1,254.1 | | |
| Total | | | 3,185 | 3,516.6 | 1,365 | 1,782.5 | 1,061 | 1,855.6 | 456 | 1,729.7 | 6,067 | 8,884.4 | | |
| bois non classé | Chan Tompeang Pongro Pras Phnoco Sleng Chamback Tous Les Autres | Schleichera trijuga Terminalia nigrovillosa Strychnos sp. Elaeocarpus madopetalus | 152 455 | 146.2 340.2 | 152 | 139.1 | 152 | 95.6 | 152 | 346.5 | 910 759 | 4,142.3 2,331.3 | 152 758 152 1,366 7,577 | 229.1 146.2 1,045.5 139.1 4,685.8 9,441.6 |
| Total | | | 4,395 | 3,510.4 | 2,274 | 2,629.8 | 1,516 | 2,368.2 | 1,972 | 7,178.9 | 10,157 | 15,687.3 | | |
| Total général | | | 16,826 | 14,311.8 | 9,402 | 11,828.7 | 5,762 | 10,991.0 | 7,435 | 38,047.0 | 39,425 | 75,178.5 | | |

Tableau 5 Forêt humide, région en amont de Mékong domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | |
|--------------------------|--------------------|--|--------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | | |
| | nom Cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v | |
| bois précieux | Angkot Khmau | <i>Diospyros bejandii</i> | 625 | 296.9 | 625 | 365.0 | | | 625 | 1,096.3 | 1,875 | 1,758.2 | |
| | Beng Thnong Trayng | <i>Pahudia cochinchinensis</i> <i>Pterocarpus pedatus</i> <i>Diospyros helferi</i> | 625 625 625 | 459.4 | 625 | 459.4 | | | 625 | 806.9 | 625 | 806.9 | |
| Total | | | 3,125 | 2,479.4 | 625 | 459.4 | | | 625 | 1,096.3 | 1,875 | 1,758.2 | |
| bois de première classe | Krakas | <i>Sindora cochinchinensis</i> | 1,250 | 991.3 | 625 | 584.4 | | | 625 | 1,096.3 | 1,875 | 1,575.7 | |
| | Popel Sralao | <i>Shorea cochinchinensis</i> <i>Lagerstroemia sp.</i> | 625 2,500 | 511.3 | 625 | 584.4 | 3,750 | 6,686.3 | 6,250 | 25,098.1 | 16,250 | 37,316.3 | |
| Total | | | 4,375 | 2,670.1 | 4,375 | 4,928.8 | 3,750 | 6,686.3 | 6,250 | 25,098.1 | 18,750 | 39,403.3 | |
| bois de seconde classe | Neang Phaeak | <i>Hassia cuneata</i> | 625 | 335.0 | | | | | | | 625 | 335.0 | |
| | Chhoeuteal | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 1,250 | 1,386.9 | | | 3,125 | 8,830.0 | 1,875 | 9,505.1 | 6,250 | 19,722.0 | |
| | Chorochong | <i>Shorea vulgaris</i> | | | 1,875 | 2,347.5 | 625 | 1,384.4 | | | 2,500 | 3,781.9 | |
| | Chramas | <i>Vatica astorricha</i> | 3,125 | 2,588.1 | 625 | 733.8 | | | | | 3,750 | 3,321.9 | |
| Total | Khtiau | <i>Shorea thorelli</i> | | | | | | | | 625 | 1,236.3 | 625 | 1,236.3 |
| | Lumbor | <i>Shorea sp.</i> | | | | | | | | 625 | 5,506.3 | 625 | 5,506.3 |
| | Phdiek | <i>Anisoptera glabra</i> | | | 1,250 | 2,392.5 | 1,250 | 2,482.5 | | | 2,500 | 4,875.0 | |
| | | | 5,000 | 4,310.0 | 3,750 | 5,523.8 | 5,000 | 12,696.9 | 3,125 | 16,247.7 | 16,875 | 38,778.4 | |
| bois de troisième classe | Longieng | <i>Cratogeomys prunifolius</i> | 1,250 | 1,318.1 | | | | | | | 1,250 | 1,318.1 | |
| | Phuong Pring | <i>Calophyllum saigonensis</i> <i>Eugenia sp.</i> | 1,250 | 1,000.0 | 625 | 573.8 | | | 625 | 1,313.8 | 1,875 | 1,573.8 | |
| Total | | | 2,500 | 2,318.1 | 625 | 573.8 | | | 625 | 1,313.8 | 3,750 | 4,205.7 | |
| bois non classe | Fras Phneou | <i>Terminalia nigrovemilosa</i> | 625 | 383.1 | | | 625 | 1,246.3 | | | 1,250 | 1,629.4 | |
| | Samrang Siphle | <i>Sterculia lynchophora</i> | 625 | 335.0 | | | | | 625 | 2,224.4 | 1,250 | 2,559.4 | |
| | Chamback | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 625 | 357.5 | 625 | 698.8 | 625 | 637.5 | | | 1,875 | 1,693.8 | |
| | Soy | <i>Argemone sp.</i> | 8,125 | 6,311.9 | 3,750 | 3,817.5 | 1,250 | 1,250.0 | 1,250 | 2,981.9 | 2,500 | 5,158.2 | |
| Total | Tous Les Autres | | | | | | | 1,250 | 1,375.0 | 1,875 | 4,001.3 | 15,000 | 15,305.7 |
| | | | 10,000 | 7,387.5 | 5,000 | 5,402.6 | 3,125 | 4,348.8 | 3,750 | 9,207.6 | 21,875 | 26,346.5 | |
| Total général | | | 25,985 | 19,462.0 | 15,000 | 17,273.4 | 11,875 | 23,732.0 | 15,000 | 43,770.4 | 67,500 | 104,237.8 | |

Tableau 6 Forêt humide, région de Battambang domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|---------------------------------|--|---------------------|----------------|--------|----------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom Cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Angkot Khmau | <i>Diospyros bejandii</i> | 500 | 447.5 | | | 500 | 539.5 | | | 1,000 | 987.0 |
| | Beng Chhoeu Khmau Thnong Trayng | <i>Pahudia cochinchinensis</i> <i>Pterocarpus pedatus</i> <i>Diospyros helferi</i> | 500 500 1,000 | 257.5 512.5 | 500 | 904.5 | 500 | 539.5 | 500 | 731.5 | 1,000 | 1,636.0 |
| Total | | | 2,000 | 1,247.5 | 500 | 904.5 | 500 | 539.5 | 1,000 | 2,787.5 | 4,000 | 5,479.0 |
| bois de première classe | Chhlik | <i>Terminalia tomentosa</i> | 500 | 396.0 | | | | | 500 | 3,419.0 | 1,000 | 3,815.0 |
| | Kralanh | <i>Dialium cochinchinensis</i> | 1,000 | 958.0 | | | | | | | 1,000 | 958.0 |
| | Popoul | <i>Vitex pubescens</i> | 1,500 | 890.5 | 500 | 239.5 | 500 | 558.0 | 500 | 910.0 | 2,000 | 1,130.0 |
| | Sralao | <i>Lagerstroemia sp.</i> | 1,500 | 1,201.0 | 500 | 558.0 | 500 | 1,037.0 | 500 | 701.5 | 3,000 | 3,370.5 |
| Total | Sokram | <i>Xylia dolabriformis</i> | 2,000 | 1,776.5 | 5,500 | 7,106.0 | 500 | 1,037.0 | 500 | 2,158.0 | 8,000 | 9,919.5 |
| | Trasek | <i>Paltophorus ferrugineus</i> | 500 | 450.0 | 500 | 698.0 | 500 | 1,143.5 | 500 | 2,158.0 | 2,000 | 4,449.5 |
| | | | 7,000 | 5,672.0 | 7,000 | 8,601.5 | 1,500 | 3,090.5 | 1,500 | 6,278.5 | 17,000 | 23,642.5 |
| | | | 500 | 311.0 | 500 | 873.0 | | | 1,500 | 10,312.0 | 2,500 | 11,496.0 |
| bois de seconde classe | Khtiau | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 500 | 324.5 | 1,000 | 1,687.0 | | | | | 500 | 324.5 |
| | Khrao | <i>Adina cordifolia</i> | 2,000 | 1,955.0 | | | | | | | 3,000 | 3,642.0 |
| Total | | | 3,000 | 2,590.5 | 1,500 | 2,560.0 | | | 1,500 | 10,312.0 | 6,000 | 15,462.5 |
| bois de troisième classe | Longieng | <i>Cratogeomys prunifolius</i> | 1,000 | 973.5 | 1,000 | 1,656.5 | 500 | 1,126.0 | | | 2,500 | 3,756.0 |
| | Pring Tramung | <i>Eugenia sp.</i> <i>Garcinia schoenburghiana</i> | 500 | 346.5 | 500 | 595.0 | | | | | 500 | 595.0 |
| Total | | | 1,500 | 1,320.0 | 1,500 | 2,251.5 | 500 | 1,126.0 | | | 3,500 | 4,697.5 |
| bois non classe | Popl les | <i>Grewia paniculata</i> | 1,500 | 1,246.5 | | | 500 | 1,256.0 | | | 1,500 | 1,246.5 |
| | Fras Phneou | <i>Terminalia nigrovemilosa</i> | 500 | 277.0 | 500 | 620.0 | | | | | 500 | 277.0 |
| | Rong Leang | | 1,000 | 905.0 | | | | | | | 1,500 | 1,256.0 |
| | Pring Phnom Chamback | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 500 | 334.5 | 1,000 | 1,381.0 | 1,500 | 3,314.5 | 500 | 1,456.5 | 3,500 | 6,486.5 |
| Total | Tous Les Autres | | 3,500 | 2,711.5 | 3,000 | 3,941.5 | 1,000 | 1,583.5 | 500 | 2,241.0 | 8,000 | 10,477.5 |
| | | | 7,000 | 5,474.5 | 4,500 | 5,922.5 | 3,000 | 6,154.0 | 1,000 | 3,697.5 | 15,500 | 21,268.5 |
| Total général | | | 20,500 | 16,304.5 | 15,000 | 20,260.0 | 5,500 | 10,910.0 | 5,000 | 23,075.5 | 46,000 | 70,550.0 |

Tableau 7 Forêt humide, région de Battambang domaine forestier classe

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | |
|--------------------------|--|---|--------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|-----------|---------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | | |
| | nom Cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v | |
| bois précieux | Anglet Khmau Beng Kran hung Kroeuil | <i>Diospyros beaudii</i> <i>Palaudia cochinchinensis</i> <i>Dalbergia cochinchinensis</i> <i>Melanorrhoea laccifera</i> | 833 | 557.5 | | | 833 | 1,189.2 | 833 | 3,684.2 | 833 | 1,189.2 | |
| | | | 833 | 660.0 | | | 833 | 1,667.5 | | | 833 | 5,351.7 | |
| Total | | | 1,666 | 1,217.5 | | | 1,666 | 2,856.7 | 833 | 3,684.2 | 4,165 | 7,758.4 | |
| bois de première classe | Chhlik Krkas Phchek Sralau Sokram Trasek | <i>Terminalia tomentosa</i> <i>Sindora cochinchinensis</i> <i>Shorea obtusa</i> <i>Lagerstroemia sp.</i> <i>Xylia dolabriformis</i> <i>Paltophorus ferrugineus</i> | 833 | 446.7 | | | | | | | 833 | 446.7 | |
| | | | 833 | 660.0 | | | | | | | 833 | 660.0 | |
| | | | 833 | 375.8 | 833 | 865.8 | | | 833 | 2,759.2 | 833 | 2,759.2 | |
| | | | 833 | 719.2 | 833 | 1,150.8 | 2,500 | 5,300.8 | 1,667 | 3,681.7 | 5,833 | 10,852.5 | |
| Total | | | 3,332 | 2,201.7 | 2,499 | 2,670.8 | 2,500 | 5,300.8 | 3,333 | 9,290.9 | 11,664 | 19,464.2 | |
| bois de seconde classe | Chhoeuteal Khvao Phdiek | <i>Dipterocarpus alatus</i> <i>Adina cordifolia</i> <i>Anisoptera glabra</i> | 2,500 | 2,221.7 | 833 | 1,570.8 | 833 | 1,905.8 | 2,500 | 8,102.5 | 4,166 | 11,579.1 | |
| | | | 1,667 | 1,660.8 | 3,333 | 5,404.1 | 3,333 | 7,238.3 | 8,333 | 49,764.9 | 16,666 | 64,068.1 | |
| Total | | | 4,167 | 3,882.5 | 4,166 | 6,974.9 | 5,833 | 12,779.1 | 10,833 | 57,867.4 | 24,999 | 81,503.9 | |
| bois de troisième classe | Kampenh Reach Trameng | <i>Sandoricum indicum</i> <i>Carallia lucida</i> | | | 833 | 897.5 | | | | 833 | 8,871.6 | 833 | 8,871.6 |
| | | | | | | | | | | | | | 833 |
| Total | | | | | 833 | 897.5 | | | | 833 | 8,871.6 | 1,666 | 9,769.1 |
| bois non classe | Pongro Poph lea Pras phneov Sangkhe Pong Leang Pring Phnom Chamback Phlaur Neang Tous les Autres | <i>Schleichera trifuga</i> <i>Crewia paniculata</i> <i>Terminalia nigrovirens</i> <i>Combretum quadrangulare</i> <i>Elaeocarpus madopetalus</i> <i>Cleistanthus eburneus</i> | 1,667 | 1,508.3 | | | | | | | 1,667 | 1,508.3 | |
| | | | 833 | 690.0 | 833 | 1,030.0 | | | | | 1,666 | 1,720.0 | |
| | | | 1,667 | 1,431.7 | 833 | 897.5 | | | 833 | 3,577.5 | 3,333 | 5,956.7 | |
| | | | 833 | 774.2 | | | | | 833 | 1,750.0 | 833 | 1,750.0 | |
| | | | 833 | 620.8 | | | | | | | 833 | 620.8 | |
| | | | 1,667 | 1,419.2 | 833 | 1,245.3 | 1,667 | 3,245.8 | 833 | 2,455.0 | 5,000 | 8,368.3 | |
| | | | 1,667 | 1,622.5 | 1,667 | 1,925.8 | | | | | 1,667 | 1,622.5 | |
| 5,000 | 3,013.3 | 1,667 | 1,925.8 | | | | | 6,667 | 4,929.1 | | | | |
| Total | | | 14,167 | 11,130.0 | 4,166 | 5,091.6 | 1,667 | 3,245.8 | 2,499 | 7,782.5 | 22,499 | 27,249.9 | |
| Total général | | | 23,332 | 18,431.7 | 11,664 | 15,634.8 | 11,666 | 24,182.4 | 18,331 | 87,496.6 | 64,993 | 145,745.5 | |

Tableau 8 Forêt humide, région périphérique de grand Lac domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|--|--|--------------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|---------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom Cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Chhoeu Khmau Kranhung Kroeuil Neang Muon Traying | <i>Dalbergia cochinchinensis</i> <i>Melanorrhoea laccifera</i> <i>Dalbergia bariensis</i> <i>Diospyros helferi</i> | 164 | 152.3 | | | | | | | 164 | 152.3 |
| | | | | | | | 164 | 247.9 | 164 | 386.2 | 164 | 386.2 |
| Total | | | 328 | 194.3 | | | 164 | 247.9 | 328 | 1,006.8 | 984 | 1,601.3 |
| bois de première classe | Bozneak Don Chem Koki Krkas Popul Pupoul Reang Phnom Sralau Sokram Trasek | <i>Mesua ferrea</i> <i>Tarrietia cochinchinensis</i> <i>Hopea odorata</i> <i>Sindora cochinchinensis</i> <i>Shorea cochinchinensis</i> <i>Vitex pubescens</i> <i>Pentacme sisamensis</i> <i>Lagerstroemia sp.</i> <i>Xylia dolabriformis</i> <i>Paltophorus ferrugineus</i> | 164 | 93.8 | 164 | 217.5 | | | | | 328 | 311.3 |
| | | | 492 | 467.5 | | | 328 | 871.5 | 820 | 3,516.3 | 1,640 | 4,855.3 |
| | | | 164 | 141.5 | | | | | | | 164 | 141.5 |
| | | | 492 | 297.4 | 164 | 111.8 | | | | | 164 | 427.9 |
| | | | | | | | | | | | 164 | 587.4 |
| | | | | | | | | | | | 164 | 120.5 |
| | | | | | 328 | 179.7 | 164 | 120.5 | | | | |
| | | 656 | 435.2 | | | | | | | 656 | 435.2 | |
| | | 164 | 130.7 | 164 | 157.9 | 164 | 240.3 | 164 | 325.6 | 656 | 855.0 | |
| | | 164 | 117.9 | | | 164 | 214.1 | | | 328 | 332.0 | |
| Total | | | 2,624 | 1,863.7 | 656 | 607.7 | 656 | 1,326.4 | 1,312 | 4,857.2 | 5,248 | 8,655.0 |
| bois de seconde classe | Chhoeuteal Chrasas Khvao Lumbor Phdiek Sralau Trach | <i>Dipterocarpus alatus</i> <i>Vatica antortricha</i> <i>Adina cordifolia</i> <i>Shorea sp.</i> <i>Anisoptera glabra</i> <i>Paysona elliptica</i> <i>Dipterocarpus intricatus</i> | 492 | 457.7 | 492 | 695.6 | 164 | 363.1 | 1,476 | 6,622.5 | 2,624 | 8,138.9 |
| | | | 492 | 372.8 | 164 | 210.3 | | | | | 656 | 583.1 |
| | | | 164 | 130.7 | | | | | | | 164 | 130.7 |
| | | | 1,639 | 1,218.3 | 164 | 224.9 | 1,311 | 2,406.8 | 1,804 | 7,523.9 | 6,065 | 12,681.7 |
| | | 164 | 120.7 | | | | | 164 | 128.2 | 164 | 120.7 | |
| Total | | | 2,951 | 2,300.2 | 2,131 | 2,663.5 | 1,475 | 2,769.9 | 3,444 | 14,274.6 | 10,001 | 22,008.2 |
| bois de troisième classe | Khting Krabau Longieng Phaong Pring Sauch Thlok Trameng Trameng | <i>Calophyllum inophyllum</i> <i>Hydnocarpus antelmintica</i> <i>Cratogeomys pruifolium</i> <i>Calophyllum saigonense</i> <i>Eugenia sp.</i> <i>Melaleuca leucadendron</i> <i>Parinari umannense</i> <i>Garcinia schomburgkiana</i> <i>Carallia lucida</i> | 164 | 122.1 | | | | | | | 164 | 122.1 |
| | | | 164 | 158.2 | | | | | | | 164 | 158.2 |
| | | | 164 | 105.7 | | | 164 | 248.0 | | | 328 | 353.7 |
| | | | 492 | 528.0 | | | | | | | 492 | 528.0 |
| | | | 820 | 628.7 | 328 | 387.9 | | | | | 1,148 | 1,006.6 |
| | | | 164 | 53.4 | 164 | 218.4 | | | | | 328 | 271.8 |
| | | | 656 | 473.8 | 164 | 210.5 | 656 | 1,339.0 | 164 | 162.5 | 1,476 | 2,023.3 |
| | | | | 164 | 162.5 | | | 328 | 425.5 | | | |
| Total | | | 2,624 | 2,059.9 | 984 | 1,243.3 | 984 | 1,749.5 | | 4,592 | 5,052.7 | |
| bois non classe | Pongro Pophlea Pras Phneou Chamback Tous les Autres | <i>Schleichera trifuga</i> <i>Crewia paniculata</i> <i>Terminalia nigrovirens</i> <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 164 | 75.9 | 408 | 277.9 | | | 204 | 584.4 | 164 | 75.9 |
| | | | 492 | 336.7 | | | 164 | 207.5 | | | 656 | 862.3 |
| | | | 164 | 131.0 | 328 | 339.7 | 164 | 240.2 | 984 | 3,153.4 | 1,640 | 3,864.3 |
| | | 3,770 | 2,626.2 | 2,623 | 2,664.8 | 164 | 207.5 | 492 | 1,466.3 | 7,049 | 6,954.8 | |
| Total | | | 4,590 | 3,169.8 | 3,359 | 3,282.4 | 492 | 655.2 | 1,680 | 5,204.1 | 10,121 | 12,311.5 |
| Total général | | | 13,281 | 9,740.2 | 7,130 | 7,796.9 | 3,771 | 6,748.9 | 6,764 | 25,342.7 | 30,946 | 49,628.7 |

Tableau 9 Forêt humide, région périphérique du grand Lac
domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|
| | nom Cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois précieux | Kranbung | <i>Dalbergia cochinchinensis</i> | 119 | 88.5 | 119 | 157.9 | 119 | 153.5 | 119 | 249.9 | 119 | 88.5 |
| | Krosul | <i>Melanorrhoea laccifera</i> | | | | | | | | 119 | 357 | 561.3 |
| | Neang Nuon | <i>Dalbergia bariensis</i> | | | | | | | | 119 | 198.5 | 198.5 |
| | Throng | <i>Pterocarpus dedatus</i> | 119 | 98.4 | | | 119 | 124.8 | 119 | 293.5 | 357 | 516.7 |
| | Traying | <i>Diospyros helferi</i> | 119 | 114.8 | 238 | 227.8 | 119 | 105.7 | | | 476 | 448.3 |
| Total | | | 357 | 301.7 | 357 | 385.7 | 357 | 384.0 | 357 | 741.9 | 1,428 | 1,813.3 |
| bois de première classe | Koki | <i>Hopea odorata</i> | | | 238 | 333.7 | 238 | 416.3 | | | 476 | 780.0 |
| | Krabas | <i>Sindora cochinchinensis</i> | 119 | 76.4 | 119 | 116.7 | | | | | 238 | 193.1 |
| | Kralanh | <i>Dialium cochinchinensis</i> | 119 | 94.8 | | | 119 | 298.9 | 119 | 342.1 | 357 | 735.8 |
| | Phchek | <i>Shorea obtusa</i> | 119 | 119.1 | 833 | 1,106.7 | 357 | 596.9 | | | 1,309 | 1,822.3 |
| | Popal | <i>Shorea cochinchinensis</i> | | | 119 | 186.2 | 119 | 150.7 | | | 238 | 336.9 |
| | Popoul | <i>Vitex pubescens</i> | | | 119 | 128.9 | | | | | 119 | 128.9 |
| | Reang Phnom | <i>Pentacme siamensis</i> | 476 | 327.8 | 238 | 270.4 | | | 119 | 229.2 | 833 | 827.4 |
| | Sralo | <i>Lagerstroemia sp.</i> | 1,428 | 1,104.4 | 238 | 242.0 | | | | | 1,666 | 1,346.4 |
| | Sokran | <i>Xylia dolabriformis</i> | 119 | 54.5 | | | | | | | 119 | 54.5 |
| | Trasek | <i>Peltophorum ferrugineum</i> | 238 | 203.3 | 476 | 573.1 | 238 | 408.4 | | | 952 | 1,184.8 |
| Trassak | <i>Peltophorum dasyrachis</i> | 357 | 224.2 | | | | | | | 357 | 224.2 | |
| Total | | | 2,975 | 2,204.5 | 2,380 | 2,937.3 | 1,071 | 1,901.2 | 238 | 571.3 | 6,664 | 7,634.3 |
| bois de seconde classe | Chhoeuteal | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 833 | 741.6 | 1,071 | 1,884.7 | 238 | 591.4 | 952 | 3,265.5 | 3,094 | 6,483.2 |
| | Chham Chha | <i>Toona febrifuga</i> | 119 | 119.1 | | | | | 119 | 631.5 | 238 | 750.6 |
| | Chrems | <i>Batica astorricha</i> | 595 | 478.4 | 595 | 719.6 | | | 595 | 1,183.7 | 1,785 | 2,381.7 |
| | Ehdiak | <i>Anisoptera glabra</i> | 2,023 | 1,664.1 | 2,023 | 3,144.8 | 2,856 | 5,093.4 | 1,428 | 5,218.2 | 8,330 | 15,120.5 |
| | Sralom | <i>Fayena elliptica</i> | | | 119 | 123.6 | 119 | 230.7 | | | 238 | 354.3 |
| | Totin Prey | <i>Vatica philastreana</i> | 1,666 | 1,553.1 | 357 | 411.4 | 119 | 164.9 | | | 2,499 | 3,213.4 |
| | Tralak | <i>Podocarpus cupressina</i> | 119 | 68.4 | | | | | 119 | 567.9 | 119 | 567.9 |
| Total | | | 5,355 | 4,624.7 | 4,165 | 6,284.1 | 3,332 | 6,080.4 | 3,570 | 11,946.8 | 16,422 | 23,936.0 |
| bois de troisième classe | Beng Kheou | <i>Aglia giganta</i> | 119 | 85.6 | | | | | | | 119 | 85.6 |
| | Chan Krasna | <i>Aquilaria crassa</i> | | | 119 | 196.2 | | | | | 119 | 196.2 |
| | Krai sar | <i>Albizia thorelli</i> | 119 | 70.2 | | | | | | | 119 | 70.2 |
| | Kras | <i>Kaya eugenia</i> | | | 238 | 357.0 | | | | | 238 | 357.0 |
| | Phsong | <i>Calophyllum saigonensis</i> | 119 | 126.0 | 357 | 535.9 | 119 | 216.3 | 238 | 442.3 | 833 | 1,320.5 |
| | Pring | <i>Eugenia sp.</i> | 357 | 244.4 | 238 | 318.0 | 238 | 325.0 | | | 833 | 889.4 |
| | Prus | <i>Garcinia forras</i> | 238 | 234.8 | 238 | 327.8 | | | | | 476 | 562.6 |
| | Svay Prey | <i>Mangifera indica</i> | | | 119 | 200.2 | | | | | 119 | 200.2 |
| | Thlok | <i>Parinari annamense</i> | 476 | 398.8 | 238 | 266.2 | 119 | 156.4 | 119 | 440.7 | 952 | 1,262.1 |
| | Trameng | <i>Carallia lucida</i> | 119 | 87.6 | | | | | | | 119 | 87.6 |
| Total | | | 1,547 | 1,249.4 | 1,547 | 2,201.3 | 476 | 697.7 | 357 | 883.0 | 3,927 | 5,031.4 |
| bois non classe | Pras Phneou | <i>Terminalia nigrovillosa</i> | 119 | 65.2 | | | 119 | 204.0 | | | 238 | 269.2 |
| | Sieng | <i>Strychnos sp.</i> | 238 | 168.7 | | | | | | | 238 | 168.7 |
| | Tong Leang | <i>Psidium guajava</i> | 119 | 74.9 | 119 | 113.4 | | | | | 119 | 113.4 |
| | Trasek Prey | | 238 | 148.0 | | | | | | | 238 | 148.0 |
| | Pring Phnom | <i>Mecocylon laevigatum</i> | 476 | 391.2 | 119 | 93.1 | | | 1,190 | 3,637.9 | 2,618 | 5,200.1 |
| | Plong | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 476 | 297.6 | 238 | 231.9 | 714 | 1,032.7 | 357 | 1,020.9 | 357 | 1,020.9 |
| | Chanback | <i>Dyonymus cochinchinensis</i> | 595 | 415.7 | | | | | | | 595 | 415.7 |
| | Po | | 119 | 131.6 | 119 | 250.0 | 119 | 197.4 | 714 | 4,137.4 | 1,071 | 4,694.4 |
| | | | 6,783 | 5,232.2 | 4,046 | 4,807.0 | 1,547 | 2,760.7 | 1,428 | 6,095.3 | 13,804 | 18,895.2 |
| | Total | | | 9,163 | 6,925.1 | 4,641 | 5,495.4 | 2,499 | 4,194.8 | 3,689 | 14,871.5 | 19,992 |
| Total général | | | 19,397 | 15,365.4 | 13,090 | 17,323.8 | 7,735 | 13,258.1 | 8,211 | 29,014.5 | 48,433 | 74,901.8 |

Tableau 10 Forêt humide, région en aval de Mékong domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----------|--------|----------|---------|
| | nom Cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v | |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | | |
| bois précieux | Beng Neang Nuon | <i>Palaudia cochinchinensis</i> | | | 417 | 422.5 | | | | 417 | 827.6 | 417 | 827.6 |
| | | <i>Dalbergia bariensis</i> | | | | | | | | 417 | 422.5 | 417 | 422.5 |
| Total | | | | | 417 | 422.5 | | | | 417 | 827.6 | 834 | 1,250.1 |
| bois de première classe | Krabas | <i>Sindora cochinchinensis</i> | | | 417 | 436.7 | | | | | 417 | 436.7 | |
| | Popal | <i>Shorea cochinchinensis</i> | 417 | 537.5 | | | | | | | 417 | 537.5 | |
| | Sralau | <i>Lagerstroemia sp.</i> | 1,250 | 934.7 | 417 | 495.9 | 417 | 681.7 | | | 2,084 | 2,112.3 | |
| | Sokras | <i>Xylia dolabriformis</i> | 2,500 | 2,076.4 | 833 | 954.2 | 417 | 733.0 | | | 4,167 | 4,350.7 | |
| | Trasek | <i>Peltophorum ferrugineum</i> | | | | | 417 | | 417 | 1,349.3 | 417 | 1,349.3 | |
| Total | | | 4,167 | 3,548.6 | 1,667 | 1,886.8 | 834 | 1,414.7 | 834 | 1,936.4 | 7,502 | 8,786.5 | |
| bois de seconde classe | Neang Phsok | <i>Hassia cuneata</i> | 417 | 294.6 | 833 | 1,055.5 | 417 | 1,005.5 | 417 | 3,468.6 | 1,250 | 1,350.1 | |
| | Chhoeuteal | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 417 | 503.8 | 833 | 677.6 | | | 417 | 827.6 | 2,084 | 5,655.5 | |
| | Khlong | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | | | | | | | 417 | | 417 | 827.6 | |
| | Khveo | <i>Adina cordifolia</i> | | | | | 417 | 560.5 | | | 417 | 560.5 | |
| | Ehdiak | <i>Anisoptera glabra</i> | | | 833 | 1,074.7 | 417 | 786.7 | 417 | 1,798.5 | 1,667 | 3,659.9 | |
| | Totin Prey | <i>Podocarpus cupressina</i> | 417 | 288.8 | 417 | 515.0 | | | | | 417 | 288.8 | |
| Sral Sar | | | | | | | | | | 417 | 515.0 | | |
| Total | | | 1,251 | 1,087.2 | 2,916 | 3,322.8 | 1,251 | 2,352.7 | 1,251 | 6,094.7 | 6,669 | 12,857.4 | |
| bois de troisième classe | Randol | <i>Careya sphaerica</i> | 417 | 345.0 | | | | | | | 417 | 345.0 | |
| | Krai Sar | <i>Albizia thorelli</i> | | | 417 | 229.6 | | | | | 417 | 229.6 | |
| | Pring Thlok | <i>Eugenia sp.</i> | 833 | 572.5 | 833 | 928.8 | 833 | 1,340.5 | | | 2,083 | 2,469.0 | |
| Total | | | 1,250 | 917.5 | 1,667 | 1,713.4 | 833 | 1,340.5 | | | 3,750 | 3,971.4 | |
| bois non classe | Pras Phneou | <i>Terminalia nigrovillosa</i> | 417 | 410.0 | | | 417 | 733.0 | | | 834 | 1,143.0 | |
| | Sangkhe | <i>Combretum quadrangulare</i> | 1,667 | 1,249.3 | | | 417 | 527.5 | 417 | 969.7 | 2,501 | 2,726.5 | |
| | Pring Phnom | | 417 | 407.1 | | | 417 | 886.7 | | | 834 | 1,293.8 | |
| | Chanback | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 417 | 260.0 | 833 | 770.5 | | | 1,250 | 2,359.4 | 2,500 | 3,389.9 | |
| | Phlavy Neang | <i>Cleistanthus eburneus</i> | 2,917 | 2,027.2 | 1,250 | 1,524.7 | 1,250 | 1,520.5 | 834 | 2,735.6 | 6,251 | 7,808.0 | |
| Tous les Autres | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | 5,835 | 4,353.6 | 2,083 | 2,295.2 | 2,502 | 3,667.7 | 2,918 | 7,066.1 | 13,337 | 17,384.6 | |
| Total général | | | 12,503 | 9,906.9 | 8,750 | 9,640.7 | 5,419 | 8,775.6 | 5,420 | 15,926.8 | 32,092 | 44,250.0 | |

Tableau 11 Forêt humide, région en aval de Mekong domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|----------|-------|---------|-------|---------|-------|----------|---------|----------|----------|
| | nom Cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v | |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | | |
| bois précieux | Chres Thmong Traying | Albizia lebbek | | | | | | | | 278 | 760.3 | 278 | 760.3 |
| | | Pterocarpus pedatus | 278 | 191.9 | | | | | | | 278 | 278 | 191.9 |
| Total | | Biospyros helferi | | 182.8 | | | | | | | | 278 | 182.8 |
| | | | 556 | 374.7 | | | | | | 278 | 760.3 | 834 | 1,135.0 |
| bois de première classe | Chhlik Krakas Kraleh Phchek Phalo Sokra Trasek | Terminalia tomentosa | | | | | | | | 278 | 1,120.6 | 278 | 1,120.6 |
| | | Sindora cochinchinensis | | | 278 | 300.8 | | | | | | 278 | 300.8 |
| | | Dialium cochinchinensis | 1,111 | 790.8 | 278 | 200.6 | | | | | | 1,389 | 991.4 |
| | | Shorea obtusa | 1,111 | 610.8 | | | | | 278 | 412.2 | | 1,389 | 1,023.0 |
| | | Lagerstroemia sp. | 278 | 196.4 | 1,389 | 1,410.6 | 833 | 1,211.4 | | | 834 | 3,334 | 5,415.6 |
| | | Xylocarpus dolabriformis | 556 | 395.6 | | | | | | | | 556 | 395.6 |
| Total | | Paltophorus ferrugineus | | | 278 | 218.6 | | | | | | 278 | 218.6 |
| | | | 3,056 | 1,993.6 | 2,223 | 2,130.6 | 1,111 | 1,623.6 | 1,112 | 3,717.8 | 7,502 | 9,465.6 | |
| bois de seconde classe | Chhouteal Phdiek | Dipterocarpus alatus | | 278 | 225.0 | | | | | 556 | 1,000.3 | 2,222 | 22,027.8 |
| | | Anisoptera glabra | 3,056 | 2,493.1 | 278 | 302.8 | | | 278 | 278 | 278 | 686.1 | 3,890 |
| Total | | | 3,334 | 2,718.1 | 278 | 302.8 | 834 | 1,390.9 | 2,500 | 22,713.9 | 6,946 | 27,125.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| bois de troisième classe | Pring Sea Krabery Thlok Tramoung | Eugenia sp. | | | | 556 | 551.4 | 556 | 840.3 | 278 | 722.8 | 1,390 | 2,114.5 |
| | | Milusa velutina | | | | 278 | | | | | | 278 | 239.4 |
| | | Parinariur annamense | 1,111 | 769.4 | 1,111 | 1,391.4 | | | | | 278 | 639.2 | 2,800.0 |
| | | Garcinia schomburgkiana | | | | 278 | 263.6 | | | | | 278 | 263.6 |
| Total | | | 1,111 | 769.4 | 2,223 | 2,445.8 | 556 | 840.3 | 556 | 1,362.0 | 4,446 | 5,417.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| bois non classe | Pongro Popel Khe Pras Phneou Sarrang Si Phle Chamback Phlou Tous les Autres | Schleichera trijuga | | | | | | | | 278 | 415.0 | 278 | 415.0 |
| | | Astona scholaris | | 150.0 | 278 | 485.0 | | | | | | 556 | 635.0 |
| | | Terminalia nigrovirens | | | | 556 | 635.9 | | | | | 556 | 635.9 |
| | | Sterculia lychophora | 833 | 867.5 | 278 | 415.0 | | | | | | 1,111 | 1,282.5 |
| | | Elaeocarpus madopetalus | | | | | | 278 | 388.9 | 556 | 2,975.6 | 834 | 3,344.5 |
| | | Dillenia pentagyna | 278 | 199.7 | | | | | | | | 278 | 199.7 |
| Total | | | 4,722 | 3,173.9 | 1,389 | 1,658.3 | 1,389 | 1,936.7 | | | 7,500 | 6,768.9 | |
| | | | 6,111 | 4,391.1 | 2,501 | 3,195.2 | 1,667 | 2,325.6 | 834 | 3,390.6 | 11,113 | 13,302.5 | |
| Total général | | | 14,168 | 10,246.9 | 7,225 | 8,074.4 | 4,168 | 6,180.4 | 5,280 | 31,944.6 | 30,841 | 56,446.3 | |

Tableau 12 Forêt semi-humide, région en amont de Mekong domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|----------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|--------|-----------|-------|---------|
| | nom cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v | | |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | | | |
| bois précieux | Neang Nuon Thmong | Dalbergia bariensis | 99 | 88.6 | 99 | 102.9 | | | | | 198 | 191.5 | | |
| | | Pterocarpus pedatus | 198 | 154.5 | 99 | 107.2 | 198 | 345.7 | | | 495 | 607.4 | | |
| Total | | | 297 | 243.1 | 198 | 210.1 | 198 | 345.7 | | | 693 | 798.9 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| bois de première classe | Chhlik Koki Krakas Phchek Popel Popoul Reang Phnou Sangkout Thaat Sralao Sokra Trasek | Terminalia tomentosa | | | | | 99 | 118.8 | | | 99 | 118.8 | | |
| | | Hopsea odorata | 297 | 244.2 | 99 | 114.3 | | | 297 | 1,653.2 | 693 | 2,011.7 | | |
| | | Sindora cochinchinensis | 297 | 199.4 | 99 | 87.3 | 99 | 174.9 | | | 594 | 689.4 | | |
| | | Shorea obtusa | | | | | | | 99 | 595.4 | 99 | 595.4 | | |
| | | Shorea cochinchinensis | 297 | 244.9 | | | | | 198 | 1,132.3 | 495 | 1,377.2 | | |
| | | Vitex Pubescens | 297 | 249.7 | 297 | 332.6 | | | 396 | 1,128.0 | 990 | 1,710.3 | | |
| | | Pentacme siamensis | 99 | 66.2 | | | | | | | 99 | 66.2 | | |
| | | Stereosperma chelonoides | 99 | 96.7 | | | | | 99 | 327.8 | 198 | 424.5 | | |
| | | Lagerstroemia sp. | 5,149 | 4,043.7 | 3,762 | 4,892.7 | 4,059 | 8,515.3 | 6,336 | 23,840.2 | 19,306 | 41,291.9 | | |
| | | Xylocarpus dolabriformis | 2,673 | 2,188.7 | 1,584 | 1,644.6 | 891 | 1,545.0 | 693 | 2,528.4 | 5,841 | 7,926.7 | | |
| | | Paltophorus ferrugineus | 99 | 76.4 | 297 | 377.0 | | | | | 396 | 453.4 | | |
| Total | | | 9,307 | 7,409.9 | 6,138 | 7,447.5 | 5,148 | 10,354.0 | 8,217 | 31,453.1 | 28,810 | 56,665.5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| bois de seconde classe | Chhouteal Chramss Phdiek Trach Trasek | Dipterocarpus alatus | 693 | 672.9 | 297 | 510.1 | 99 | 169.7 | | | 594 | 6,014.3 | 1,683 | 7,367.0 |
| | | Vatica astorricha | 693 | 510.1 | 495 | 570.4 | | | | | 198 | 459.2 | 1,386 | 1,573.7 |
| | | Anisoptera glabra | 594 | 373.2 | 297 | 391.4 | 297 | 603.4 | | | 594 | 3,738.4 | 1,782 | 5,106.4 |
| | | Dipterocarpus intricatus | | | | | 198 | 488.6 | | | 99 | 377.8 | 297 | 866.4 |
| | | Vatica philastresna | 99 | 88.1 | 198 | 224.4 | | | | | | 297 | 312.5 | |
| Total | | | 2,079 | 1,641.3 | 1,287 | 1,696.3 | 594 | 1,261.7 | 1,485 | 10,589.7 | 5,445 | 15,192.0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| bois de troisième classe | Kardol Krabou Kral Sar Longleng Phoung Pras Daxleng Pring Prus Sea Krabery Sdach Srey Frey Thlok Tramoung Tramoung | Careya sphaerica | 99 | 50.7 | | | | | | | 99 | 50.7 | | |
| | | Hydnocarpus antelmintica | 99 | 59.6 | | | | | | | 99 | 59.6 | | |
| | | Albizia thorelli | 99 | 75.8 | 99 | 127.1 | | | | | 198 | 202.9 | | |
| | | Cratogeomys prunifolium | 3,069 | 2,382.7 | 594 | 718.9 | 99 | 137.2 | | | 3,762 | 3,228.8 | | |
| | | Calophyllum salgonensis | 198 | 138.2 | 99 | 160.8 | 99 | 180.0 | | | 396 | 479.0 | | |
| | | Terminalia mucronata | | | 99 | 118.6 | | | | | 99 | 118.6 | | |
| | | Eugenia sp. | 990 | 811.5 | 99 | 74.7 | 99 | 158.4 | 198 | 850.9 | 1,386 | 1,895.5 | | |
| | | Garcinia ferrea | 99 | 125.1 | | | | | | | 99 | 125.1 | | |
| | | Milusa velutina | 99 | 51.0 | | | 99 | 149.7 | | | 198 | 200.7 | | |
| | | Melaleuca leucadendron | 99 | 38.0 | | | | | | | 99 | 38.0 | | |
| | | Hamplera indica | 99 | 49.5 | | | | | | | 99 | 49.5 | | |
| Parinariur annamense | 594 | 458.6 | | | | | | 99 | 406.3 | 693 | 719.0 | | | |
| Garcinia schomburgkiana | 99 | 104.9 | | | | | | | 99 | 104.9 | | | | |
| Carallia lucida | 99 | 68.6 | | | | | | | 99 | 68.6 | | | | |
| Total | | | 5,742 | 4,444.2 | 990 | 1,190.1 | 396 | 625.3 | 396 | 1,487.6 | 7,524 | 7,747.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| bois non classe | Pongro Pras Phneou Sangkhe Sleng Chamback Phlou Neang Soy Tous Les Autres | Schleichera trijuga | 594 | 423.5 | 297 | 275.7 | 99 | 125.3 | | | 990 | 824.5 | | |
| | | Terminalia nigrovirens | 990 | 806.9 | 198 | 250.9 | 396 | 786.8 | 396 | 1,769.1 | 1,980 | 3,613.7 | | |
| | | Combretum rangulare | 99 | 54.9 | 99 | 34.7 | | | | | 198 | 89.6 | | |
| | | Strychnos sp. | | | | | | | 99 | 337.5 | 99 | 337.5 | | |
| | | Elaeocarpus madopetalus | 198 | 147.5 | 297 | 349.2 | 99 | 158.9 | 297 | 1,476.0 | 891 | 2,131.6 | | |
| | | Gleistanthus eburneus | 99 | 75.8 | | | | | | | 99 | 75.8 | | |
| Total | | Angeissus sp. | 198 | 171.4 | 99 | 87.8 | | | | | 297 | 259.2 | | |
| | | | 6,436 | 5,171.1 | 3,465 | 3,931.3 | 1,485 | 2,551.6 | 1,584 | 5,775.5 | 12,970 | 17,429.5 | | |
| Total général | | | 26,039 | 20,592.6 | 13,068 | 15,474.6 | 8,415 | 16,209.3 | 12,474 | 52,888.5 | 59,996 | 105,165.0 | | |

Tableau 13 Forêt semi-humide, région en amont de Mékong.

domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Traying | Diospyros halferi | | | | | 1,667 | 2,456.7 | 833 | 2,168.3 | 2,500 | 4,625.0 |
| Total | | | | | | | 1,667 | 2,456.7 | 833 | 2,168.3 | 2,500 | 4,625.0 |
| bois de première classe | Popu | Pitex pubescens | 833 | 461.7 | | | | | 833 | 1,954.2 | 1,666 | 2,415.9 |
| | Sralo | Lagerstroemia sp. | 4,167 | 2,841.7 | | | | | | 4,167 | 2,841.7 | |
| | Sokra | Xylia dolabriformis | 833 | 537.5 | | | | | 833 | 1,661.7 | 1,666 | 2,189.2 |
| | Trasek | Peltophorum ferrugineum | 1,667 | 923.3 | 1,667 | 2,142.5 | 833 | 1,905.8 | 833 | 1,661.7 | 4,167 | 4,971.6 |
| Total | | | 7,500 | 4,764.2 | 1,667 | 2,142.5 | 833 | 1,905.8 | 1,666 | 3,605.9 | 11,666 | 12,418.4 |
| bois de deuxième classe | Chranas | Vatica astrotricha | 833 | 954.2 | | | | | | | 833 | 954.2 |
| Total | | | 833 | 954.2 | | | | | | | 833 | 954.2 |
| bois de troisième classe | Phaong | Calophyllum saigonensis | | | 833 | 651.7 | | | | | 833 | 651.7 |
| Total | | | | | 833 | 651.7 | | | | | 833 | 651.7 |
| bois non classé | Fras Phneou | Terminalia nigrovemulosa | 833 | 507.5 | | | | | | | 833 | 507.5 |
| | Slong | Strychnos sp. | | | 833 | 961.7 | | | | | 833 | 961.7 |
| | Chamback | Nemcydon laevigatum | 833 | 540.8 | | | | | | | 833 | 540.8 |
| | Tous les autres | Elaeocarpus madopetalus | 2,667 | 824.2 | | | | | | | 1,667 | 824.2 |
| | Total | | | 5,833 | 3,598.3 | 3,333 | 3,569.2 | 4,167 | 4,734.2 | 1,666 | 4,190.8 | 14,999 |
| Total | | | 9,166 | 5,460.8 | 4,166 | 4,530.9 | 4,167 | 4,734.2 | 1,666 | 4,190.8 | 19,165 | 18,916.7 |
| Total général | | | 17,499 | 11,179.2 | 6,666 | 7,325.1 | 6,667 | 9,096.7 | 4,165 | 9,955.0 | 34,977 | 37,566.0 |

Tableau 14 Forêt semi-humide, région de Battambang domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|-------|---------|-------|---------|----|---|----------------|--------------------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Thnong Traying | Peterocarpus pedatus Diospyros halferi | 2,500 2,500 | 1,202.5 1,966.3 | | | 1,250 | 1,582.5 | | | 2,500 3,750 | 1,202.5 3,528.8 |
| Total | | | 5,000 | 3,168.8 | | | 1,250 | 1,582.5 | | | 6,250 | 4,751.3 |
| bois de première classe | Kraka | Sindora cochinchinensis | 1,250 | 608.8 | 2,500 | 1,290.0 | | | | | 3,750 | 1,898.8 |
| Total | | | 1,250 | 608.8 | 2,500 | 1,290.0 | | | | | 3,750 | 1,898.8 |
| bois non classé | Popel Khe Tous les autres | Alstonia scholaris | 1,250 3,750 | 811.3 2,062.5 | 1,250 | 808.8 | | | | | 1,250 5,000 | 811.3 2,871.3 |
| Total | | | 5,000 | 2,873.8 | 1,250 | 808.8 | | | | | 6,250 | 3,682.6 |
| Total général | | | 11,250 | 6,651.4 | 3,750 | 2,098.8 | 1,250 | 1,582.5 | | | 16,250 | 10,332.7 |

Tableau 15 Forêt semi-humide, région de Battambang domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|---------|-------|---------|----|---|----------------|--------------------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois de première classe | Phobek Sokram | Shorea obtusa Xylia dolabriformis | 2,500 2,500 | 1,475.0 1,475.0 | 2,500 | 2,095.0 | | | | | 2,500 2,500 | 2,095.0 1,475.0 |
| Total | | | 2,500 | 1,475.0 | 2,500 | 2,095.0 | | | | | 5,000 | 3,570.0 |
| bois de deuxième classe | Kras | Kayea eugeniaefolia | | | | | 2,500 | 1,982.5 | | | 2,500 | 1,982.5 |
| Total | | | | | | | 2,500 | 1,982.5 | | | 2,500 | 1,982.5 |
| bois non classé | Fras Phneou | Terminalia nigrovemulosa | 10,000 | 6,735.0 | 2,500 | 2,790.0 | | | | | 12,500 | 9,525.0 |
| | Chamback | Elaeocarpus madopetalus | 5,000 | 3,235.0 | 2,500 | 1,857.5 | 2,500 | 2,697.5 | | | 5,000 7,500 | 4,555.0 5,352.5 |
| | Tous les autres | | | | 2,500 | 2,217.5 | | | | | | |
| Total | | | 15,000 | 9,870.0 | 7,500 | 6,865.0 | 2,500 | 2,697.5 | | | 25,000 | 19,432.5 |
| Total général | | | 17,500 | 11,345.0 | 10,000 | 8,960.0 | 5,000 | 4,680.0 | | | 32,500 | 24,985.0 |

Tableau 16 Forêt semi-humide, région périphérique du Grand Lac
domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Thmong | <i>Pterocarpus pedatus</i> | | | | | 204 | 245.7 | | | 204 | 245.7 |
| Total | | | | | | | 204 | 245.7 | | | 204 | 245.7 |
| bois de première classe | Ohlik | <i>Terminalia tomentosa</i> | 204 | 169.0 | | | | | | | 204 | 169.0 |
| | Krakas | <i>Sindora cochinchinensis</i> | 204 | 132.4 | | | | | | | 204 | 132.4 |
| | Kralanh | <i>Dialium cochinchinensis</i> | 408 | 281.8 | | | | | | | 408 | 281.8 |
| | Phchek | <i>Shorea obtusa</i> | | | | | | | 204 | 465.7 | 204 | 465.7 |
| | Popel | <i>Shorea cochinchinensis</i> | 816 | 674.3 | 204 | 187.3 | 816 | 1,870.6 | | | 1,836 | 2,732.2 |
| | Popoul | <i>Vitex pubescens</i> | | | 204 | 219.8 | | | | | 204 | 219.8 |
| | Sangkout Ithmat | <i>Stereospermum chelonoides</i> | 204 | 199.4 | | | | | | | 204 | 199.4 |
| | Sralau | <i>Lagerstrœmia sp.</i> | 612 | 431.2 | 204 | 271.8 | 408 | 566.9 | 204 | 462.4 | 1,428 | 1,732.3 |
| | Sokraa | <i>Xylia dolabriformis</i> | | | 408 | 517.3 | 204 | 434.3 | | | 612 | 951.6 |
| | Trasek | <i>Peltophorus ferrugineus</i> | 204 | 113.1 | 204 | 213.3 | | | | | 408 | 326.4 |
| Total | | | 2,652 | 2,001.2 | 1,224 | 1,409.5 | 1,428 | 2,871.8 | 408 | 928.1 | 5,712 | 7,210.6 |
| bois de seconde classe | Chhoeuteal | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 204 | 136.5 | | | 204 | 512.6 | 204 | 1,645.7 | 612 | 2,294.8 |
| | Chorohong | <i>Shorea vulgaris</i> | | | 204 | 193.7 | | | | | 204 | 193.7 |
| | Chramas | <i>Vatica astrotiricha</i> | 204 | 183.7 | 204 | 135.5 | | | | | 408 | 319.2 |
| | Lumbor | <i>Shorea sp</i> | 204 | 92.0 | | | | | | | 204 | 92.0 |
| | Sral | <i>Pinus merkusii</i> | 408 | 277.1 | | | 204 | 319.8 | | | 612 | 596.9 |
| | Ithng | <i>Dipterocarpus obtusifolius</i> | | | 204 | 228.2 | | | | | 204 | 228.2 |
| | Trasek | <i>Dipterocarpus intricatus</i> | | | | | 204 | 174.3 | | | 204 | 174.3 |
| Tralak | <i>Vatica philastreana</i> | 204 | 162.7 | | | | | | | 204 | 162.7 | |
| Total | | | 1,224 | 852.0 | 612 | 557.4 | 612 | 1,006.7 | 204 | 1,645.7 | 2,652 | 4,061.8 |
| bois de troisième classe | Phaong | <i>Calophyllum saigonensis</i> | 204 | 92.0 | | | 204 | 299.0 | 408 | 1,023.7 | 1,020 | 92.0 |
| | Pring | <i>Eugenia sp.</i> | 408 | 375.1 | 408 | 387.3 | 204 | 299.0 | | | 1,020 | 1,710.0 |
| | Taour | <i>Terminalia chebula</i> | 816 | 528.8 | 204 | 169.6 | 408 | 591.0 | | | 1,428 | 1,309.4 |
| | Thlok | <i>Parinari umannense</i> | 204 | 131.5 | 204 | 154.7 | | | | | 408 | 291.2 |
| | Tranong | <i>Carallia lucida</i> | | | | | | | | | 408 | 291.2 |
| Total | | | 1,632 | 1,152.4 | 816 | 711.6 | 612 | 890.0 | 408 | 1,023.7 | 3,468 | 3,777.7 |
| bois non classe | Pongro | <i>Schleichera trijuga</i> | 204 | 113.1 | | | | | | | 204 | 113.1 |
| | Popel Ebe | <i>Alstonia scholaris</i> | 204 | 120.4 | | | 408 | 712.2 | | | 612 | 832.6 |
| | Pras Phnsou | <i>Terminalia nigrovillosa</i> | 408 | 336.9 | | | | | | | 408 | 336.9 |
| | Trabek Frey | <i>Psidium guajava</i> | 204 | 109.4 | | | | | | | 204 | 109.4 |
| | Chamback | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 204 | 61.6 | 408 | 232.0 | 408 | 255.3 | 204 | 435.5 | 1,224 | 994.4 |
| | Tous les Autres | | 3,878 | 2,533.9 | 816 | 1,051.8 | | | 408 | 1,021.0 | 5,102 | 4,666.7 |
| | Total | | | 5,102 | 3,275.3 | 1,224 | 1,283.8 | 816 | 977.5 | 612 | 1,456.5 | 7,754 |
| Total général | | | 10,610 | 7,280.9 | 3,876 | 3,962.3 | 3,672 | 5,991.7 | 1,632 | 5,054.0 | 19,790 | 22,288.9 |

Tableau 17 Forêt semi-humide, région périphérique du Grand Lac
domaine forestier class

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Meang Nuon | <i>Dalbergia bariensis</i> | | | 357 | 689.9 | | | | | 357 | 689.9 |
| Total | | | | | 357 | 689.9 | | | | | 357 | 689.9 |
| bois de première classe | Koki | <i>Hopea odorata</i> | | | | | 357 | 723.8 | | | 357 | 723.8 |
| | Kralann | <i>Dialium cochinchinensis</i> | | | | | 357 | 552.4 | 714 | 1,145.6 | 1,071 | 1,698.0 |
| | Phchek | <i>Shorea obtusa</i> | | | 357 | 338.9 | | | | | 357 | 338.9 |
| | Popel | <i>Shorea cochinchinensis</i> | 357 | 238.9 | 714 | 1,373.8 | 714 | 1,394.1 | | | 1,785 | 3,006.8 |
| | Popoul | <i>Vitex pubescens</i> | | | 357 | 301.0 | | | | | 357 | 301.0 |
| | Reang Phnom | <i>Pentace siamensis</i> | 357 | 377.5 | 357 | 577.4 | | | | | 714 | 954.9 |
| Trasek | <i>Peltophorus ferrugineus</i> | 357 | 141.8 | | | | | | | 357 | 141.8 | |
| Total | | | 1,071 | 758.2 | 1,785 | 2,591.1 | 1,428 | 2,670.3 | 714 | 1,145.6 | 4,998 | 7,165.2 |
| bois de seconde classe | Chhoeuteal | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 714 | 551.7 | | | 714 | 1,365.6 | 1,071 | 5,530.7 | 2,499 | 7,457.0 |
| | Chramas | <i>Vatica astrotiricha</i> | 1,428 | 984.5 | | | 1,428 | 1,428 | | | 1,428 | 984.5 |
| | Kilong | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | | | 357 | 362.1 | 357 | 438.5 | 357 | 603.9 | 1,071 | 1,404.5 |
| | Phchek | <i>Adina cordifolia</i> | | | | | | | | | 357 | 350.3 |
| | Phthek | <i>Anisoptera glabra</i> | 1,071 | 1,014.9 | | | | | 1,071 | 3,293.8 | 2,142 | 4,308.7 |
| | Sral | <i>Pinus merkusii</i> | | | | | | | 357 | 929.9 | 357 | 929.9 |
| | Sral Krahaa | <i>Dacrydium elatum</i> | | | 357 | 371.0 | 1,071 | 1,891.9 | | | 1,428 | 2,252.9 |
| | Tatia Frey | <i>Dipterocarpus intricatus</i> | 714 | 502.8 | | | 357 | 689.2 | | | 714 | 502.8 |
| Trasek | <i>Vatica philastreana</i> | | | 714 | 917.7 | | | 1,428 | 6,157.1 | 2,142 | 7,074.8 | |
| Total | | | 3,927 | 3,053.9 | 1,785 | 2,001.1 | 2,499 | 4,375.2 | 4,254 | 16,527.4 | 12,495 | 25,954.6 |
| bois de troisième classe | Phaong | <i>Calophyllum saigonensis</i> | 357 | 222.1 | | | | | | | 357 | 222.1 |
| | Prus | <i>Garcinia ferrae</i> | | | 357 | 624.2 | | | | | 357 | 624.2 |
| | Thlok | <i>Parinari umannense</i> | 357 | 431.7 | 714 | 615.6 | | | 357 | 597.8 | 1,428 | 1,645.1 |
| | Tranong | <i>Carallia lucida</i> | 357 | 197.8 | | | | | | | 357 | 197.8 |
| Total | | | 1,071 | 851.6 | 1,071 | 1,239.8 | | | 357 | 597.8 | 2,499 | 2,689.2 |
| bois non classe | Pras Phnsou | <i>Terminalia nigrovillosa</i> | | | | | | | | | 357 | 327.8 |
| | Plong | <i>Memecylon laevigatum</i> | 1,428 | 1,493.4 | 357 | 327.8 | 357 | 1,042.7 | | | 1,785 | 2,536.1 |
| | Phlou | <i>Dillenia pentagyna</i> | 2,143 | 1,687.3 | 714 | 888.8 | 1,071 | 2,298.7 | 357 | 1,196.6 | 4,285 | 6,071.4 |
| Tous les Autres | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | 3,571 | 3,180.7 | 1,071 | 1,216.6 | 1,428 | 3,341.4 | 357 | 1,196.6 | 6,427 | 8,935.3 |
| Total général | | | 9,640 | 7,844.4 | 6,069 | 7,738.5 | 5,355 | 10,386.9 | 5,712 | 19,464.4 | 26,776 | 45,434.2 |

Tableau 18 Forêt semi-humide, région en aval Le Mékong

domaine forestier classé

| catégorie | espèce | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|----------|--------|----------|-------|----------|-------|---------|--------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois de première classe | Krakas | <i>Sindora cochinchinensis</i> | 1,250 | 965.0 | 1,250 | 1,605.0 | | | | | 2,500 | 2,570.0 |
| | Pichek | <i>Shorea obtusa</i> | 1,250 | 990.0 | 3,750 | 4,335.0 | | | | | 5,000 | 5,325.0 |
| | Reang Phnom | <i>Pentacme siamensis</i> | 1,250 | 863.8 | | | | | | | 1,250 | 863.8 |
| | Sralao | <i>Lagerstroemia sp.</i> | 3,750 | 2,967.5 | 1,250 | 1,316.3 | | | | | 5,000 | 4,313.8 |
| | Sokran | <i>Xylia dolabriformis</i> | 2,500 | 1,987.5 | 1,250 | 1,186.3 | | | | | 3,750 | 3,153.8 |
| Total bois de première classe | | | 10,000 | 7,753.8 | 7,500 | 8,472.6 | | | | | 17,500 | 16,226.4 |
| bois de seconde classe | Khvao | <i>Adina cordifolia</i> | | | 1,250 | 1,545.0 | 1,250 | 2,127.5 | | | 2,500 | 3,672.5 |
| | Sral Sar | <i>Podocarpus cupressina</i> | 1,250 | 777.5 | | | | | | | 1,250 | 777.5 |
| Total bois de seconde classe | | | 1,250 | 777.5 | 1,250 | 1,545.0 | 1,250 | 2,127.5 | | | 3,750 | 4,450.0 |
| bois de troisième classe | Svay Prey | <i>Mangifera indica</i> | 1,250 | 1,251.3 | | | | | | | 1,250 | 1,251.3 |
| Total bois de troisième classe | | | 1,250 | 1,251.3 | | | | | | | 1,250 | 1,251.3 |
| bois non classe | Pras Phneon | <i>Terminalia nigrovemulosa</i> | | | | | 1,250 | 2,272.5 | | | 1,250 | 2,272.5 |
| | Phlaur Neang | <i>Cleistanthus eburneus</i> | 1,250 | 1,033.8 | | | | | | | 1,250 | 1,033.8 |
| | Phlou | <i>Dillenia pentagyna</i> | 2,500 | 1,817.5 | | | 1,250 | 2,015.0 | 1,250 | 5,247.5 | 5,000 | 9,080.0 |
| | Tous les Autres | | 2,500 | 1,843.3 | 1,250 | 1,147.5 | 2,500 | 4,296.2 | 1,250 | 2,555.0 | 7,500 | 9,845.0 |
| Total bois non classe | | | 6,250 | 4,692.6 | 1,250 | 1,147.5 | 5,000 | 8,583.7 | 2,500 | 7,802.5 | 15,000 | 22,226.3 |
| Total général | | | 18,750 | 14,475.2 | 10,000 | 11,165.1 | 6,250 | 10,711.2 | 2,500 | 7,802.5 | 37,500 | 44,354.0 |

Tableau 19 Forêt sèche, région en amont de Mékong domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbore | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|------------|---------|---------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | Plus de 60 | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v |
| bois précieux | Haisanb ou Chansar | | 50 | 17.5 | | | | | | | 50 | 17.5 |
| | Neang Nuon | <i>Dalbergia bariensis</i> | | | | | 50 | 60.2 | | | 50 | 60.2 |
| Total bois précieux | | | 50 | 17.5 | | | 50 | 60.2 | | | 100 | 77.7 |
| bois de première classe | Chhlik | <i>Terminalia tomentosa</i> | 3,316 | 1,319.1 | 1,357 | 900.0 | 402 | 406.5 | 402 | 621.1 | 5,477 | 3,246.7 |
| | Krakas | <i>Sindora cochinchinensis</i> | 50 | 27.7 | | | | | | | 50 | 27.7 |
| | Pichek | <i>Shorea obtusa</i> | 2,864 | 1,478.7 | 854 | 651.9 | 1,005 | 1,055.8 | 252 | 559.3 | 4,975 | 3,444.7 |
| | Popul | <i>Shorea cochinchinensis</i> | 352 | 233.8 | | | | | | | 352 | 233.8 |
| | Popoul | <i>Vitex pubescens</i> | 50 | 19.6 | | | | | | | 50 | 19.6 |
| | Reang Phnom | <i>Pentacme siamensis</i> | 1,055 | 480.9 | 201 | 158.8 | | | 50 | 112.1 | 1,306 | 751.8 |
| | Sangkout Thaat | <i>Stereospermum chelonoides</i> | 201 | 83.6 | 101 | 64.1 | | | | | 302 | 147.7 |
| Sralao | <i>Lagerstroemia sp.</i> | | | | | 50 | 60.2 | | | 50 | 60.2 | |
| Sokran | <i>Xylia dolabriformis</i> | 955 | 473.9 | 302 | 191.1 | 402 | 560.0 | 50 | 156.1 | 1,709 | 1,381.1 | |
| Total bois de première classe | | | 8,843 | 3,817.3 | 2,815 | 1,965.9 | 1,859 | 2,032.5 | 754 | 1,447.6 | 14,271 | 9,313.3 |
| bois de seconde classe | Chhouteal | <i>Dipterocarpus alatus</i> | 101 | 45.2 | 50 | 41.4 | 50 | 89.3 | | | 201 | 175.9 |
| | Khlong | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | 4,573 | 2,033.5 | 1,809 | 1,228.7 | 402 | 491.3 | 101 | 191.2 | 6,885 | 3,944.7 |
| | Khvao | <i>Adina cordifolia</i> | 151 | 77.9 | 101 | 66.2 | | | 50 | 236.3 | 302 | 380.4 |
| | Endiek | <i>Anisoptera glabra</i> | 50 | 16.0 | | | | | | | 50 | 16.0 |
| | Thbeng | <i>Dipterocarpus obtusifolius</i> | 854 | 383.6 | 402 | 346.8 | 101 | 115.3 | | | 1,357 | 845.7 |
| | Trach | <i>Dipterocarpus intricatus</i> | 151 | 58.9 | 50 | 23.5 | 101 | 116.1 | 100 | 156.3 | 402 | 354.8 |
| | Tralak | <i>Vatica philastreana</i> | 50 | 30.9 | | | | | | | 50 | 30.9 |
| Total bois de seconde classe | | | 5,930 | 2,646.0 | 2,412 | 1,706.6 | 654 | 812.0 | 251 | 583.8 | 9,247 | 5,718.4 |
| bois de troisième classe | Pran Dauleng | <i>Terminalia mucronata</i> | 101 | 43.4 | 101 | 88.6 | | | | | 202 | 132.0 |
| | Pring | <i>Eugenia sp.</i> | 251 | 88.8 | | | | | | | 251 | 88.8 |
| | Saa Krabery | <i>Millettia velutina</i> | 50 | 19.4 | | | | | | | 50 | 19.4 |
| | Svay Prey | <i>Mangifera indica</i> | | | 50 | 26.5 | | | 50 | 70.3 | 100 | 70.3 |
| Taour | <i>Terminalia chebula</i> | 201 | 77.0 | | | | | | | 251 | 103.5 | |
| Total bois de troisième classe | | | 603 | 228.6 | 151 | 115.1 | | | 50 | 70.3 | 804 | 414.0 |
| bois non classe | Chamback | <i>Elaeocarpus sadopetalus</i> | | | | | 50 | 38.7 | 50 | 93.1 | 100 | 131.8 |
| Tous Les Autres | | 2,010 | 909.5 | 603 | 511.6 | 402 | 407.8 | 401 | 235.9 | 3,116 | 2,064.8 | |
| Total bois non classe | | | 2,010 | 909.5 | 603 | 511.6 | 452 | 446.5 | 151 | 329.0 | 3,216 | 2,196.6 |
| Total général | | | 17,436 | 7,618.9 | 5,981 | 4,299.2 | 3,015 | 3,401.2 | 1,206 | 2,430.7 | 27,638 | 17,750.0 |

Tableau 20. Forêt sèche, région en amont de Mékong domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbore | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-----|---------|------------|---|--------|----------|
| | nom cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | plus de 60 | | n | v |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois de première classe | Chhlik | Terminalia tomentosa | 833 | 1,195.0 | 833 | 547.5 | | | | | 1,666 | 1,742.5 |
| | Phchek | Shorea obtusa | 1,667 | 455.8 | 833 | 655.8 | | | | | 2,500 | 1,111.6 |
| Total | | | 2,500 | 1,650.8 | 1,666 | 1,203.4 | | | | | 4,166 | 2,854.1 |
| bois de seconde classe | Khlong | Dipterocarpus tuberculatus | 8,333 | 4,226.7 | 1,666 | 1,495.8 | 833 | 1,180.8 | | | 10,832 | 6,903.3 |
| Total | | | 8,333 | 4,226.7 | 1,666 | 1,495.8 | 833 | 1,180.8 | | | 10,832 | 6,903.3 |
| bois de troisième classe | Fram Damleang | Terminalia mucronata | 833 | 265.8 | | | | | | | 833 | 265.8 |
| Total | | | 833 | 265.8 | | | | | | | 833 | 265.8 |
| Total général | | | 11,666 | 6,143.3 | 3,332 | 2,699.1 | 833 | 1,180.8 | | | 15,831 | 10,023.2 |

Tableau 21 Forêt sèche, région de Battambang domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbore | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-----|-------|----|---|-------|---------|
| | nom cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois de première classe | Krakas | Sindora cochinchinensis | 556 | 223.3 | 556 | 280.0 | | | | | 1,112 | 503.3 |
| | Phchek | Shorea obtusa | 2,222 | 975.3 | 556 | 411.4 | | | | | 2,778 | 1,386.7 |
| | Reang Phnom | Pentacme siamensis | 556 | 189.7 | | | | | | | 556 | 189.7 |
| Total | | | 3,334 | 1,388.3 | 1,112 | 691.4 | | | | | 4,446 | 2,079.7 |
| bois de seconde classe | Phdiak | Anisoptera glabra | 556 | 216.9 | | | | | | | 556 | 216.9 |
| | Thbang | Dipterocarpus obtusifolius | 278 | 81.9 | | | | | | | 278 | 81.9 |
| Total | | | 834 | 298.8 | | | | | | | 834 | 298.8 |
| bois non classés | Tous Les Autres | | 1,111 | 397.5 | 833 | 667.8 | 556 | 621.4 | | | 2,500 | 1,686.7 |
| Total | | | 1,111 | 397.5 | 833 | 667.8 | 556 | 621.4 | | | 2,500 | 1,686.7 |
| Total général | | | 5,279 | 2,084.6 | 1,945 | 1,359.2 | 556 | 621.4 | | | 7,780 | 4,065.2 |

Tableau 22 Forêt sèche, région de Battambang domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbore | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----------|--------|---------|-------|---------|-------|----------|--------|----------|
| | nom cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois précieux | Angkot Khmau | Diospyros bejuidii | 625 | 337.5 | 1,250 | 849.4 | | | | | 625 | 337.5 |
| | Kroeuil | Melanorrhoea laccifera | | | | | | | | | 1,250 | 849.4 |
| Total | | | 625 | 337.5 | 1,250 | 849.4 | | | | | 1,875 | 1,186.9 |
| bois de première classe | Chhlik | Terminalia tomentosa | 1,875 | 1,020.6 | 625 | 639.4 | 625 | 692.5 | 625 | 1,459.4 | 3,750 | 3,811.9 |
| | Krakas | Sindora cochinchinensis | 625 | 205.6 | 625 | 373.1 | | | | | 1,250 | 578.7 |
| | Phchek | Shorea obtusa | 3,750 | 1,381.3 | 3,750 | 2,417.5 | 625 | 871.9 | 1,250 | 3,441.9 | 9,375 | 8,112.6 |
| | Popul | Shorea cochinchinensis | | | 625 | 355.0 | | | | | 625 | 355.0 |
| | Reang Phnom | Pentacme siamensis | 1,875 | 696.3 | | | | | | | 1,875 | 696.3 |
| | Sangkout Innom | Stereospermum chelonoides | 1,250 | 560.0 | | | | | 625 | 673.1 | 2,500 | 1,718.1 |
| | Sokran | Xylia dolabriformis | 625 | 271.9 | | | | | | | 625 | 271.9 |
| Total | | | 13,125 | 5,638.8 | 6,250 | 4,070.0 | 1,875 | 2,572.5 | 3,125 | 6,765.7 | 24,375 | 19,047.0 |
| bois de seconde classe | Chhoenteal | Dipterocarpus alatus | 625 | 226.9 | | | | | | | 625 | 226.9 |
| | Khlong | Dipterocarpus tuberculatus | 625 | 404.4 | | | | | 625 | 2,515.6 | 1,250 | 2,920.0 |
| | Khvam | Adi cordifolia | | | 1,250 | 750.6 | | | 625 | 1,117.5 | 625 | 1,117.5 |
| | Thbang | Dipterocarpus obtusifolius | | | 625 | 491.9 | | | | | 1,250 | 750.6 |
| Total | | | 3,750 | 1,200.6 | 1,250 | 750.6 | | | | | 3,125 | 3,692.5 |
| bois de troisième classe | Svay Prey | Mangifera indica | 1,250 | 573.1 | | | | | | | 1,250 | 573.1 |
| | Thlok | Parinariium annamense | 625 | 205.6 | | | | | 625 | 4,564.4 | 1,250 | 205.6 |
| Total | | | 1,875 | 778.7 | | | | | 625 | 4,564.4 | 2,500 | 5,343.1 |
| bois non classés | Pongro | Schleichera trijuga | 625 | 326.5 | 625 | 538.8 | 625 | 520.0 | | | 625 | 326.5 |
| | Tous Les Autres | | 3,125 | 1,479.4 | 625 | 538.8 | 625 | 520.0 | | | 4,375 | 2,538.2 |
| Total | | | 3,750 | 1,805.9 | 625 | 538.8 | 625 | 520.0 | | | 5,000 | 2,864.7 |
| Total général | | | 23,125 | 10,392.8 | 10,000 | 6,700.7 | 2,500 | 3,092.5 | 5,000 | 14,963.2 | 40,625 | 35,149.2 |

Tableau 23 Forêt sèche, région périphérique du Grand Lac
domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----|--------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois précieux | Keang Nuon | <i>Dalbergia bariensis</i> | 161 | 72.2 | | | | | | | | | 161 | 72.2 |
| Total | | | 161 | 72.2 | | | | | | | | | 161 | 72.2 |
| bois de première classe | Chhlik | <i>Terminalia tomentosa</i> | 2,903 | 1,472.3 | 806 | 711.5 | 161 | 286.9 | 322 | 681.9 | | | 4,192 | 3,155.5 |
| | Phchek | <i>Shorea obtusa</i> | 806 | 348.1 | 806 | 385.8 | 806 | 878.4 | 484 | 1,477.3 | | | 2,902 | 3,289.6 |
| | Popel | <i>Shorea cochinchinensis</i> | 323 | 154.2 | 323 | 253.7 | 161 | 173.7 | | | | | 807 | 581.6 |
| | Rainz Phnom | <i>Pentacme siamensis</i> | 806 | 239.0 | | | | | | | | | 806 | 289.0 |
| | Srakom | <i>Lagerstroemia sp.</i> | 484 | 189.8 | | | | | | | | | 484 | 189.8 |
| Sokran | <i>Xylia dorabriformis</i> | | | | | 323 | 422.4 | 161 | 223.4 | | | 484 | 645.8 | |
| Total | | | 5,322 | 2,453.4 | 1,935 | 1,554.0 | 1,451 | 1,761.3 | 967 | 2,382.6 | | | 9,676 | 8,251.3 |
| bois de seconde classe | Khleng | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | 2,258 | 1,144.5 | 1,129 | 887.1 | 161 | 242.3 | | | | | 3,548 | 2,273.9 |
| | Srakom | <i>Paysona elliptica</i> | 161 | 53.1 | | | | | | | | | 161 | 53.1 |
| | Thbeng | <i>Dipterocarpus obtusifolius</i> | 968 | 667.4 | 645 | 581.3 | 323 | 579.4 | | | | | 1,936 | 1,828.1 |
| | Trach | <i>Dipterocarpus intricatus</i> | 645 | 207.4 | 484 | 361.3 | | | | | | | 1,129 | 568.7 |
| Total | | | 4,032 | 2,072.4 | 2,239 | 1,829.7 | 484 | 821.7 | | | | | 6,774 | 4,723.8 |
| bois de troisième classe | Preu Damleang | <i>Terminalia mucronata</i> | 484 | 208.9 | 161 | 132.9 | | | 161 | 340.3 | | | 806 | 682.1 |
| | Svey Prey | <i>Mangifera indica</i> | 161 | 55.0 | | | | | | | | | 161 | 55.0 |
| | Taour | <i>Terminalia chrysa</i> | 323 | 67.4 | | | | | | | | | 323 | 67.4 |
| | Thlok | <i>Parinariu annamense</i> | 161 | 41.3 | | | 484 | 361.7 | | | | | 645 | 405.0 |
| Total | | | 1,129 | 372.6 | 161 | 132.9 | 484 | 361.7 | 161 | 340.3 | | | 1,935 | 1,209.5 |
| bois non classe | Pongro | <i>Schleichera trijuga</i> | 161 | 53.1 | 161 | 137.7 | | | | | | | 322 | 190.8 |
| | Popel Khe | <i>Alstonia scholaris</i> | 161 | 70.2 | | | | | | | | | 161 | 70.2 |
| | Sangkhe | <i>Combretum quadrangulare</i> | 484 | 243.1 | | | 161 | 193.1 | | | | | 645 | 438.2 |
| | Chamback | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 484 | 320.2 | 161 | 160.8 | | | | | | | 645 | 481.0 |
| | Tous les Autres | | 1,290 | 467.3 | 968 | 971.0 | 323 | 295.0 | | | | | 2,581 | 1,733.3 |
| Total | | | 2,580 | 1,153.9 | 1,290 | 1,269.5 | 484 | 488.1 | | | | | 4,354 | 2,911.5 |
| Total général | | | 13,224 | 6,124.5 | 5,644 | 4,786.1 | 2,903 | 3,434.8 | 1,128 | 2,722.9 | | | 22,899 | 17,068.3 |

Tableau 24 Forêt sèche, région périphérique du Grand Lac
domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---|-------|-------|---------|----------|
| | | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | | | | |
| | nom cambodgien | nom scientifique | n | v | n | v | n | v | n | v | n | v | | |
| bois précieux | Kroeuil | <i>Melanorrhoea laccifera</i> | 313 | 127.5 | 313 | 212.8 | | | | | | | 626 | 340.3 |
| Total | | | 313 | 127.5 | 313 | 212.8 | | | | | | | 626 | 340.3 |
| bois de première classe | Phchek | <i>Shorea obtusa</i> | 4,062 | 1,771.6 | 937 | 845.0 | 313 | 512.2 | | | | | 5,312 | 3,128.8 |
| | Keang Phnom | <i>Pentacme siamensis</i> | 625 | 408.4 | 625 | 573.1 | 313 | 403.4 | | | | | 1,563 | 1,384.9 |
| | Sokran | <i>Xylia dolabriformis</i> | 313 | 162.8 | | | | | | | | | 313 | 162.8 |
| | Total | | | 5,000 | 2,342.8 | 1,562 | 1,418.1 | 626 | 915.6 | | | | | 7,188 |
| bois de seconde classe | Keang Phak | <i>Haasia cuneata</i> | 313 | 181.3 | | | | | | | | | 313 | 181.3 |
| | Khleng | <i>Dipterocarpus tuberculatus</i> | 2,813 | 1,179.7 | 625 | 519.3 | | | | | | | 3,438 | 1,699.0 |
| | Srakom | <i>Paysona elliptica</i> | | | 313 | 125.0 | | | | | | | 313 | 125.0 |
| | Sral | <i>Ficus merkusii</i> | | | | | 313 | 469.4 | | | | | 313 | 469.4 |
| | Thbeng | <i>Dipterocarpus obtusifolius</i> | | | | | 313 | 346.3 | | | | | 313 | 346.3 |
| Totin Prey | | | | | | | | | | | | 3,750 | 2,244.4 | |
| Total | | | 6,251 | 3,084.1 | 1,563 | 1,155.6 | 626 | 815.7 | | | | | 8,440 | 5,055.4 |
| bois de troisième classe | Thlok | <i>Parinariu annamense</i> | 625 | 392.8 | | | | | | | | | 625 | 392.8 |
| Total | | | 625 | 392.8 | | | | | | | | | 625 | 392.8 |
| bois non classe | Chamback | <i>Elaeocarpus madopetalus</i> | 313 | 98.2 | 313 | 334.7 | | | | | | | 626 | 432.8 |
| | Tous les Autres | | 625 | 255.9 | | | | | | | | | 625 | 255.9 |
| Total | | | 938 | 354.0 | 313 | 334.7 | | | | | | | 1,251 | 688.7 |
| Total général | | | 13,127 | 6,301.2 | 3,751 | 3,121.2 | 1,252 | 1,731.3 | | | | | 18,130 | 11,153.7 |

Tableau 25 Forêt sèche, région en aval de Mekong - Domaine forestier protégé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | |
|--------------------------|---|------------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|----------|-------|
| | nom cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v | |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | | |
| bois précieux | Krooul Throng Traying | Melanorrhoea lacifera | 114 | 54.1 | | | | | | | | | |
| | | Pterocarpus pedatus | | | 114 | 104.6 | | | | | | | |
| | | Diospyros helferi | 114 | 52.5 | | | | | | | | | |
| Total | | | 228 | 106.6 | 114 | 104.6 | 114 | 130.9 | | | 456 | 342.1 | |
| bois de première classe | Chhlik Phchek Reang Phnom Sralao Sokram | Terminalia tomentosa | 341 | 122.9 | | | | | | | | 341 | 122.9 |
| | | Shorea obtusa | 1,704 | 1,452.1 | 1,022 | 619.3 | 341 | 518.9 | 114 | 401.9 | 3,181 | 2,992.2 | |
| | | Pentacme siamensis | 227 | 98.8 | | | | | | | 227 | 92.8 | |
| | | Lagerstroemia sp. | | | | | | | | | 114 | 106.9 | |
| | | Xylia dolabriformis | 341 | 126.7 | 227 | 201.7 | | | | | 568 | 328.4 | |
| Total | | | 2,613 | 1,800.5 | 1,590 | 1,020.7 | 341 | 518.9 | 114 | 401.9 | 4,658 | 3,742.0 | |
| bois de seconde classe | Chboeuteal Khlung Khsao Phdik Thbeng Totia Prey Trach Srol Sar | Dipterocarpus alatus | | | | | | | | 114 | 289.2 | 114 | 289.2 |
| | | Dipterocarpus tuberculatus | 1,250 | 545.8 | 795 | 532.9 | 568 | 735.6 | | | 2,840 | 2,189.3 | |
| | | Adina cordifolia | 114 | 66.2 | | | | | | | 114 | 66.2 | |
| | | Anisoptera glabra | | | | | | | | | 114 | 427.2 | |
| | | Dipterocarpus obtusifolius | 227 | 123.9 | | | | | | | 227 | 123.9 | |
| | | Totia Prey | 1,136 | 529.8 | 114 | 122.1 | 114 | 196.3 | | | 1,364 | 848.2 | |
| | | Podocarpus neriifolius | 114 | 36.8 | | | | | | | 114 | 36.8 | |
| Total | | | 3,295 | 1,450.6 | 909 | 655.0 | 682 | 931.9 | 455 | 1,091.4 | 5,341 | 4,128.9 | |
| bois de troisième classe | Svay Prey Thlok | Mangifera indica | 114 | 44.3 | | | | | | | | 114 | 44.3 |
| | | Parinariu amnansense | | | | | | | | 228 | 652.2 | 342 | 696.5 |
| Total | | | 114 | 44.3 | | | | | 228 | 652.2 | 456 | 787.4 | |
| bois non classé | Pongro Pras Phneou Plong Chamback Soy Tous les Autres | Schleichera trijuga | 114 | 65.1 | | | | | | | | 114 | 65.1 |
| | | Terminalia nigrovemulosa | 227 | 117.7 | 114 | 65.5 | | | | | 341 | 183.2 | |
| | | Mesocylon laevigatum | 114 | 52.6 | | | | | | | 114 | 52.6 | |
| | | Elaeocarpus madagascariensis | 454 | 174.3 | 227 | 122.5 | 114 | 109.0 | | | 795 | 405.8 | |
| | | Anogeissus sp. | | | 114 | 97.9 | | | | | 114 | 97.9 | |
| | | | 2,272 | 814.3 | 1,136 | 738.3 | 227 | 395.0 | 227 | 323.1 | 3,862 | 2,290.7 | |
| Total | | | 3,181 | 1,244.0 | 1,591 | 1,024.2 | 341 | 504.0 | 227 | 323.1 | 5,340 | 3,095.3 | |
| Total général | | | 9,431 | 4,646.0 | 4,204 | 2,804.5 | 1,592 | 2,176.6 | 1,024 | 2,468.6 | 16,251 | 12,095.7 | |

Tableau 26 Forêt sèche, région en aval de Mékong domaine forestier classé

| catégorie | espèce d'arbre | | classe de diamètre | | | | | | | | Total | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|--------------------|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|----------|--------|---------|
| | nom cambodgien | nom scientifique | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | n | v | | |
| | | | n | v | n | v | n | v | n | v | | | | |
| bois précieux | Traying | Diospyros helferi | | | 278 | 239.4 | | | | | | | | |
| | | | | | 278 | 239.4 | | | | | | | | |
| Total | | | | | 278 | 239.4 | | | | | 278 | 239.4 | | |
| bois de première classe | Chhlik Phchek Popoul Sokram | Terminalia tomentosa | 1,111 | 464.4 | 833 | 487.2 | | | | | 278 | 273.0 | 2,222 | 1,224.6 |
| | | Shorea obtusa | 7,500 | 3,691.1 | 833 | 801.7 | | | | | 833 | 1,730.6 | 9,166 | 6,183.4 |
| | | Vitex pubescens | 278 | 154.2 | | | | | 278 | 291.9 | | | 556 | 446.1 |
| | | Xylia dolabriformis | 278 | 107.2 | | | | | 278 | 115.6 | 278 | 652.8 | 834 | 875.6 |
| | | Total | | | 9,167 | 4,376.9 | 1,666 | 1,288.9 | 556 | 407.5 | 1,389 | 2,656.4 | 12,778 | 8,729.7 |
| bois de seconde classe | Chham Chha Khlung Srol Kraham Totia Prey | Toona febrifuga | | | | | | | | | | | | |
| | | Dipterocarpus tuberculatus | 7,500 | 3,418.6 | 2,500 | 2,025.6 | 833 | 1,074.4 | | | 278 | 1,290.8 | 11,111 | 7,759.4 |
| | | Dacrydium elatum | 278 | | 278 | 265.0 | | | | | | | 278 | 265.0 |
| | | | 2,500 | 1,306.9 | 278 | 346.7 | | | | | | | 2,778 | 1,653.6 |
| Total | | | 10,000 | 4,725.5 | 3,056 | 2,637.3 | 1,111 | 1,358.3 | 278 | 1,290.8 | 14,445 | 10,011.9 | | |
| bois de troisième classe | Chan Krasna Pring Svay prey | Aquilaria crassa | 278 | | | | | | | | | 278 | 113.9 | |
| | | Eugenia sp. | 278 | 113.9 | | | | | | | | 278 | 90.0 | |
| | | Mangifera indica | | 90.0 | | | | | | | | 278 | 231.7 | |
| Total | | | 556 | 203.9 | 278 | 231.7 | | | | | 834 | 435.6 | | |
| bois non classé | Pongro Tous les Autres | Schleichera trijuga | 556 | 205.0 | | | | | | | | 556 | 205.0 | |
| | | | 4,167 | 2,040.0 | 1,667 | 1,782.2 | 833 | 1,101.4 | 556 | 1,460.0 | 7,223 | 6,383.6 | | |
| Total | | | 4,723 | 2,245.0 | 1,667 | 1,782.2 | 833 | 1,101.4 | 556 | 1,460.0 | 7,779 | 6,588.6 | | |
| Total général | | | 24,446 | 11,551.3 | 6,945 | 6,179.5 | 2,500 | 2,867.2 | 2,223 | 5,407.2 | 36,114 | 26,005.2 | | |

Tableau 27 Renseignements dans le terrain désigné pour modèle

| Numéro de bois | espèce d'arbre | l'an 1959 | | | | l'an 1963 | | | | végétation périodique | | végétation annuelle | |
|----------------|----------------|---------------|----------|--------|--------|---------------|----------|--------|--------|-----------------------|--------|---------------------|--------|
| | | circonférence | diamètre | taille | volume | circonférence | diamètre | taille | volume | diamètre | volume | diamètre | volume |
| 1 | C.C | 285 | 90.7 | 18 | 5.737 | 287 | 91.4 | 18 | 5.822 | 0.7 | 0.085 | 0.175 | 0.021 |
| 5 | " | 185 | 58.9 | 14 | 1.924 | 186 | 59.2 | 14 | 1.941 | 0.3 | 0.017 | 0.075 | 0.004 |
| 9 | Krakas | 215 | 68.5 | 15 | 2.929 | 215 | 68.5 | 15 | 2.949 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | C.C | 238 | 75.8 | 24 | 5.181 | 244 | 77.7 | 24 | 5.430 | 1.9 | 0.249 | 0.475 | 0.052 |
| 17 | " | 264 | 84.1 | 21 | 5.643 | 266 | 84.7 | 21 | 5.719 | 0.6 | 0.076 | 0.150 | 0.019 |
| 21 | " | 222 | 77.0 | 25 | 5.899 | 249 | 79.3 | 25 | 6.240 | 2.3 | 0.311 | 0.575 | 0.085 |
| 25 | C | 211 | 67.2 | 14 | 2.420 | 211 | 67.2 | 14 | 2.420 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | C.C | 156 | 49.7 | 22 | 2.153 | 152 | 51.6 | 22 | 2.299 | 1.9 | 0.211 | 0.475 | 0.053 |
| 33 | " | 202 | 64.3 | 24 | 3.807 | 208 | 66.2 | 24 | 4.018 | 1.9 | 0.211 | 0.475 | 0.053 |
| 37 | " | 194 | 61.8 | 22 | 3.176 | 198 | 63.0 | 22 | 3.298 | 1.2 | 0.144 | 0.300 | 0.029 |
| 41 | " | 103 | 32.8 | 15 | 0.892 | 104 | 33.1 | 15 | 0.903 | 0.3 | 0.032 | 0.075 | 0.003 |
| 45 | " | 120 | 38.2 | 20 | 1.387 | 125 | 39.8 | 20 | 1.481 | 1.6 | 0.094 | 0.200 | 0.022 |
| 49 | " | 144 | 45.8 | 20 | 1.871 | 150 | 47.7 | 20 | 2.005 | 1.9 | 0.134 | 0.275 | 0.034 |
| 53 | " | 151 | 48.1 | 21 | 2.035 | 153 | 48.7 | 21 | 2.079 | 0.6 | 0.044 | 0.150 | 0.011 |
| 57 | " | 156 | 49.7 | 15 | 1.685 | 157 | 50.0 | 15 | 1.702 | 0.3 | 0.037 | 0.075 | 0.004 |
| 61 | " | 230 | 73.2 | 26 | 5.358 | 233 | 74.2 | 26 | 5.498 | 1.0 | 0.120 | 0.250 | 0.035 |
| 65 | " | 119 | 37.9 | 18 | 1.233 | 121 | 38.5 | 18 | 1.264 | 0.6 | 0.031 | 0.150 | 0.008 |
| 69 | " | 151 | 48.1 | 18 | 1.815 | 152 | 48.4 | 18 | 1.835 | 0.3 | 0.020 | 0.075 | 0.005 |
| 73 | Koki | dessèchement | | | | | | | | | | | |
| 77 | " | 133 | 42.3 | 20 | 1.637 | 139 | 44.2 | 20 | 1.762 | 1.9 | 0.125 | 0.275 | 0.031 |
| 81 | " | 124 | 39.5 | 17 | 1.168 | 137 | 43.6 | 17 | 1.361 | 4.1 | 0.193 | 1.025 | 0.028 |
| 85 | " | 98 | 31.2 | 12 | 0.650 | 103 | 32.8 | 12 | 0.688 | 1.6 | 0.038 | 0.200 | 0.010 |
| 89 | " | 172 | 54.7 | 20 | 2.549 | 177 | 56.3 | 20 | 2.684 | 1.6 | 0.135 | 0.200 | 0.034 |
| 93 | " | 125 | 39.8 | 18 | 1.321 | 126 | 40.1 | 18 | 1.347 | 0.3 | 0.016 | 0.075 | 0.004 |
| 97 | " | 122 | 38.8 | 19 | 1.279 | 122 | 38.8 | 19 | 1.279 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101 | " | 112 | 48.4 | 24 | 2.278 | 160 | 50.9 | 24 | 2.490 | 2.5 | 0.212 | 0.625 | 0.053 |
| 105 | " | 105 | 33.4 | 18 | 1.021 | 107 | 34.1 | 18 | 1.052 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | " | 260 | 82.8 | 20 | 5.478 | 262 | 83.4 | 20 | 5.554 | 0.6 | 0.076 | 0.150 | 0.019 |
| 113 | " | 371 | 118.0 | 21 | 10.837 | 371 | 118.0 | 21 | 10.837 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 117 | " | 132 | 42.0 | 23 | 1.785 | 138 | 43.9 | 23 | 1.924 | 1.9 | 0.139 | 0.275 | 0.035 |
| 121 | " | 230 | 73.2 | 9 | 1.804 | 232 | 73.8 | 9 | 1.829 | 0.6 | 0.025 | 0.150 | 0.006 |
| 125 | die | | | | | | | | | | | | |
| 129 | " | 375 | 119.5 | 21 | 11.107 | 375 | 119.5 | 21 | 11.107 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 133 | " | 260 | 82.8 | 24 | 6.128 | 260 | 82.8 | 24 | 6.128 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 137 | dessèchement | | | | | | | | | | | | |
| 141 | C.C | dessèchement | | | | | | | | | | | |
| 145 | Chorchong | 212 | 67.5 | 23 | 4.167 | 213 | 67.8 | 23 | 4.201 | 0.3 | 0.034 | 0.075 | 0.009 |
| 149 | " | 264 | 84.0 | 20 | 5.630 | 264 | 84.0 | 20 | 5.630 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 153 | Koki | 190 | 60.5 | 20 | 3.055 | 204 | 64.9 | 20 | 3.474 | 4.4 | 0.219 | 1.100 | 0.105 |
| 157 | C.C | 177 | 56.4 | 26 | 3.225 | 183 | 58.3 | 26 | 3.502 | 1.9 | 0.207 | 0.475 | 0.052 |
| 161 | " | 190 | 60.5 | 25 | 3.719 | 198 | 63.0 | 25 | 4.022 | 2.5 | 0.293 | 0.625 | 0.073 |
| 165 | Krakas | 146 | 46.5 | 11 | 1.100 | 149 | 47.4 | 11 | 1.132 | 0.9 | 0.032 | 0.225 | 0.008 |
| 169 | Chorchong | 110 | 35.0 | 16 | 0.977 | 110 | 35.0 | 16 | 0.977 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 173 | " | 249 | 79.3 | 20 | 5.048 | 255 | 81.2 | 20 | 5.279 | 1.9 | 0.231 | 0.475 | 0.058 |
| 177 | " | 332 | 105.5 | 26 | 10.828 | 332 | 105.5 | 26 | 10.828 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 181 | C.C | 246 | 78.3 | 16 | 3.767 | 253 | 80.5 | 16 | 3.965 | 2.2 | 0.198 | 0.550 | 0.050 |
| 185 | Chorchong | 119 | 37.9 | 16 | 1.097 | 136 | 43.3 | 16 | 1.347 | 5.4 | 0.250 | 1.350 | 0.063 |
| 189 | " | 45 | 14.3 | 12 | 0.091 | 47 | 15.0 | 12 | 0.098 | 0.7 | 0.007 | 0.175 | 0.002 |
| 193 | C.C | 30 | 9.6 | 6 | 0.037 | 35 | 11.1 | 6 | 0.043 | 1.5 | 0.006 | 0.375 | 0.002 |
| 197 | " | 30 | 9.6 | 7 | 0.037 | 36 | 11.5 | 7 | 0.044 | 1.9 | 0.007 | 0.475 | 0.002 |
| 201 | " | 26 | 8.3 | 5 | 0.034 | 26 | 8.3 | 5 | 0.034 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 205 | " | 16 | 5.1 | 5 | 0.026 | 21 | 6.7 | 5 | 0.030 | 1.6 | 0.004 | 0.200 | 0.001 |
| 209 | " | 28 | 8.9 | 12 | 0.049 | dessèchement | | | | | | | |
| 213 | " | 42 | 13.4 | 9 | 0.067 | 45 | 14.3 | 9 | 0.073 | 0.9 | 0.005 | 0.225 | 0.002 |
| 217 | " | 56 | 17.8 | 12 | 0.128 | 59 | 18.8 | 12 | 0.141 | 1.0 | 0.013 | 0.250 | 0.003 |
| 221 | " | 24 | 8.0 | 8 | 0.038 | 25 | 8.0 | 8 | 0.038 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 225 | " | 35 | 11.1 | 6 | 0.043 | 35 | 11.1 | 6 | 0.043 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 229 | " | 27 | 8.6 | 7 | 0.034 | 27 | 8.6 | 7 | 0.034 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 233 | Chorchong | 15 | 4.8 | 5 | 0.026 | 20 | 6.4 | 5 | 0.029 | 1.6 | 0.003 | 0.200 | 0.001 |
| 237 | C.C | 20 | 6.4 | 5 | 0.029 | 23 | 7.3 | 5 | 0.031 | 0.9 | 0.002 | 0.225 | 0.001 |
| 241 | " | 15 | 4.8 | 3 | 0.024 | 18 | 5.7 | 3 | 0.025 | 0.9 | 0.001 | 0.225 | - |
| 245 | " | 12 | 3.8 | 7 | 0.024 | dessèchement | | | | | | | |
| 249 | Chorchong | 32 | 10.2 | 12 | 0.057 | 36 | 11.5 | 12 | 0.064 | 1.3 | 0.009 | 0.325 | 0.002 |
| 253 | C.C | 30 | 9.6 | 6 | 0.037 | 34 | 10.8 | 6 | 0.042 | 1.2 | 0.005 | 0.300 | 0.001 |
| 257 | " | 80 | 25.5 | 8 | 0.186 | 85 | 27.1 | 8 | 0.207 | 1.6 | 0.021 | 0.400 | 0.005 |
| 261 | " | 24 | 7.6 | 6.5 | 0.032 | 25 | 8.0 | 6.5 | 0.033 | 0.4 | 0.001 | 0.100 | 0 |
| 265 | " | 21 | 6.7 | 20 | 0.052 | 25 | 8.0 | 20 | 0.065 | 1.3 | 0.013 | 0.325 | 0.003 |
| 269 | " | 15 | 4.8 | 4 | 0.024 | dessèchement | | | | | | | |
| 273 | Chorchong | 19 | 6.0 | 8 | 0.031 | 20 | 6.4 | 8 | 0.032 | 0.4 | 0.001 | 0.100 | 0 |
| 277 | C | dessèchement | | | | | | | | | | | |
| 281 | " | 15 | 4.8 | 6 | 0.026 | 15 | 4.8 | 6 | 0.026 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 285 | " | 28 | 8.9 | 7 | 0.035 | 29 | 9.2 | 7 | 0.036 | 0.3 | 0.001 | 0.075 | 0 |
| 289 | " | 38 | 12.1 | 6 | 0.047 | 38 | 12.1 | 6 | 0.047 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 293 | " | 13 | 4.1 | 5 | 0.025 | die | | die | | | | | |
| 297 | C.C | 98 | 31.2 | 11 | 0.650 | 102 | 32.5 | 11 | 0.681 | 1.3 | 0.031 | 0.325 | 0.008 |
| 301 | " | 86 | 27.4 | 18 | 0.463 | 92 | 29.3 | 18 | 0.526 | 1.9 | 0.063 | 0.475 | 0.016 |
| 305 | C | 34 | 10.8 | 7 | 0.042 | 35 | 11.1 | 7 | 0.043 | 0.3 | 0.001 | 0.075 | - |
| 309 | C.C | 21 | 6.7 | 6 | 0.030 | 22 | 7.0 | 6 | 0.030 | 0.3 | 0 | 0.075 | 0 |
| 313 | dessèchement | | | | | | | | | | | | |
| 317 | " | 78 | 24.8 | 16 | 0.332 | 85 | 27.1 | 16 | 0.392 | 2.3 | 0.060 | 0.575 | 0.002 |
| 321 | " | 30 | 9.6 | 7 | 0.037 | 35 | 11.1 | 7 | 0.043 | 1.5 | 0.006 | 0.375 | 0.002 |
| 325 | " | 81 | 25.8 | 20 | 0.469 | 90 | 28.6 | 20 | 0.571 | 2.8 | 0.102 | 0.700 | 0.026 |
| 329 | " | 71 | 22.6 | 16 | 0.277 | 72 | 22.9 | 16 | 0.286 | 0.3 | 0.007 | 0.075 | 0.002 |
| 333 | " | 15 | 4.8 | 5 | 0.026 | 18 | 5.7 | 5 | 0.027 | 0.9 | 0.001 | 0.225 | - |
| 337 | " | 21 | 6.7 | 6 | 0.030 | 23 | 7.3 | 6 | 0.031 | 0.6 | 0.001 | 0.150 | - |
| 341 | " | 54 | 17.2 | 12 | 0.121 | 63 | 20.1 | 12 | 0.158 | 2.9 | 0.037 | 0.725 | 0.009 |
| 345 | " | 126 | 40.1 | 20 | 1.804 | 127 | 40.4 | 20 | 1.808 | 0.3 | 0.004 | 0.075 | 0.001 |
| 349 | " | 121 | 38.5 | 12 | 0.842 | 126 | 40.1 | 12 | 0.890 | 1.6 | 0.048 | 0.400 | 0.012 |
| 353 | " | 22 | 7.0 | 7 | 0.030 | 32 | 10.2 | 7 | 0.039 | 3.2 | 0.009 | 0.800 | 0.002 |
| 357 | " | 61 | 10.4 | 13 | 0.067 | 61 | 10.4 | 13 | 0.067 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 361 | C.C | 21 | 6.7 | 6 | 0.030 | 23 | 7.3 | 6 | 0.031 | 0.6 | 0.001 | 0.150 | - |
| 365 | " | 20 | 6.4 | 8 | 0.032 | 32 | 10.2 | 8 | 0.048 | 3.8 | 0.016 | 0.950 | 0.004 |
| 369 | C | 55 | 17.5 | 8 | 0.099 | 60 | 19.1 | 8 | 0.114 | 1.6 | 0.015 | 0.400 | 0.004 |
| 373 | C.C | 30 | 9.6 | 5 | 0.037 | 33 | 10.5 | 6 | 0.040 | 0.9 | 0.003 | 0.225 | 0.001 |
| 377 | " | 40 | 12.7 | 20 | 0.130 | 43 | 13.7 | 20 | 0.148 | 1.0 | 0.018 | 0.250 | 0.005 |
| 381 | " | 18 | 5.7 | 4 | 0.025 | 23 | 7.3 | 4 | 0.026 | 1.6 | 0.001 | 0.400 | - |
| 385 | " | 84 | 26.7 | 14 | 0.321 | 89 | 28.3 | 14 | 0.358 | 1.6 | 0.037 | 0.400 | 0.009 |
| 389 | C | 146 | 46.5 | 22 | 1.920 | 150 | 47.7 | 22 | 2.005 | 1.2 | 0.085 | 0.300 | 0.021 |
| 393 | C.C | 17 | 5.4 | 6 | 0.027 | 20 | 6.4 | 6 | 0.029 | 1.0 | 0.002 | 0.250 | 0.001 |

(Note) Le signe C de l'espèce d'arure veut dire Chhousteal (Dipterocarpus alatus)
Le signe C.C de l'espèce d'arbre veut dire Chhousteal (hongar) (Dipterocarpus dyeri)

Tableau 28 Bois précieux dans la région côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--------------------------------------|
| 82 | | | | | 40 | | 40 |
| 81 | | | 52 | 0.77 | | 12 | 12 |
| 80 | | | | | | | |
| 79 | 2.77 | 52 | | | | | |
| 48 | | | | | 46 | | 46 |
| 47 | | | 52 | 0.88 | | 6 | 6 |
| 46 | | | | | 46 | | 46 |
| 45 | 2.88 | 52 | 52 | 0.88 | | 6 | 6 |
| 44 | | | | | | | |
| 43 | 2.88 | 52 | | | | | |
| 34 | | | | | 48 | | 48 |
| 33 | | | | 0.92 | 240 | 4 | 244 |
| 32 | | | | 0.93 | | 18 | 18 |
| 31 | 2.92 | 52 | | | | | |
| 30 | 2.93 | 258 | | | | | |
| Total | | 466 | | | | | 466 |

Tableau 29 Bois de première classé dans la région côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|
| 91 | | | 52 | 0.74 | 38 | 14 | 38 | 55 | 2.85 | 206 | 52 | 0.85 | 44 | 8 | 44 |
| 90 | | | | | | | 14 | 54 | | | 103 | 0.86 | 89 | 14 | 97 |
| 89 | | | | | | | | 53 | | | 103 | 0.86 | 89 | 14 | 103 |
| 88 | 2.74 | 52 | | | | | | 52 | 2.85 | 52 | | | | | 14 |
| 85 | | | | | | | | 51 | 2.86 | 103 | 52 | 0.87 | 45 | 7 | 45 |
| 84 | | | 52 | 0.76 | 40 | 12 | 40 | 50 | 2.86 | 103 | 103 | 0.87 | 90 | 13 | 97 |
| 83 | | | 52 | 0.76 | 40 | 12 | 40 | 49 | | | | 0.87 | 90 | 13 | 103 |
| 82 | 2.76 | 52 | | 0.76 | 40 | 12 | 12 | 48 | 2.87 | 52 | 103 | 0.87 | 46 | 13 | 59 |
| 81 | 2.76 | 52 | | | | | | 47 | 2.87 | 103 | 52 | 0.88 | 91 | 6 | 97 |
| 80 | 2.76 | 52 | | | | | | 46 | 2.87 | 103 | 103 | 0.88 | 46 | 12 | 58 |
| 79 | | | 52 | 0.77 | 40 | 12 | 12 | 45 | 2.88 | 52 | 52 | 0.88 | 321 | 6 | 327 |
| 78 | | | | | | | | 44 | 2.88 | 103 | 103 | 0.89 | 183 | 40 | 223 |
| 77 | 2.77 | 52 | | | | | | 43 | 2.88 | 52 | 206 | 0.89 | 183 | 23 | 115 |
| 70 | | | | | | | | 42 | 2.89 | 361 | 103 | 0.89 | 92 | 11 | 104 |
| 69 | | | 52 | 0.81 | 42 | 10 | 42 | 41 | 2.89 | 206 | 103 | 0.90 | 93 | 10 | 195 |
| 68 | | | | | | | | 40 | 2.89 | 103 | 206 | 0.90 | 185 | 21 | 21 |
| 67 | 2.81 | 52 | 52 | 0.81 | 42 | 10 | 42 | 39 | 2.90 | 103 | 206 | 0.91 | 187 | 19 | 187 |
| 66 | | | 103 | 0.82 | 84 | 19 | 19 | 38 | 2.90 | 206 | 206 | 0.91 | 47 | 5 | 286 |
| 65 | 2.81 | 52 | | | | | | 37 | | | 52 | 0.91 | 281 | 28 | 265 |
| 64 | 2.82 | 103 | | | | | | 36 | 2.91 | 206 | 309 | 0.91 | 237 | 21 | 164 |
| 63 | | | | | | | | 35 | 2.91 | 52 | 258 | 0.92 | 147 | 12 | 202 |
| 62 | | | 103 | 0.83 | 85 | 18 | 85 | 34 | 2.91 | 309 | 155 | 0.92 | 190 | 16 | 399 |
| 61 | | | | | | | | 33 | 2.92 | 258 | 206 | 0.92 | 383 | 29 | 29 |
| 60 | 2.83 | 103 | 52 | 0.84 | 44 | 8 | 44 | 32 | 2.92 | 155 | 412 | | | | |
| 59 | | | | | | | | 31 | 2.92 | 206 | | | | | |
| 58 | 2.84 | 52 | 52 | 0.84 | 44 | 8 | 44 | 30 | 2.93 | 412 | | | | | |
| 57 | | | 206 | 0.85 | 475 | 31 | 183 | | | | | | | | |
| 56 | 2.84 | 52 | | | | | 31 | Total | | 4,180 | | | | | 4,180 |

Tableau 30 Bois de seconde classe dans la région côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|
| 115 | | | | | 34 | 18 | 34 | 69 | 2.80 | 52 | 103 | 0.81 | 83 | 20 | 103 |
| 114 | | 52 | 52 | 0.66 | | | 18 | 68 | 2.80 | 52 | 103 | 0.81 | 83 | 20 | 103 |
| 113 | | | | | | | | 67 | 2.81 | 103 | 103 | 0.81 | 83 | 20 | 358 |
| 112 | 2.66 | 52 | | | | | | 66 | 2.81 | 103 | 412 | 0.82 | 338 | 74 | 74 |
| 106 | | | | | 107 | 48 | 107 | 65 | 2.81 | 103 | | | 84 | 19 | 84 |
| 105 | | 155 | 155 | 0.69 | 36 | 16 | 84 | 64 | 2.82 | 412 | 103 | 0.82 | 43 | 19 | 43 |
| 104 | | 52 | 52 | 0.69 | | | 16 | 62 | 2.82 | 203 | | | 87 | 16 | 16 |
| 103 | 2.69 | 155 | | | 36 | 16 | 36 | 61 | 2.83 | | 52 | 0.83 | 87 | 9 | 96 |
| 102 | 2.69 | 52 | 52 | 0.70 | | | 16 | 59 | 2.83 | 103 | 103 | 0.84 | 87 | 16 | 16 |
| 101 | | | | | 36 | 16 | 36 | 58 | 2.83 | | | | 87 | 16 | 87 |
| 100 | 2.70 | 52 | 52 | 0.70 | | | 16 | 57 | 2.84 | 103 | 103 | 0.84 | 88 | 15 | 104 |
| 99 | | 52 | 52 | 0.71 | | | 15 | 56 | 2.84 | 103 | 103 | 0.85 | 88 | 15 | 88 |
| 98 | 2.70 | 52 | | | | | | 55 | 2.85 | 103 | | | 88 | 15 | 190 |
| 97 | 2.71 | 52 | | | | | | 54 | 2.85 | 206 | 206 | 0.85 | 175 | 31 | 76 |
| 95 | | | | | | | | 53 | 2.85 | 103 | 52 | 0.86 | 45 | 7 | 277 |
| 94 | | 52 | 52 | 0.72 | 37 | 15 | 37 | 52 | 2.85 | 206 | 309 | 0.86 | 266 | 43 | 132 |
| 93 | | | | | | | | 51 | 2.86 | 52 | 103 | 0.86 | 89 | 14 | 238 |
| 92 | 2.72 | 52 | | | 38 | 14 | 38 | 50 | 2.86 | 309 | 258 | 0.87 | 224 | 34 | 124 |
| 91 | | | 52 | 0.73 | | | 14 | 49 | 2.86 | 103 | 103 | 0.87 | 90 | 13 | 58 |
| 90 | | | | | | | | 48 | 2.87 | 258 | 52 | 0.87 | 45 | 7 | 143 |
| 89 | 2.73 | 52 | | | | | | 47 | 2.87 | 103 | 155 | 0.88 | 135 | 19 | 110 |
| 88 | | | 52 | 0.75 | 39 | 13 | 39 | 46 | 2.87 | 52 | 103 | 0.88 | 91 | 12 | 103 |
| 87 | | | | | | | | 45 | 2.88 | 155 | 103 | 0.88 | 91 | 12 | 195 |
| 86 | | 52 | | | | | | 44 | 2.88 | 103 | 206 | 0.89 | 183 | 23 | 125 |
| 85 | 2.75 | 52 | | | 78 | 25 | 78 | 43 | 2.88 | 103 | 103 | 0.89 | 92 | 11 | 241 |
| 84 | | | 103 | 0.76 | | | | 42 | 2.89 | 206 | 258 | 0.89 | 230 | 28 | 275 |
| 83 | | | | | | | | 41 | 2.89 | 103 | 309 | 0.90 | 247 | 62 | 526 |
| 82 | 2.76 | 103 | 206 | 0.76 | 157 | 49 | 157 | 40 | 2.89 | 258 | 515 | 0.90 | 464 | 51 | 98 |
| 81 | | | | | | | | 39 | 2.90 | 309 | 52 | 0.90 | 47 | 5 | 146 |
| 80 | 2.76 | 206 | | | 40 | 12 | 40 | 38 | 2.90 | 515 | 155 | 0.91 | 141 | 14 | 295 |
| 79 | | | 52 | 0.77 | | | | 37 | 2.90 | 52 | 309 | 0.91 | 281 | 28 | 215 |
| 78 | | | 52 | 0.78 | | | | 36 | 2.91 | 155 | 206 | 0.91 | 187 | 19 | 256 |
| 77 | 2.77 | 52 | 103 | 0.78 | | | | 35 | 2.91 | 309 | 258 | 0.92 | 237 | 21 | 305 |
| 76 | 2.78 | 52 | | | 122 | 33 | 122 | 34 | 2.91 | 206 | 309 | 0.92 | 284 | 25 | 357 |
| 75 | 2.78 | 103 | 155 | 0.79 | | | | 33 | 2.92 | 258 | 361 | 0.92 | 332 | 29 | 316 |
| 74 | | | | | | | | 32 | 2.92 | 309 | 309 | 0.93 | 287 | 22 | 22 |
| 73 | 2.79 | 155 | | | 165 | | 165 | 31 | 2.92 | 361 | | | | | |
| 72 | 2.79 | | 206 | 0.80 | | | | 30 | 2.93 | 309 | | | | | |
| 71 | 2.79 | 52 | | 0.80 | 42 | 10 | 42 | | | | | | | | |
| 70 | 2.80 | 206 | 52 | 0.80 | 42 | 10 | 42 | Total | | 7,634 | | | | | 7,634 |

Tableau 31 Bois de troisième classe dans la région côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-------|------|---|--|--|
| 101 | | | | | 36 | 16 | 36 | 57 | 2.84 | 52 | 103 | 0.85 | 88 | 15 | 234 |
| 100 | | | | | | | | 56 | 2.84 | 103 | 258 | 0.85 | 219 | 39 | 83 |
| 98 | 2.70 | 52 | 52 | 0.70 | | | 16 | 55 | 2.85 | 103 | 52 | 0.85 | 44 | 8 | 52 |
| 85 | | | | | 40 | | 40 | 54 | 2.85 | 258 | 52 | 0.85 | 44 | 8 | 185 |
| 84 | | | 52 | 0.76 | | | | 53 | 2.85 | 52 | 206 | 0.86 | 177 | 29 | 118 |
| 83 | | | 52 | 0.76 | 40 | 12 | 40 | 52 | 2.85 | 52 | 103 | 0.86 | 89 | 14 | 147 |
| 82 | 2.76 | 52 | | | | | | 51 | 2.86 | 206 | 155 | 0.86 | 133 | 22 | 246 |
| 81 | 2.76 | 52 | | | | | | 50 | 2.86 | 103 | 258 | 0.87 | 224 | 34 | 258 |
| 79 | | | | | | | | 49 | 2.86 | 155 | 258 | 0.87 | 224 | 34 | 169 |
| 78 | | | 52 | 0.78 | 41 | 11 | 41 | 48 | 2.87 | 258 | 155 | 0.87 | 135 | 20 | 20 |
| 77 | | | 103 | 0.78 | 80 | 23 | 80 | 47 | 2.87 | 258 | | | | | 318 |
| 76 | 2.78 | 52 | | | | | | 46 | 2.87 | 155 | 361 | 0.88 | 318 | 43 | 179 |
| 75 | 2.78 | 103 | | | | | | 45 | 2.88 | 155 | 155 | 0.88 | 135 | 19 | 294 |
| 74 | | | 52 | 0.79 | 41 | 11 | 41 | 44 | 2.88 | 361 | 309 | 0.89 | 275 | 34 | 172 |
| 73 | | | | | | | | 43 | 2.88 | 155 | 155 | 0.89 | 138 | 17 | 247 |
| 72 | 2.79 | 52 | 155 | 0.80 | 124 | 31 | 124 | 42 | 2.89 | 309 | 258 | 0.89 | 230 | 28 | 446 |
| 71 | | | | | | | | 41 | 2.89 | 155 | 464 | 0.90 | 418 | 46 | 186 |
| 70 | 2.80 | 155 | 103 | 0.80 | 82 | 21 | 82 | 40 | 2.89 | 258 | 155 | 0.90 | 140 | 15 | 247 |
| 69 | | | | | | | | 39 | 2.90 | 464 | 258 | 0.90 | 232 | 26 | 401 |
| 68 | 2.80 | 103 | 52 | 0.81 | 42 | 10 | 42 | 38 | 2.90 | 155 | 412 | 0.91 | 375 | 37 | 366 |
| 65 | 2.81 | 52 | | | | | | 37 | 2.90 | 258 | 361 | 0.91 | 329 | 32 | 407 |
| 64 | | | | | | | | 36 | 2.91 | 412 | 412 | 0.91 | 375 | 37 | 227 |
| 63 | | | 52 | 0.82 | 43 | 9 | 43 | 35 | 2.91 | 361 | 206 | 0.92 | 217 | 16 | 585 |
| 62 | 2.82 | 52 | 52 | 0.83 | 43 | 9 | 43 | 34 | 2.91 | 412 | 619 | 0.92 | 569 | 50 | 572 |
| 61 | | | | | | | | 33 | 2.92 | 206 | 567 | 0.92 | 522 | 45 | 1,004 |
| 60 | 2.83 | 52 | 155 | 0.84 | 130 | 25 | 130 | 32 | 2.92 | 619 | 1,031 | 0.93 | 959 | 72 | 72 |
| 59 | | | 52 | 0.84 | 44 | 8 | 44 | 31 | 2.92 | 567 | | | | | |
| 58 | 2.84 | 155 | 103 | 0.84 | 87 | 16 | 87 | 30 | 2.93 | 567 | 1,031 | | | | |
| | | | | | | | | Total | | 8,410 | | | | | 8,410 |

Tableau 32 Bois non classe dans la région côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-------|------|---|--|--|
| 153 | | | 52 | 0.53 | 28 | 24 | 28 | 68 | 2.80 | 52 | 52 | 0.81 | 42 | 10 | 136 |
| 152 | | | | | | | 24 | 67 | 2.81 | 155 | 155 | 0.81 | 126 | 29 | 113 |
| 151 | | | | | | | | 66 | 2.81 | 52 | 103 | 0.82 | 84 | 19 | 62 |
| 150 | 2.53 | 52 | | | | | | 65 | 2.81 | 155 | 52 | 0.82 | 43 | 9 | 178 |
| 126 | | | 52 | 0.62 | 32 | 20 | 32 | 64 | 2.82 | 103 | 206 | 0.82 | 169 | 37 | 208 |
| 125 | | | | | | | 20 | 63 | 2.82 | 52 | 206 | 0.83 | 171 | 35 | 335 |
| 124 | | | | | | | | 62 | 2.82 | 206 | 361 | 0.83 | 300 | 61 | 146 |
| 123 | 2.62 | 52 | | | | | | 61 | 2.83 | 206 | 103 | 0.83 | 85 | 18 | 105 |
| 117 | | | 52 | 0.65 | 34 | 18 | 34 | 60 | 2.83 | 361 | 103 | 0.84 | 87 | 16 | 233 |
| 116 | | | | | | | 18 | 59 | 2.83 | 103 | 258 | 0.84 | 217 | 41 | 171 |
| 115 | | | | | | | | 58 | 2.84 | 103 | 155 | 0.84 | 130 | 25 | 288 |
| 114 | 2.65 | 52 | | | | | | 57 | 2.84 | 258 | 309 | 0.85 | 263 | 46 | 265 |
| 108 | | | 103 | 0.68 | 70 | 33 | 70 | 56 | 2.84 | 155 | 258 | 0.85 | 88 | 39 | 127 |
| 107 | | | | | | | 33 | 55 | 2.85 | 309 | 103 | 0.85 | 219 | 15 | 234 |
| 106 | | | | | | | | 54 | 2.85 | 258 | 258 | 0.85 | 222 | 39 | 261 |
| 105 | 2.68 | 103 | | | | | | 53 | 2.85 | 103 | 258 | 0.86 | 222 | 36 | 479 |
| 93 | | | | | | | 38 | 52 | 2.85 | 258 | 515 | 0.86 | 443 | 72 | 205 |
| 92 | | | 52 | 0.73 | 38 | 14 | 14 | 51 | 2.86 | 258 | 155 | 0.86 | 133 | 22 | 650 |
| 91 | | | | | | | | 50 | 2.86 | 515 | 722 | 0.87 | 628 | 94 | 542 |
| 90 | 2.73 | 52 | | | | | | 49 | 2.86 | 155 | 515 | 0.87 | 448 | 67 | 471 |
| 88 | | | | | | | 39 | 48 | 2.87 | 722 | 464 | 0.87 | 404 | 60 | 786 |
| 87 | | | 52 | 0.75 | 39 | 13 | 13 | 47 | 2.87 | 515 | 825 | 0.88 | 726 | 99 | 462 |
| 86 | | | | | | | | 46 | 2.87 | 464 | 412 | 0.88 | 363 | 49 | 412 |
| 85 | 2.75 | 52 | 52 | 0.75 | 39 | 13 | 13 | 45 | 2.88 | 825 | 412 | 0.88 | 363 | 49 | 645 |
| 84 | | | | | | | | 44 | 2.88 | 412 | 670 | 0.89 | 596 | 74 | 762 |
| 83 | 2.75 | 52 | | | | | 118 | 43 | 2.88 | 412 | 773 | 0.89 | 688 | 85 | 636 |
| 82 | | | 155 | 0.76 | 118 | 37 | 37 | 42 | 2.89 | 670 | 619 | 0.89 | 551 | 68 | 578 |
| 81 | | | | | | | | 41 | 2.89 | 773 | 567 | 0.90 | 510 | 57 | 521 |
| 80 | 2.76 | 155 | 103 | 0.77 | 79 | 24 | 24 | 40 | 2.89 | 619 | 515 | 0.90 | 464 | 51 | 886 |
| 79 | | | | | | | 41 | 39 | 2.90 | 567 | 928 | 0.90 | 835 | 93 | 1,031 |
| 78 | 2.77 | 103 | 52 | 0.78 | 41 | 11 | 172 | 37 | 2.90 | 515 | 1,031 | 0.91 | 891 | 93 | 984 |
| 77 | | | 206 | 0.78 | 161 | 45 | 45 | 36 | 2.91 | 928 | 779 | 0.91 | 779 | 88 | 1,589 |
| 76 | 2.78 | 52 | | | | | | 35 | 2.91 | 1,031 | 1,649 | 0.91 | 1,501 | 128 | 1,049 |
| 75 | 2.78 | 206 | | | | | | 34 | 2.91 | 979 | 979 | 0.92 | 901 | 78 | 1,311 |
| 74 | | | | | | | 41 | 33 | 2.91 | 1,649 | 1,340 | 0.92 | 1,233 | 107 | 1,340 |
| 73 | | | 52 | 0.79 | 41 | 11 | 135 | 33 | 2.92 | 979 | 1,340 | 0.92 | 1,233 | 107 | 1,737 |
| 72 | | | 155 | 0.80 | 124 | 31 | 155 | 32 | 2.92 | 1,340 | 1,753 | 0.93 | 1,630 | 123 | 123 |
| 71 | 2.79 | 52 | | | | | 31 | 31 | 2.92 | 1,340 | | | | | |
| 70 | 2.80 | 155 | 52 | 0.80 | 42 | 10 | 136 | 30 | 2.93 | | | | | | |
| 69 | 2.80 | 155 | 155 | 0.81 | 126 | 29 | 71 | 30 | 2.93 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total | | | | | 21,603 |

Tableau 33 Bois de toutes les classes dans la régions côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-------|------|---|--|--|
| 153 | | | 52 | 0.53 | 28 | 24 | 28 | 73 | 2.79 | 155 | 52 | 0.79 | 41 | 11 | 423 |
| 152 | | | | | | | 24 | 72 | 2.79 | 103 | 515 | 0.80 | 412 | 103 | 268 |
| 150 | 2.53 | 52 | | | | | | 71 | 2.79 | 52 | 206 | 0.80 | 165 | 41 | 206 |
| 126 | | | 52 | 0.62 | 32 | 20 | 32 | 70 | 2.80 | 515 | 206 | 0.80 | 250 | 41 | 291 |
| 125 | | | | | | | 20 | 69 | 2.80 | 206 | 309 | 0.81 | 167 | 59 | 226 |
| 123 | 2.62 | 52 | | | | | | 68 | 2.80 | 206 | 206 | 0.81 | 250 | 39 | 289 |
| 117 | | | | | | | 34 | 67 | 2.81 | 309 | 309 | 0.81 | 508 | 59 | 567 |
| 116 | | | 52 | 0.65 | 34 | 18 | 18 | 66 | 2.81 | 206 | 619 | 0.82 | 43 | 111 | 154 |
| 115 | | | | | | | | 65 | 2.81 | 399 | 52 | 0.82 | 43 | 9 | 305 |
| 114 | 2.65 | 52 | 52 | 0.66 | 34 | 18 | 18 | 64 | 2.82 | 619 | 361 | 0.82 | 296 | 66 | 236 |
| 112 | 2.66 | 52 | | | | | | 63 | 2.82 | 52 | 206 | 0.83 | 171 | 35 | 462 |
| 108 | | | | | | | 70 | 62 | 2.82 | 161 | 515 | 0.83 | 427 | 88 | 217 |
| 107 | | | 103 | 0.68 | 70 | 33 | 70 | 61 | 2.83 | 206 | 155 | 0.83 | 129 | 26 | 372 |
| 106 | | | | | | | 33 | 60 | 2.83 | 515 | 412 | 0.84 | 346 | 66 | 326 |
| 105 | 2.68 | 103 | 155 | 0.69 | 107 | 48 | 84 | 59 | 2.83 | 155 | 309 | 0.84 | 260 | 49 | 395 |
| 104 | | | 52 | 0.69 | 36 | 16 | 16 | 58 | 2.84 | 412 | 412 | 0.84 | 346 | 66 | 680 |
| 103 | 2.69 | 155 | | | | | 41 | 57 | 2.84 | 309 | 722 | 0.85 | 438 | 108 | 546 |
| 102 | 2.69 | 52 | 52 | 0.78 | 41 | 11 | 11 | 56 | 2.84 | 412 | 515 | 0.85 | 219 | 77 | 296 |
| 101 | | | | | | | 72 | 55 | 2.85 | 722 | 258 | 0.85 | 432 | 39 | 521 |
| 100 | 2.78 | 52 | 103 | 0.70 | 72 | 31 | 68 | 54 | 2.85 | 515 | 567 | 0.85 | 532 | 87 | 617 |
| 99 | | | 52 | 0.71 | 37 | 15 | 15 | 53 | 2.85 | 258 | 619 | 0.86 | 887 | 87 | 974 |
| 98 | 2.70 | 103 | | | | | | 52 | 2.85 | 567 | 1,031 | 0.86 | 144 | 144 | 498 |
| 97 | 2.71 | 52 | | | | | | 51 | 2.86 | 619 | 412 | 0.86 | 354 | 58 | 1,199 |
| 95 | | | | | | | 37 | 50 | 2.86 | 1,031 | 1,289 | 0.87 | 1,121 | 168 | 1,020 |
| 94 | | | 52 | 0.72 | 37 | 15 | 15 | 49 | 2.86 | 412 | 979 | 0.87 | 852 | 127 | 800 |
| 93 | | | | | | | | 48 | 2.87 | 1,289 | 773 | 0.87 | 673 | 100 | 1,052 |
| 92 | 2.72 | 52 | 52 | 0.73 | 38 | 14 | 38 | 47 | 2.87 | 979 | 1,082 | 0.88 | 952 | 130 | 992 |
| 91 | | | 52 | 0.73 | 38 | 14 | 14 | 46 | 2.87 | 773 | 979 | 0.88 | 862 | 117 | 797 |
| 90 | 2.73 | 52 | 52 | 0.74 | 38 | 14 | 14 | 45 | 2.88 | 1,082 | 773 | 0.88 | 680 | 93 | 1,469 |
| 89 | 2.73 | 52 | | | | | | 44 | 2.88 | 979 | 1,546 | 0.89 | 1,376 | 170 | 1,271 |
| 88 | 2.74 | 52 | | | | | | 43 | 2.88 | 773 | 1,237 | 0.89 | 1,101 | 136 | 1,237 |
| 87 | | | | | | | 26 | 42 | 2.89 | 1,546 | 1,237 | 0.89 | 1,299 | 136 | 1,435 |
| 86 | | | 103 | 0.75 | 77 | 26 | 39 | 41 | 2.89 | 1,237 | 1,443 | 0.90 | 1,44 | 144 | 1,397 |
| 85 | 2.75 | 103 | 52 | 0.75 | 39 | 13 | 170 | 40 | 2.89 | 1,237 | 1,392 | 0.90 | 1,113 | 139 | 1,252 |
| 84 | | | 206 | 0.76 | 49 | 25 | 127 | 39 | 2.90 | 1,443 | 1,237 | 0.90 | 1,622 | 124 | 1,766 |
| 83 | 2.75 | 52 | 103 | 0.76 | 78 | 25 | 338 | 38 | 2.90 | 1,392 | 1,804 | 0.91 | 1,528 | 162 | 1,710 |
| 82 | 2.76 | 206 | 412 | 0.76 | 313 | 99 | 139 | 37 | 2.90 | 1,237 | 1,701 | 0.91 | 1,528 | 153 | 2,498 |
| 81 | 2.76 | 103 | 52 | 0.77 | 40 | 12 | 91 | 36 | 2.91 | 1,604 | 2,577 | 0.91 | 2,345 | 232 | 1,797 |
| 80 | 2.76 | 412 | 103 | 0.77 | 79 | 24 | 103 | 35 | 2.91 | 1,701 | 1,701 | 0.92 | 1,565 | 136 | 2,366 |
| 79 | 2.77 | 52 | 103 | 0.77 | 79 | 24 | 125 | 34 | 2.91 | 2,577 | 2,423 | 0.92 | 2,229 | 194 | 2,518 |
| 78 | 2.77 | 103 | 155 | 0.78 | 121 | 34 | 355 | 33 | 2.92 | 1,701 | 2,526 | 0.92 | 2,324 | 202 | 3,702 |
| 77 | 2.77 | 103 | 412 | 0.78 | 321 | 91 | 122 | 32 | 2.92 | 2,423 | 3,763 | 0.93 | 3,500 | 263 | 263 |
| 76 | 2.78 | 155 | | | | | 91 | 31 | 2.92 | 2,526 | | | | | |
| 75 | 2.78 | 412 | 155 | 0.79 | 122 | 33 | 114 | 30 | 2.93 | 2,763 | | | | | |
| 74 | | | 103 | 0.79 | 81 | 22 | 63 | 30 | 2.93 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total | | | | | 42,322 |

Tableau 34 Chhoeuteal et Phdiek dans la région côtière

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-------|------|---|--|--|
| 115 | | | | | 34 | 18 | 34 | 65 | 2.81 | 52 | | | | | |
| 112 | 2.66 | 52 | 52 | 0.66 | | | 18 | 64 | 2.82 | 103 | | | | | 87 |
| 106 | | | | | 36 | 16 | 36 | 61 | | | 104 | 0.84 | 87 | 17 | 17 |
| 105 | | | 52 | 0.69 | 36 | 16 | 52 | 60 | | | | | 44 | 8 | 44 |
| 104 | | | 52 | 0.69 | 36 | 16 | 58 | 59 | 2.84 | 104 | 52 | 0.84 | 88 | 15 | 96 |
| 103 | 2.69 | 52 | 52 | 0.78 | 41 | 11 | 41 | 57 | | | 103 | 0.85 | 88 | 15 | 15 |
| 102 | 2.69 | 52 | 52 | 0.78 | 41 | 11 | 56 | 55 | 2.84 | 52 | 103 | 0.85 | 88 | 15 | 88 |
| 101 | | | | | 36 | 16 | 36 | 55 | 2.65 | 103 | 103 | 0.85 | 88 | 15 | 147 |
| 100 | 2.72 | 52 | 52 | 0.70 | 36 | 16 | 53 | 54 | | | 155 | 0.85 | 132 | 23 | 68 |
| 99 | | | 52 | 0.71 | 37 | 15 | 15 | 53 | 2.85 | 103 | 52 | 0.86 | 45 | 7 | 96 |
| 98 | 2.70 | 52 | 52 | | | | | 52 | 2.85 | 155 | 104 | 0.86 | 89 | 15 | 104 |
| 97 | 2.71 | 52 | 52 | | | | | 51 | 2.86 | 52 | 104 | 0.86 | 45 | 15 | 60 |
| 95 | | | | | | | | 50 | 2.86 | 104 | 52 | 0.87 | 45 | 7 | 97 |
| 94 | | | 52 | 0.72 | 37 | 15 | 37 | 49 | 2.86 | 104 | 104 | 0.87 | 45 | 14 | 59 |
| 92 | 2.72 | 52 | 52 | 0.73 | 38 | 14 | 38 | 48 | 2.87 | 52 | 52 | 0.87 | 46 | 7 | 53 |
| 91 | | | | | | | | 47 | 2.87 | 104 | 52 | 0.88 | 46 | 6 | 52 |
| 89 | 2.73 | 52 | 52 | | | | | 46 | 2.87 | 52 | 52 | 0.88 | 46 | 6 | 6 |
| 88 | | | | | | | | 45 | 2.88 | 52 | 52 | | | | 92 |
| 87 | | | 52 | 0.75 | 39 | 13 | 39 | 44 | 2.88 | 52 | 103 | 0.89 | 92 | 11 | 11 |
| 85 | 2.75 | 52 | 52 | | | | | 43 | | | | | | | 183 |
| 84 | | | 104 | 0.76 | 79 | 25 | 25 | 42 | 2.89 | 103 | 206 | 0.89 | 183 | 23 | 116 |
| 82 | 2.76 | 104 | 104 | | | | | 41 | | | 103 | 0.90 | 93 | 10 | 335 |
| 80 | | | | | 40 | | 40 | 40 | 2.89 | 206 | 361 | 0.90 | 325 | 36 | 83 |
| 79 | | | 52 | 0.77 | 40 | 12 | 40 | 39 | 2.90 | 103 | 52 | 0.90 | 47 | 5 | 52 |
| 78 | | | 103 | 0.78 | 80 | 23 | 23 | 38 | 2.90 | 361 | 52 | 0.91 | 47 | 5 | 146 |
| 77 | 2.77 | 52 | | | | | | 37 | 2.90 | 52 | 155 | 0.91 | 141 | 14 | 61 |
| 76 | 2.78 | 103 | | | 122 | | 122 | 36 | 2.91 | 52 | 52 | 0.91 | 45 | 5 | 53 |
| 75 | | | 155 | 0.79 | 166 | 33 | 199 | 35 | 2.91 | 155 | 52 | 0.92 | 45 | 4 | 147 |
| 74 | | | 207 | 0.80 | 42 | 11 | 83 | 34 | 2.91 | 52 | 155 | 0.92 | 143 | 12 | 12 |
| 73 | 2.79 | 155 | 52 | 0.80 | 42 | 10 | 10 | 33 | 2.92 | 52 | | | | | 193 |
| 71 | | | | | 42 | 10 | 42 | 32 | 2.92 | 155 | 207 | 0.93 | 193 | 14 | 14 |
| 70 | 2.80 | 207 | 52 | 0.80 | 42 | 10 | 52 | 30 | 2.93 | 207 | | | | | |
| 69 | 2.80 | 52 | | 0.81 | 84 | 10 | 94 | | | | | | | | |
| 68 | 2.80 | 52 | 104 | 0.81 | 84 | 20 | 62 | | | | | | | | |
| 67 | 2.81 | 52 | 52 | 0.81 | 42 | 10 | 94 | | | | | | | | |
| 66 | 2.81 | 104 | 103 | 0.82 | 84 | 19 | 19 | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | | 4,091 | | | | 4,091 |

Tableau 35 Bois précieux dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-------|------|---|--|--|
| 76 | | | 122 | 0.79 | 96 | 26 | 96 |
| 75 | | | 122 | 0.79 | 96 | 26 | 122 |
| 74 | 2.79 | 122 | 122 | 0.79 | 96 | 26 | 26 |
| 73 | 2.79 | 122 | | | | | |
| 72 | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | 99 |
| 68 | | | 122 | 0.81 | 99 | 23 | 23 |
| 67 | | | | | | | |
| 66 | 2.81 | 122 | | | | | |
| 45 | | | | | | | 109 |
| 44 | | | 122 | 0.89 | 109 | 13 | 13 |
| 43 | | | | | | | 217 |
| 42 | 2.89 | 122 | 244 | 0.89 | 217 | 27 | 137 |
| 41 | | | 122 | 0.90 | 110 | 12 | 12 |
| 40 | 2.89 | 244 | | | | | |
| 39 | 2.90 | 122 | | | | | |
| 38 | | | | | | | 333 |
| 37 | | | 366 | 0.91 | 333 | 33 | 333 |
| 36 | 2.91 | 366 | 244 | 0.91 | 222 | 22 | 255 |
| 35 | 2.91 | 244 | 122 | 0.91 | 111 | 11 | 133 |
| 34 | 2.91 | 122 | 122 | 0.92 | 112 | 10 | 122 |
| 33 | 2.92 | 122 | 122 | 0.92 | 112 | 10 | 122 |
| 32 | 2.92 | 122 | 122 | 0.92 | 112 | 10 | 122 |
| 31 | 2.92 | 122 | 122 | 0.93 | 113 | 9 | 123 |
| 30 | 2.93 | 122 | | | | | 9 |
| Total | | | 2,074 | | | | 2,074 |

Tableau 36 Bois de première classe dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|
| 119 | | | | | | | 79 | 65 | 2.81 | 488 | | | | | 101 |
| 118 | | | 122 | 0.65 | 79 | 43 | 43 | 64 | 2.82 | 122 | | | | | 101 |
| 117 | | | | | | | | 63 | | | | | | | 122 |
| 116 | 2.65 | 122 | | | | | | 62 | | | | 0.83 | 101 | 21 | 122 |
| 108 | | | | | | | 83 | 61 | 2.83 | 122 | | 0.83 | 101 | 21 | 122 |
| 107 | | | 122 | 0.68 | 83 | 39 | 39 | 60 | 2.83 | 122 | | 0.83 | 101 | 21 | 328 |
| 106 | | | | | | | | 59 | 2.83 | 122 | | 0.84 | 307 | 59 | 59 |
| 105 | 2.68 | 122 | | | | | | 58 | 2.84 | 366 | | | | | 307 |
| 101 | | | | | | | 87 | 57 | | | 366 | 0.85 | 307 | 59 | 163 |
| 100 | | | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 35 | 56 | | 122 | | 0.85 | 104 | 18 | 122 |
| 99 | | | | | | | | 55 | 2.85 | 366 | | 0.85 | 104 | 18 | 225 |
| 98 | 2.71 | 122 | | | | | 88 | 54 | 2.85 | 122 | | 0.85 | 207 | 37 | 37 |
| 97 | | | 122 | 0.72 | 88 | 34 | 34 | 53 | 2.85 | 122 | | | | | 420 |
| 94 | | | | | | | | 52 | 2.85 | 244 | | | 420 | 68 | 488 |
| 93 | 2.72 | 122 | | | | | 89 | 51 | | 488 | | 0.86 | 420 | 68 | 68 |
| 92 | | | 122 | 0.73 | 89 | 33 | 122 | 50 | 2.86 | 488 | | 0.86 | 420 | 68 | 425 |
| 91 | | | 122 | 0.73 | 89 | 33 | 33 | 49 | 2.86 | 488 | | 0.87 | 425 | 63 | 63 |
| 90 | 2.73 | 122 | | | | | | 48 | | | | | | | 429 |
| 89 | 2.73 | 122 | | | | | | 47 | 2.87 | 488 | | 0.88 | 429 | 59 | 381 |
| 88 | | | | | | | 185 | 46 | | 488 | | 0.88 | 322 | 44 | 259 |
| 82 | | | 244 | 0.76 | 185 | 59 | 59 | 45 | 2.88 | 488 | | 0.88 | 215 | 29 | 245 |
| 81 | | | | | | | | 44 | 2.88 | 366 | | 0.89 | 217 | 27 | 323 |
| 80 | 2.76 | 244 | 122 | 0.77 | 94 | 28 | 28 | 43 | 2.88 | 244 | | 0.89 | 326 | 40 | 365 |
| 79 | | | | | | | | 42 | 2.89 | 244 | | 0.89 | 326 | 40 | 150 |
| 78 | 2.77 | 122 | | | | | 95 | 41 | 2.89 | 366 | | 0.90 | 110 | 12 | 122 |
| 77 | | | 122 | 0.78 | 95 | 27 | 27 | 40 | 2.89 | 366 | | 0.90 | 110 | 12 | 232 |
| 76 | | | | | | | | 39 | 2.90 | 122 | | 0.90 | 220 | 24 | 357 |
| 75 | 2.78 | 122 | | | | | 96 | 38 | 2.90 | 122 | | 0.91 | 333 | 33 | 366 |
| 74 | | | 122 | 0.79 | 96 | 26 | 122 | 37 | 2.90 | 244 | | 0.91 | 333 | 33 | 144 |
| 73 | 2.79 | 122 | | | | | 293 | 36 | 2.91 | 366 | | 0.91 | 111 | 11 | 348 |
| 72 | 2.79 | 122 | | | | | 98 | 35 | 2.91 | 366 | | 0.92 | 337 | 29 | 366 |
| 71 | 2.79 | 122 | | | | | | 34 | 2.91 | 122 | | 0.92 | 337 | 29 | 590 |
| 70 | 2.80 | 366 | | | | | | 33 | 2.92 | 366 | | 0.92 | 561 | 49 | 503 |
| 69 | 2.80 | 122 | | | | | | 32 | 2.92 | 365 | | 0.93 | 454 | 34 | 34 |
| 68 | | | | | | | | 31 | 2.92 | 610 | | | | | |
| 67 | | | 488 | 0.81 | 395 | 93 | 193 | 30 | 2.92 | 488 | | | | | |
| 66 | | | 122 | 0.82 | 100 | 22 | 22 | | 2.93 | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | 10,980 | | | | | 10,980 |

Tableau 37 Bois de seconde classe dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|
| 178 | | | 122 | 0.45 | 55 | 67 | 55 | 73 | | | | | 98 | 24 | 98 |
| 177 | | | | | | | 67 | 72 | | | 122 | 0.80 | | | 24 |
| 176 | | | | | | | | 71 | | | | | | | 99 |
| 175 | 2.45 | 122 | | | | | | 70 | 2.80 | 122 | | 0.81 | 99 | 23 | 23 |
| 172 | | | | | | | 57 | 69 | | | 122 | 0.81 | 99 | 23 | 99 |
| 171 | | | 122 | 0.47 | 57 | 65 | 65 | 68 | 2.81 | 122 | | 0.81 | 100 | 22 | 122 |
| 170 | | | | | | | | 66 | 2.81 | 122 | | 0.82 | 100 | 22 | 22 |
| 169 | 2.47 | 122 | | | | | | 64 | 2.82 | 122 | | 0.82 | | | 101 |
| 136 | | | | | | | 72 | 63 | 2.82 | 122 | | 0.83 | 101 | 21 | 224 |
| 135 | | | 122 | 0.59 | 72 | 50 | 50 | 62 | | 244 | | 0.83 | 101 | 21 | 142 |
| 134 | | | | | | | | 61 | 2.83 | 122 | | 0.83 | 512 | 41 | 533 |
| 133 | 2.59 | 122 | | | | | 78 | 60 | 2.83 | 244 | | 0.84 | 102 | 96 | 200 |
| 121 | | | | | | | | 59 | 2.83 | 222 | | 0.84 | 102 | 20 | 122 |
| 120 | | | 122 | 0.64 | 78 | 44 | 44 | 58 | 2.84 | 610 | | 0.84 | 102 | 20 | 435 |
| 119 | | | | | | | | 57 | 2.84 | 122 | | 0.85 | 104 | 18 | 177 |
| 108 | 2.64 | 122 | | | | | 83 | 56 | 2.84 | 122 | | 0.85 | 104 | 18 | 122 |
| 107 | | | 122 | 0.68 | 83 | 39 | 39 | 55 | 2.85 | 488 | | 0.85 | 104 | 18 | 129 |
| 106 | | | | | | | | 54 | 2.85 | 122 | | 0.85 | 311 | 55 | 55 |
| 105 | 2.68 | 122 | | | | | | 53 | 2.85 | 122 | | | | | 315 |
| 103 | | | 122 | 0.70 | 85 | 37 | 37 | 52 | 2.85 | 366 | | 0.86 | 315 | 51 | 156 |
| 102 | | | | | | | | 51 | 2.85 | 122 | | 0.86 | 105 | 17 | 229 |
| 101 | 2.70 | 122 | | | | | 85 | 50 | 2.86 | 366 | | 0.87 | 212 | 32 | 350 |
| 100 | | | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 122 | 49 | 2.86 | 122 | | 0.87 | 318 | 48 | 685 |
| 99 | 2.70 | 122 | | | | | 87 | 48 | 2.87 | 244 | | 0.87 | 637 | 95 | 417 |
| 98 | | | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 35 | 47 | 2.87 | 366 | | 0.88 | 222 | 44 | 259 |
| 97 | 2.71 | 122 | | | | | | 46 | 2.87 | 732 | | 0.88 | 215 | 29 | 29 |
| 96 | 2.1 | 122 | | | | | | 45 | 2.88 | 366 | | | | | 434 |
| 95 | | | | | | | | 44 | 2.88 | 244 | | 0.89 | 434 | 54 | 434 |
| 91 | | | 122 | 0.74 | 90 | 32 | 32 | 43 | 2.88 | 488 | | 0.89 | 326 | 40 | 550 |
| 90 | | | | | | | | 42 | | 366 | | 0.89 | 109 | 13 | 149 |
| 89 | 2.74 | 122 | | | | | | 41 | 2.89 | 122 | | 0.89 | 110 | 12 | 123 |
| 88 | | | | | | | 92 | 40 | 2.89 | 122 | | 0.90 | 329 | 37 | 586 |
| 86 | | | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 122 | 39 | 2.90 | 122 | | 0.90 | 549 | 61 | 283 |
| 85 | | | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 30 | 38 | 2.90 | 610 | | 0.91 | 222 | 22 | 628 |
| 84 | 2.75 | 122 | | | | | | 37 | 2.90 | 366 | | 0.91 | 666 | 66 | 510 |
| 83 | 2.75 | 122 | | | | | | 36 | 2.91 | 244 | | 0.91 | 444 | 44 | 493 |
| 82 | | | 122 | 0.76 | 93 | 29 | 123 | 35 | 2.91 | 732 | | 0.92 | 449 | 39 | 488 |
| 81 | | | 122 | 0.77 | 94 | 28 | 28 | 34 | 2.91 | 488 | | 0.92 | 449 | 39 | 937 |
| 80 | 2.76 | 122 | | | | | | 33 | 2.92 | 488 | | 0.92 | 898 | 78 | 986 |
| 79 | 2.77 | 122 | | | | | | 32 | 2.92 | 488 | | 0.93 | 908 | 68 | 68 |
| 78 | | | | | | | | 31 | 2.92 | 976 | | | | | |
| 77 | 2.77 | 122 | | | | | | 30 | 2.93 | 976 | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | 13,786 | | | | | 13,786 |

Tableau 38 Bois de troisième classe dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|---|-----|------|---|--|--|
| 83 | | | | | | | 93 |
| 82 | | | 122 | 0.76 | 93 | 29 | 123 |
| 81 | | | 122 | 0.77 | 94 | 28 | 26 |
| 80 | 2.76 | 122 | | | | | 94 |
| 79 | 2.77 | 122 | 122 | 0.77 | 94 | 28 | 28 |
| 77 | 2.77 | 122 | | | | | |
| 65 | | | | | | | 100 |
| 64 | | | 122 | 0.82 | 100 | 22 | 22 |
| 62 | 2.82 | 122 | | | | | |
| 60 | | | | | | | 102 |
| 59 | | | 122 | 0.84 | 102 | 20 | 20 |
| 58 | | | | | | | 207 |
| 57 | 2.84 | 122 | 244 | 0.85 | 207 | 37 | 244 |
| 56 | | | 244 | 0.85 | 207 | 37 | 141 |
| 55 | 2.85 | 244 | 122 | 0.85 | 104 | 18 | 122 |
| 54 | 2.85 | 244 | 122 | 0.85 | 104 | 18 | 18 |
| 53 | 2.85 | 122 | | | | | |
| 52 | 2.85 | 122 | | | | | |
| 50 | | | | | | | 318 |
| 49 | | | 366 | 0.87 | 318 | 48 | 48 |
| 48 | | | | | | | 107 |
| 47 | 2.87 | 366 | 122 | 0.88 | 107 | 15 | 122 |
| 46 | | | 122 | 0.88 | 107 | 15 | 15 |
| 45 | 2.88 | 122 | | | | | |
| 44 | 2.88 | 122 | 244 | 0.89 | 217 | 27 | 353 |
| 43 | | | 366 | 0.89 | 326 | 40 | 40 |
| 42 | 2.89 | 244 | | | | | 329 |
| 41 | 2.89 | 366 | 366 | 0.90 | 329 | 37 | 257 |
| 40 | | | 244 | 0.90 | 220 | 24 | 244 |
| 39 | 2.90 | 366 | 244 | 0.90 | 220 | 24 | 357 |
| 38 | 2.90 | 244 | 366 | 0.91 | 333 | 33 | 366 |
| 37 | 2.90 | 244 | 366 | 0.91 | 333 | 33 | 366 |
| 36 | 2.91 | 366 | 366 | 0.91 | 333 | 33 | 145 |
| 35 | 2.91 | 366 | 122 | 0.92 | 112 | 10 | 234 |
| 34 | 2.91 | 366 | 244 | 0.92 | 224 | 20 | 357 |
| 33 | 2.92 | 122 | 366 | 0.92 | 337 | 29 | 369 |
| 32 | 2.92 | 244 | 366 | 0.93 | 340 | 26 | 26 |
| 31 | 2.92 | 366 | | | | | |
| 30 | 2.93 | 366 | | | | | |
| Total | | 5,612 | | | | | |

Tableau 39 Bois non classe dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|---|-----|------|---|--|--|--|---|---|-----|------|---|--|--|
| 123 | | | | | | | | 59 | | | | | | | |
| 122 | | | 122 | 0.63 | 77 | 45 | 45 | 58 | 2.84 | 122 | 122 | 0.84 | 102 | 20 | 122 |
| 121 | | | | | | | | 57 | 2.84 | 122 | 366 | 0.84 | 311 | 20 | 331 |
| 120 | 2.63 | 122 | | | | | | 56 | 2.84 | 122 | 122 | 0.85 | 104 | 55 | 199 |
| 96 | | | | | | | | 55 | 2.85 | 366 | 122 | 0.85 | 18 | 18 | 28 |
| 95 | | | | | | | | 54 | 2.85 | 122 | | | | | 310 |
| 94 | | | 122 | 0.72 | 88 | 34 | 34 | 53 | | | | | | | 311 |
| 93 | 2.73 | 122 | | | | | | 52 | 2.85 | 366 | 366 | 0.86 | 315 | 55 | 370 |
| 92 | | | 122 | 0.73 | 89 | 33 | 33 | 51 | 2.86 | 366 | 366 | 0.86 | 210 | 34 | 349 |
| 91 | | | | | | | | 50 | 2.86 | 244 | 366 | 0.86 | 315 | 51 | 369 |
| 90 | 2.73 | 122 | | | | | | 49 | 2.86 | 366 | 122 | 0.87 | 318 | 48 | 154 |
| 88 | | | | | | | | 48 | 2.87 | 366 | 122 | 0.87 | 106 | 16 | 122 |
| 87 | | | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 30 | 47 | 2.87 | 122 | 122 | 0.87 | 106 | 16 | 123 |
| 86 | | | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 30 | 46 | 2.87 | 122 | 122 | 0.88 | 107 | 15 | 230 |
| 85 | 2.75 | 122 | | | | | | 45 | 2.87 | 122 | 244 | 0.88 | 215 | 20 | 244 |
| 84 | 2.75 | 122 | | | | | | 44 | 2.88 | 122 | 244 | 0.88 | 215 | 29 | 355 |
| 79 | | | | | | | | 43 | 2.88 | 244 | 366 | 0.89 | 326 | 40 | 366 |
| 78 | | | 122 | 0.78 | 95 | 27 | 27 | 42 | 2.88 | 244 | 366 | 0.89 | 326 | 40 | 474 |
| 77 | | | 122 | 0.78 | 95 | 27 | 27 | 41 | 2.89 | 366 | 488 | 0.89 | 431 | 54 | 383 |
| 76 | 2.78 | 122 | | | | | | 40 | 2.89 | 366 | 366 | 0.90 | 329 | 37 | 696 |
| 75 | 2.78 | 122 | 122 | 0.79 | 96 | 26 | 26 | 39 | 2.89 | 488 | 732 | 0.90 | 659 | 73 | 512 |
| 74 | | | | | | | | 38 | 2.90 | 366 | 488 | 0.90 | 439 | 49 | 382 |
| 73 | 2.79 | 122 | 366 | 0.79 | 289 | 77 | 370 | 37 | 2.90 | 732 | 366 | 0.91 | 333 | 33 | 366 |
| 72 | | | 366 | 0.80 | 293 | 73 | 171 | 36 | 2.90 | 488 | 366 | 0.91 | 333 | 33 | 177 |
| 71 | 2.79 | 366 | 122 | 0.80 | 98 | 24 | 122 | 35 | 2.91 | 366 | 488 | 0.91 | 244 | 44 | 268 |
| 70 | 2.80 | 366 | 122 | 0.80 | 98 | 24 | 122 | 34 | 2.91 | 366 | 854 | 0.92 | 224 | 20 | 806 |
| 69 | 2.80 | 122 | | | | | | 33 | 2.92 | 244 | 610 | 0.92 | 786 | 68 | 627 |
| 68 | 2.80 | 122 | | | | | | 32 | 2.92 | 854 | 976 | 0.92 | 561 | 49 | 959 |
| 65 | | | | | | | | 31 | 2.92 | 610 | | 0.93 | 908 | 68 | 68 |
| 62 | | | 366 | 0.83 | 304 | 62 | 304 | 30 | 2.93 | 976 | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2.83 | 366 | 122 | 0.84 | 162 | 20 | 102 | Total | | 12,444 | | | | | 12,444 |

Tableau 40 Bois de toutes les classes dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-------|------|---|--|--|
| 178 | | | | | 55 | 67 | 55 | 75 | 2.78 | 244 | 366 | 0.79 | 289 | 77 | 270 |
| 177 | 2.45 | 122 | 122 | 0.45 | | | 67 | 74 | | | 244 | 0.79 | 193 | 51 | 437 |
| 175 | | | | | | | | 73 | 2.79 | 366 | 488 | 0.79 | 386 | 102 | 785 |
| 172 | | | | | 57 | 65 | 57 | 72 | 2.79 | 244 | 854 | 0.80 | 683 | 171 | 366 |
| 171 | 2.47 | 122 | 122 | 0.47 | | | 65 | 70 | 2.80 | 488 | 244 | 0.80 | 195 | 49 | 147 |
| 169 | | | | | | | | 69 | 2.80 | 244 | 122 | 0.80 | 99 | 24 | 123 |
| 136 | | | | | 72 | 50 | 72 | 68 | 2.80 | 122 | 122 | 0.81 | 99 | 23 | 122 |
| 135 | | | 122 | 0.59 | | | 50 | 67 | 2.81 | 122 | 610 | 0.81 | 494 | 116 | 316 |
| 133 | 2.59 | 122 | | | | | | 66 | 2.81 | 122 | 244 | 0.82 | 200 | 44 | 144 |
| 123 | | | 122 | 0.63 | 77 | 45 | 45 | 65 | 2.81 | 610 | 122 | 0.82 | 100 | 22 | 122 |
| 122 | | | | | | | | 78 | 2.82 | 244 | 122 | 0.82 | 100 | 22 | 225 |
| 121 | | | | | | | | 64 | 2.82 | 244 | 244 | 0.83 | 203 | 41 | 649 |
| 120 | 2.63 | 122 | 122 | 0.64 | 78 | 44 | 44 | 63 | 2.82 | 122 | 244 | 0.83 | 608 | 124 | 327 |
| 119 | | | | | | | | 79 | 2.82 | 122 | 732 | 0.83 | 608 | 124 | 327 |
| 118 | 2.64 | 122 | 122 | 0.65 | 79 | 43 | 43 | 61 | 2.83 | 244 | 244 | 0.83 | 203 | 41 | 953 |
| 116 | 2.65 | 122 | | | | | | 60 | 2.83 | 732 | 1,098 | 0.84 | 922 | 170 | 483 |
| 108 | | | | | 166 | 78 | 166 | 59 | 2.83 | 244 | 366 | 0.84 | 307 | 59 | 264 |
| 107 | | | 244 | 0.68 | | | 78 | 58 | 2.84 | 1,098 | 244 | 0.84 | 205 | 39 | 972 |
| 106 | 2.68 | | | | | | | 57 | 2.84 | 366 | 1,098 | 0.85 | 933 | 165 | 995 |
| 103 | | | | | 95 | 27 | 95 | 56 | 2.84 | 244 | 976 | 0.85 | 830 | 146 | 457 |
| 102 | | 122 | 122 | 0.78 | | | 27 | 55 | 2.85 | 1,098 | 366 | 0.85 | 311 | 55 | 988 |
| 101 | | | | | | | | 85 | 2.85 | 976 | 1,098 | 0.85 | 933 | 165 | 995 |
| 100 | 2.78 | 122 | 122 | 0.70 | 65 | 37 | 124 | 53 | 2.85 | 366 | 1,098 | 0.86 | 315 | 65 | 450 |
| 99 | | | 122 | 0.71 | | | 35 | 52 | 2.85 | 1,098 | 1,098 | 0.86 | 944 | 154 | 993 |
| 98 | 2.70 | 122 | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 122 | 51 | 2.86 | 366 | 976 | 0.86 | 839 | 137 | 668 |
| 97 | 2.71 | 122 | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 35 | 50 | 2.86 | 1,098 | 610 | 0.87 | 532 | 79 | 1,247 |
| 96 | 2.71 | 122 | | | | | | 49 | 2.86 | 976 | 1,342 | 0.87 | 1,168 | 174 | 917 |
| 95 | 2.71 | 122 | 244 | 0.72 | 176 | 68 | 68 | 48 | 2.87 | 610 | 854 | 0.87 | 743 | 111 | 1,077 |
| 93 | 2.72 | 244 | | | | | | 47 | 2.87 | 1,342 | 1,098 | 0.88 | 966 | 132 | 991 |
| 92 | | | 244 | 0.73 | 178 | 66 | 155 | 46 | 2.87 | 854 | 976 | 0.88 | 859 | 117 | 546 |
| 91 | | | 122 | 0.73 | 89 | 33 | 123 | 45 | 2.88 | 1,098 | 488 | 0.88 | 429 | 59 | 1,362 |
| 90 | 2.73 | 244 | 122 | 0.74 | 90 | 32 | 32 | 44 | 2.88 | 976 | 1,464 | 0.89 | 1,303 | 161 | 1,464 |
| 89 | | | 122 | | | | | 43 | 2.88 | 488 | 1,464 | 0.89 | 1,303 | 161 | 1,247 |
| 88 | 2.74 | 122 | | | | | | 42 | 2.89 | 1,464 | 1,220 | 0.89 | 1,086 | 134 | 1,122 |
| 87 | | | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 213 | 41 | 2.89 | 1,464 | 1,098 | 0.90 | 1,318 | 110 | 1,428 |
| 86 | | | 244 | 0.75 | 183 | 61 | 151 | 40 | 2.90 | 1,220 | 1,164 | 0.90 | 1,427 | 126 | 1,873 |
| 85 | 2.75 | 122 | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 30 | 38 | 2.90 | 1,098 | 1,584 | 0.90 | 1,554 | 159 | 1,713 |
| 84 | 2.75 | 244 | | | | | | 37 | 2.90 | 1,464 | 1,708 | 0.91 | 1,820 | 154 | 2,011 |
| 83 | 2.75 | 122 | | | 366 | 122 | 310 | 36 | 2.91 | 1,554 | 2,074 | 0.91 | 1,443 | 187 | 1,630 |
| 82 | | | 498 | 0.75 | 188 | 56 | 150 | 35 | 2.91 | 1,586 | 1,586 | 0.91 | 1,235 | 123 | 1,378 |
| 81 | 2.75 | 244 | 122 | 0.77 | 94 | 28 | 216 | 34 | 2.91 | 1,342 | 1,342 | 0.92 | 1,028 | 107 | 2,015 |
| 80 | | | 244 | 0.77 | 188 | 56 | 151 | 33 | 2.92 | 2,074 | 2,494 | 0.92 | 1,464 | 146 | 2,515 |
| 79 | 2.77 | 244 | 122 | 0.78 | 95 | 27 | 217 | 32 | 2.92 | 2,074 | 2,494 | 0.92 | 1,464 | 146 | 2,515 |
| 78 | 2.77 | 122 | 244 | 0.78 | 190 | 54 | 54 | 31 | 2.92 | 2,684 | 2,920 | 0.93 | 2,469 | 215 | 2,938 |
| 77 | 2.77 | 244 | 244 | 0.78 | | | | 30 | 2.92 | 2,920 | | | 2,723 | 205 | 205 |
| 76 | 2.78 | 122 | | | | | | 30 | 2.93 | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | 44,895 | | | | | 14,695 |

Tableau 41 Chhoeuteal et Phdiek dans la région en amont de Mékong

| diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) | diamètre à la hauteur de la poitrine d'un homme (cm) | allongement du diamètre pendant les dix années (cm) | nombre de pieds actual (pieds) | (1) | (2) | nombre de pieds dans la classe supérieure (pieds) | nombre de pieds dans la classe originale (pieds) | nombre de pieds estimés dans dix ans (pieds) |
|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|--|---|--------------------------------|-----|------|---|--|--|
| 178 | | | 122 | 0.45 | 55 | 67 | 55 | 68 | | | 122 | 0.81 | 99 | 23 | 99 |
| 177 | 2.45 | 122 | | | | | 67 | 66 | | | 122 | 0.82 | 100 | 22 | 123 |
| 176 | | | | | | | | 64 | 2.81 | 122 | 122 | 0.82 | 100 | 22 | 122 |
| 175 | | | | | | | | 64 | 2.82 | 172 | | | | | 22 |
| 172 | | | 122 | 0.47 | 57 | 65 | 57 | 63 | 2.82 | 122 | 122 | 0.83 | 101 | 21 | 101 |
| 171 | 2.47 | 122 | | | | | 65 | 62 | 2.82 | 122 | 122 | 0.83 | 101 | 21 | 122 |
| 170 | | | | | | | | 61 | 2.83 | 122 | | | | | 21 |
| 169 | | | 122 | 0.59 | 72 | 50 | 72 | 60 | 2.83 | 122 | 366 | 0.84 | 307 | 59 | 307 |
| 136 | | | | | | | | 59 | 2.83 | 122 | 122 | 0.84 | 102 | 20 | 161 |
| 135 | | | 122 | 0.59 | | | 50 | 58 | 2.84 | 366 | 122 | 0.84 | 102 | 20 | 122 |
| 134 | | | | | | | | 57 | 2.84 | 122 | | | | | 20 |
| 133 | 2.59 | 122 | | | | | | 56 | 2.84 | 122 | 244 | 0.85 | 207 | 37 | 207 |
| 123 | | | | | | | | 55 | 2.84 | 122 | 244 | 0.85 | 104 | 18 | 141 |
| 122 | | | 122 | 0.64 | 78 | 44 | 44 | 53 | 2.85 | 244 | 244 | 0.85 | 207 | 37 | 225 |
| 121 | | | | | | | | 52 | 2.85 | 244 | 244 | 0.85 | 207 | 37 | 37 |
| 119 | 2.64 | 122 | | | | | | 52 | 2.85 | 122 | 122 | 0.86 | 105 | 17 | 122 |
| 118 | | | | | | | | 51 | 2.85 | 244 | 122 | 0.86 | 105 | 17 | 123 |
| 108 | | | 122 | 0.68 | 83 | 39 | 39 | 50 | 2.86 | 122 | 122 | 0.87 | 106 | 16 | 228 |
| 107 | | | | | | | | 49 | 2.86 | 122 | 244 | 0.87 | 212 | 32 | 138 |
| 106 | 2.68 | 122 | | | | | | 48 | 2.87 | 122 | 122 | 0.87 | 106 | 16 | 123 |
| 105 | | | | | | | | 47 | 2.87 | 244 | 122 | 0.88 | 107 | 15 | 138 |
| 101 | | | 122 | 0.70 | 85 | 37 | 37 | 46 | 2.87 | 122 | | | | | 15 |
| 99 | | | | | | | | 45 | 2.88 | 122 | | | | | 15 |
| 98 | 2.70 | 122 | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 122 | 45 | 2.88 | 122 | 244 | 0.89 | 217 | 27 | 217 |
| 97 | | | 122 | 0.71 | 87 | 35 | 35 | 44 | | | 122 | 0.89 | 109 | 13 | 136 |
| 96 | 2.71 | 122 | | | | | | 43 | | | | | | | 13 |
| 95 | 2.71 | 122 | | | | | | 42 | 2.89 | 244 | | | | | |
| 91 | | | | | | | | 41 | 2.89 | 122 | | | | | |
| 90 | | | 122 | 0.74 | 90 | 32 | 32 | 40 | | | 244 | 0.90 | 220 | 24 | 220 |
| 89 | | | | | | | | 39 | | | 122 | 0.90 | 110 | 12 | 134 |
| 88 | 2.74 | 122 | | | | | | 38 | 2.90 | 244 | 122 | 0.91 | 111 | 11 | 123 |
| 87 | | | | | | | | 37 | 2.90 | 122 | 488 | 0.91 | 444 | 44 | 455 |
| 86 | | | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 122 | 36 | 2.91 | 122 | 244 | 0.91 | 222 | 22 | 246 |
| 85 | 2.75 | 122 | 122 | 0.75 | 92 | 30 | 30 | 35 | 2.91 | 488 | 244 | 0.92 | 224 | 20 | 244 |
| 84 | | | | | | | | 34 | 2.91 | 244 | 244 | 0.92 | 224 | 20 | 581 |
| 83 | 2.75 | 122 | | | | | | 33 | 2.92 | 244 | 610 | 0.92 | 561 | 49 | 276 |
| 82 | | | 122 | 0.76 | 93 | 29 | 29 | 32 | 2.92 | 244 | 244 | 0.93 | 227 | 17 | 17 |
| 81 | | | | | | | | 31 | 2.92 | 610 | | | | | |
| 80 | 2.76 | 122 | | | | | | 30 | 2.93 | 244 | | | | | |
| 79 | | | 122 | 0.77 | 94 | 28 | 94 | 28 | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 2.77 | 122 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | 122 | 0.80 | 98 | 24 | 98 | 24 | Total | | | | | | 7,320 |
| 71 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 2.80 | 122 | | | | | | | | | | | | | |

A N N E X E 3

Sommaire de la 1^{ere} investigation forestiere de Rollet ----- 137

Annexe 3 Sommaire de la 1^{ère} investigation
forestière de Rollet

Voici le sommaire des terrains désignés pour modèle à chaque région.

(1) Région de Kompong-Thom

16 km à partir de Kompong-Thom, à mi-chemin de Bovieng, deux endroits ont été choisis au nord d'un petit chemin qui se dirige perpendiculairement à l'ouest de la route, et un endroit à l'est de la route à Bovieng, donc 3 en somme, chacun avec l'aire de 1 ha. Les espèces principales d'arbres au terrain de modèle no.1 étaient comme suit:

| | | |
|--|---|---|
| espèces principales arbres supérieurs | { | Dipterocarpus turbercultus Melanorrhca laccifela Pinus merkusii |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| espèces principales arbres inférieurs | { | Aporosa dp. Dipterocarpus turbercultus Melanorrhca laccifela Memecylon edule |
|--|---|---|

Appartitions de diamètres et de volumes selon les espèces dans chaque
de

bois précieux
bois de 1^{ère} classe
bois de 2^e classe
bois de 3^e classe
bois non classe

étaient comme suit:

| nom scientifique | diamètre | | | | | | | | | | | total selon l'espèce | volume de tronçon | | |
|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | | | 70 | 80 |
| bois précieux MELANORHEA LACCIPIERA | 77 | 9 | 1 | 4 | - | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 95 | 1.56 |
| bois de première classe Shorlia cochinchinensis Sindira cochinchinensis | 17 1 | 5 - | 1 - | - - | - - | 1 - | 1 - | 2 - | - - | - - | - - | - - | - - | 26 2 | 1.28 0.22 |
| bois de deuxième classe Andeo-ptera cochinchinensis DIPTEROCARPUS TUBERCULATUS PINUS MERKUSII Quercus Sp. | - 147 18 - | 1 23 11 1 | 1 2 - | 10 3 - | 13 1 - | 7 3 - | - 1 - | 7 1 - | - 1 - | - 4 - | - 4 - | - 2 - | - 1 - | 1 209 50 1 | 8.41 21.54 |
| bois de troisième classe Cotophyllum saigonense Eugenia Sp. Magnifera Sp. Pasmarium annamense Kylophia Pissol | 5 16 7 12 | - 2 1 4 3 | - 2 1 - | 1 2 2 1 | - 3 6 - | - 3 3 - | - - | 3 - | 1 - | - - | - - | - - | - - | 6 23 1 27 16 | 0.06 0.78 3.84 0.06 |
| bois non classé APOROSA Sp. Dalleis ovata Garcinia Sp. Greivria paniculata Irvingia harnauviana MENECTION EDULE Moderb-Reas | 55 3 8 1 1 88 20 | 21 2 5 - | 2 - | 2 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 80 7 14 1 3 90 24 | 0.12 0.12 0.22 1.00 |
| total selon catégorie (bois précieux) (bois de 1ère classe) (bois de 2e classe) (bois de 3e classe) (bois sans classe) | 177 18 165 40 176 | 9 5 36 10 35 | 1 1 3 1 2 | 4 - | 4 - | 2 - | 2 - | 1 - | 1 - | 2 - | 2 - | 2 - | 1 - | 95 28 261 73 219 | 1.56 1.50 29.95 4.74 1.46 |
| total du nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 476 | 95 | 8 | 27 | 20 | 21 | 1 | 14 | 1 | 6 | 4 | 2 | 1 | 676 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | - | - | - | 1.62 | 2.4 | 4.6 | 2.35 | 7.4 | 2.75 | 6.0 | 7.2 | 5.1 | 3.75 | 39.21 | |

(1) Les espèces désignées en majuscule sont les plus nombreuses à chaque terrain de modèle.

Dans le terrain désigné pour modèle No.2

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| espèces d'arbres principaux | Dipterocarpus turbercultus |
| arbres supérieurs | Melanorrhœa laccifera |
| | Parinarium annamense |
| espèces d'arbres principales | Baccharis frutescens |
| arbres inférieurs | Memecylon eduee |

sont les plus proliférants, dont les répartitions selon les catégories sont:

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|-------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | | |
| bois précieux | 27 | 24 | 6 | 6 | 7 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | - | 79 | 5.86 |
| bois de première classe | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| bois de seconde classe | 18 | 39 | 6 | 22 | 13 | 13 | 1 | 5 | - | 2 | - | 119 | 10.74 |
| bois de troisième classe | 167 | 67 | 17 | 14 | 3 | 9 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 281 | 6.86 |
| bois non classé | 1418 | 78 | - | 4 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1502 | 0.81 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 1630 | 208 | 29 | 46 | 23 | 25 | 4 | 10 | 1 | 4 | 1 | 1981 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | - | - | - | 2.76 | 2.76 | 5.50 | 1.40 | 5.30 | 0.75 | 4.00 | 1.80 | | 24.27 |

Dans le terrain désigné pour modèle No.3.

espèces d'arbres principales Diptuocarpus obtusifolius
 arbres supérieurs Eugenia sp.
 espèces d'arbres principales Dipterocarpus obtusifolius
 arbres inférieurs

sont les plus importants, qui consistent en:

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | | |
| bois précieux | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| bois de première classe | 188 | 108 | 2 | 7 | 4 | - | 1 | 1 | - | - | - | 311 | 1.78 |
| bois de seconde classe | 74 | 50 | 1 | 4 | 2 | 1 | - | 5 | 1 | 1 | 1 | 140 | 6.90 |
| bois de troisième classe | 29 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 174 | 4 | 11 | 6 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 497 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | - | - | - | 0.66 | 0.72 | 0.22 | 0.35 | 3.18 | 0.75 | 1.00 | 1.80 | | 8.68 |

De tous les terrains de modèle la répartition montre une formation de J inversé, et les diamètres inférieurs sont dominants, d'où résulterait que l'accumulation se monte à 9-10 m³ par 1 ha, et quant au volume diamètre de 40 cm serait dominant à la hauteur de poitrine d'un homme. Le terrain de modèle no. 1 est le cas typique de forêt à basse-terre où les arbres à feuille obtuse se mêlent, et en ce qui concerne le volume, il est le plus remarquable.

(2) Région de Memot-Snoul

3 endroits à l'est de la route de Memot à Kratié, et 1 à l'ouest et presque au milieu entre Snoul et Memot, donc 4 en somme, ont été choisis, chacun ayant 1 ha. En voici le résultat.

Terrain pour modèle No.1

espèces d'arbres principale
arbres supérieurs

Diptuocarpus turberculatus

espèces d'arbres principales
arbres inférieurs

Dipterocarpur turberculatus
Shorea obtusa
Terminalia tomentosa

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 70 | | |
| bois précieux | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 0.22 |
| bois de première classe | 48 | 20 | 8 | 11 | 4 | 3 | 7 | 4 | 1 | - | - | 106 | 11.31 |
| bois de seconde classe | 60 | 43 | 3 | 6 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 3 | 131 | 23.48 |
| bois de troisième classe | 10 | 11 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 24 | 1.22 |
| bois non classé | 9 | 6 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 0.12 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 127 | 80 | 15 | 19 | 7 | 7 | 11 | 6 | 5 | 2 | 3 | 282 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèles | - | - | - | 1.14 | 0.80 | 1.04 | 5.86 | 6.00 | 9.00 | 4.35 | 7.65 | | 36.35 |

Terrain pour modèle No.2

espèces d'arbres principales
arbres supérieurs

Dipterocarpus turberculatus
Shorea obtusa
Terminalia tomentosa

espèces d'arbres principales
arbres inférieurs

Shorea obtusa

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|----|----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----------------|-------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | | |
| bois précieux | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| bois de première classe | 37 | 43 | 60 | 40 | 27 | 16 | 1 | 14 | - | - | - | 239 | 17.93 |
| bois de seconde classe | 11 | 1 | 5 | 9 | 5 | 6 | 8 | 12 | 2 | 5 | 1 | 65 | 19.92 |
| bois de troisième classe | - | 2 | 2 | 1 | - | 2 | - | 2 | 1 | 2 | - | 12 | 4.31 |
| bois non classé | 44 | 6 | 2 | 5 | 3 | 2 | - | 3 | - | - | - | 65 | 2.69 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 92 | 52 | 69 | 55 | 35 | 26 | 9 | 31 | 3 | 8 | 1 | 381 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | | | | 3.3 | 4.2 | 5.72 | 3.15 | 16.4 | 2.25 | 8.0 | 1.8 | | 44.85 |

Terrain pour modèle No.3

espèces d'arbres principaux
arbres supérieurs

Dipterocarpus obtusifolius
Dipterocarpus turberculatus
Terminalia tomentosa

espèces d'arbres principales
arbres inférieurs

Dipterocarpus obtusifolius
Terminalia tomentosa

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|----|----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----------------------|-------------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | | |
| bois de première classe | 2 | 20 | 13 | 6 | 3 | 12 | - | 1 | 1 | - | - | - | 58 | 4.64 |
| bois de seconde classe | 16 | 22 | 18 | 21 | 11 | 22 | 4 | 15 | 2 | 3 | 2 | 2 | 138 | 27.61 |
| bois de troisième classe | 10 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | - | 1 | - | - | 26 | 3.15 |
| bois non classé | 6 | 7 | 13 | 26 | 5 | 3 | - | - | - | - | - | - | 60 | 2.82 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 35 | 53 | 46 | 56 | 20 | 39 | 5 | 18 | 3 | 4 | 2 | 2 | 282 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | | | | 3.36 | 2.4 | 8.58 | 1.75 | 9.54 | 2.25 | 4.0 | 2.74 | 3.5 | | 38.22 |

Terrain pour modèle No.4

espèces d'arbres principales
arbres supérieurs

Dipterocarpus turberculatus
Shorea obtusa
Terminalia tomentosa

espèces d'arbres principales
arbres inférieurs

Cratoxylon formosum
Xylia dolabriformis

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon | |
|--|---------------|----|----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----------------------|-------------------------|-------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | | | |
| bois précieux | 3 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | |
| bois de première classe | 51 | 5 | 14 | 30 | 10 | 11 | 7 | 10 | 3 | 5 | - | - | - | 146 | 20.42 |
| bois de seconde classe | | - | 1 | - | 1 | 4 | - | 14 | - | 3 | 1 | 3 | - | 30 | 18.19 |
| bois de troisième classe | 58 | 2 | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 74 | 1.40 |
| bois non classé | 55 | 12 | 9 | 5 | 7 | 4 | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | 96 | 4.47 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 170 | 22 | 32 | 38 | 19 | 20 | 10 | 25 | 4 | 9 | 1 | 3 | - | 353 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | | | | 2.28 | 2.28 | 4.4 | 3.5 | 13.2 | 3.0 | 9.0 | 1.37 | 5.4 | - | | 44.48 |

Dans cette région le volume de bois était relativement invariable (36-45 m³/ha). Il est remarquable que Dipterocarpus turberculatus, ou obtusifolius était dominant.

Au temps de notre recherche la partie considérable du terrains aux environs se transformait en afforestation de teck.

(3) Région de Stung-Treng

A peu près 29 km à partir de St. Treng, à mi-chemin de Kratie neuf terrains de modèle ont été disposés en carreaux. Huit avec l'aire de 1 ha. un 0.5 ha.

Parmi eux no.2 possède la plus grande accumulation, dont la construction était:

Terrain pour modèle No.2

| | |
|---|---|
| Espèces d'arbres principales arbres supérieurs | Berrya mollis Lagerstroemia sp. Terminalia tomentosa Xylia dolabriformis |
| Espèces d'arbres principales arbres inférieurs | Berrya mollis Xylia dolabriformis |

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------------------|----------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | | |
| bois précieux | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | 0.65 |
| bois de première classe | 45 | 10 | 4 | 6 | 8 | 6 | 2 | 9 | 7 | 8 | 3 | 5 | 1 | 2 | 116 | 44.52 |
| bois de troisième classe | 2 | 2 | 1 | 6 | 6 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | - | 3 | 1 | - | 35 | 16.20 |
| bois non classé | 33 | 10 | 9 | 27 | 9 | 13 | - | 4 | - | 1 | - | - | - | - | 106 | 8.68 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 80 | 22 | 14 | 39 | 24 | 23 | 4 | 17 | 11 | 10 | 3 | 8 | 2 | 2 | 259 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | | | | 2.34 | 2.88 | 5.06 | 1.40 | 9.01 | 8.25 | 10.0 | 4.11 | 14.4 | 5.1 | 7.5 | | 70.05 |

No.7 possède la moindre accumulation, dont le résultat était comme suit:

Terrain pour modèle No.7

| | |
|------------------------------|----------------------|
| espèces d'arbres principales | Pentacme siamesis |
| arbres supérieurs | Shorea obtusa |
| | Terminalia tometosa |
| espèces d'arbres principales | Pentacme siamensis |
| arbres inférieurs | Shorea obtusa |
| | Terminalia tomentosa |

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|-----|----|------|------|------|------|------|------|-----------------|-------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | | |
| bois précieux | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | 0.06 |
| bois de première classe | 293 | 214 | 48 | 33 | 16 | 7 | 5 | 4 | 1 | 621 | 10.06 |
| bois de seconde classe | 1 | - | - | 3 | 3 | - | - | 1 | - | 8 | 1.07 |
| bois de troisième classe | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | 0.12 |
| bois non classé | 19 | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | 22 | 0.24 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 313 | 215 | 48 | 41 | 20 | 7 | 5 | 5 | 1 | 655 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | | | | 2.72 | 2.40 | 1.54 | 1.75 | 2.65 | 0.75 | | 11.55 |

35 m³/ha est le chiffre en moyenne de ces neuf terrains. La répartition est uniforme, soit de mauvais terrains de modèle qui contient la terre inoccupée, soit de meilleur terrain comme no.2.

(4) Région de Siem-réap Beng-Méléa

A la région Beng-Méléa, à peu près 70 km de Siem-réap, 36 terrains de modèle avec l'aire de 1 ha ont été disposés le long de 5 lignes qui couraient du nord au sud, dont les espèces principales, arbres supérieurs sont:

Shorea cochinc ineusis
Terminalia tomentosa
Terminalia mucronata
Dipt ocarpus intricatus
Dipt ocarpus obtusifolius
Lagerstoromia sp.
 etc,

et dont la plupart d'arbres inférieurs sont inutilisables. Les autres sont:

Cratoxylon formosun
Combretun quallrangulare
Gremia paniculota
 etc.

Les moyennes des répartitions de nombres et de volumes de bois à chaque classe de ces 36 terrains sont comme suit:

| catégorie | diamètre (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | nombre de pieds | volume de tronçon |
|--|---------------|-----|----|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-----------------|-------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 150 | | |
| bois précieux | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 2.56 |
| bois de première classe | 38 | 28 | 9 | 22 | 5 | 10 | 2 | 8 | 2 | 6 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 143 | 75.81 |
| bois de seconde classe | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 19 | 10.44 |
| bois de troisième classe | 39 | 24 | 8 | 13 | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 98 | 7.51 |
| bois non classé | 125 | 79 | 32 | 40 | 10 | 13 | 3 | 7 | 1 | 3 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 316 | 20.90 |
| total de nombre de pieds dans le terrain pour modèle | 212 | 137 | 52 | 79 | 20 | 29 | 8 | 20 | 4 | 12 | 8 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 593 | |
| volume de tronçon dans le terrain pour modèle | | | | 4.74 | 2.40 | 6.38 | 2.80 | 10.60 | 3.00 | 12.00 | 14.40 | 10.20 | 15.00 | 5.05 | 6.65 | 9.00 | 15.00 | | 117.22 |

La moyenne de cette région est grande (117 m³/ha), mais elle montre une grande variation (6m³/ha-414 m³/ha). Le terrain du plus grand chiffre consiste presque exclusivement en *Lagestroemia* sp. (134 de 278, et 112 sont de class sans classe) dont l'accumulation se monte 386 m³/ha, c'est-a-dire environ 90%. Excepté ce terrain qui serait exceptionnel, le reste est à peu près le même.

La limite confidentielle du nombre en moyenne 593 se monte 593 ± 76 (erreur normal 12.8%) avec un degré de confiance 95%, par conséquent la moyenne dans cette région serait 670-520.

Dans chaque terrain de modèle, les bois avec les diamètres plus de 5 cm à la hauteur de poitrine d'un homme sont comptés. Mais en ce qui concerne les volumes, les bois plus de 20 cm sont pris en compte. Le tableau utilisé pour ce but est le suivant:

| diamètre (cm) | volume de tronçon (m ³) | diamètre (cm) | volume de tronçon (m ³) |
|------------------|--|------------------|--|
| 20 | 0.06 | 75 | 3.15 |
| 25 | 0.12 | 80 | 3.75 |
| 30 | 0.22 | 85 | 4.40 |
| 35 | 0.35 | 90 | 5.05 |
| 40 | 0.53 | 95 | 5.85 |
| 45 | 0.75 | 100 | 6.65 |
| 50 | 1.00 | 110 | 7.82 |
| 55 | 1.37 | 120 | 9.00 |
| 60 | 1.80 | 150 | 15.00 |
| 65 | 2.17 | 180 | 21.00 |
| 70 | 2.55 | | |

A N N E X E 4

Precis de plan d'investigation forestiere de Wheeler----- 151

Annexe 4. Précis de plan d'investigation forestière de Wheeler

Pour établir notre projet d'investigation nous avons utilisé les photographies prises en 1953-1959, dont la plupart étaient de l'échelle au 1/40,000^e, et 30 % de tout le terrain au 1/10,000^e, c'est-à-dire, de l'étendue photographiée au 1/40,000^e, les bandes de terrain, avec quelque 2 km de largeur, aux intervalles de 16 km, ont été photographiées de l'échelle au 1/10,000^e.

Voici le résultat de la division de couches par les photographies aériennes:

| | |
|------------------|----------------------|
| bois dur, dense | (dense hardwood) |
| bois dur, ouvert | (open hardwood) |
| pin dense | (dense pine) |
| pin ouvert | (open pine) |
| manglier inondé | (inundated mangrove) |

De même seront classés, au besoin:

| | |
|--------|----------------------|
| palme | (palm) |
| bambou | (Bamboo) |
| classé | (unclassified class) |

Il est remarquable que cette classification des couches est faite sans aucun rapport avec la disposition de treillage des emplacements d'exemple (sample plot). L'investigation sur la terre a lieu aux points d'intersection du treillage aux intervalles de 16 km x 16 km. Pour disposer ces points sur la terre, les photographies aériennes de l'échelle au 1/10,000^e sont utilisés. Il est à remarquer surtout qu'on a employé volontairement les photographies aériennes pour la mesure de l'aire et de volume de bois. Par exemple on distingue le terrain forestier du terrain nonforestier avec le compte-point, un point pour 1 km². Cette distinction qui serait vérifiée par l'investigation sur la terre aux points fondamentaux de treillage (c'est-à-dire aux points de treillage à 16 km x 16 km) est tellement faite qu'elle fera estimer le forêt entière avec un degré confidentiel de 68 % et une erreur d'exemple 1%. On classifie de même les 1/4 points de treillage (2 x 2 km d'intervalles) avec le mesure de taille d'arbre, largeur de couronne d'arbre, degré d'épaisseur, et le déchiffrement de photographies, dont le résultat serait pris en considération avec ceux des points fondamentaux, ce qui augmente l'exactitude de recherches, mais en ce qui concerne la forêt humide, ce procédé serait

extrêmement difficile. L'investigation sur la terre aux points fondamentaux (disposés en terrain forestier 310-390 en tout) permet une estimation du volume entier des bois avec une erreur d'exemple de $\pm 5\%$. L'emploi simultané des documentations photographiques, c'est-à-dire, le déchiffrement des exemples de 22,500 points diminuera l'erreur d'exemple du volume total au Cambodge jusqu'à $\pm 1 - \pm 2 \%$, ou au-dessous de $\pm 5\%$ pour 30 millions de m^3 .

L'investigation sur la terre a lieu à tous les points fondamentaux aux intervalles de 16 km x 16 km, mais l'investigation future plus minutieuse à provinces ou à concessions aura lieu aux intervalles de 8km x 8km, ou 4km x 4 km, selon la grandeur et le caractère de terrain.

Dans l'investigation de USAID exposée ci-dessous a été employés des emplacement (sample plot) de 0.1 ha. Dans ce programme d'investigation le mesurage a lieu par le procédé relascopique de Bitterlich aux points fondamentaux de treillage. Cet instrument est un prisme cunéiforme avec un constant d'aire de coupe 2.69 (par un arbre respectivement, $2.69 m^2/ha$ est compté à la hauteur de poitrine d'un homme.) Dans un carré de 1 ha quatre points d'exemple sont disposés comme en Fig. 1. Ce calcul suppose que quatre arbres soient comptés par un point, et 16 par quatre points en moyenne. Les arbres à l'extrémité de la vue par le prisme sont comptés par le mesurage d.b.h. et de la longueur jusqu'au centre de tronc.

On choisit le premier point accessible par compasse et de chaîne à partir d'un autre point le plus proche possible et clairement visible sur la photographie aérienne. Sur ce point on fait le mesurage, de tous les arbres choisis par prisme, les classes de forme de tronçons aux pieds à 5m. Une classe de forme, c'est un pourcentage du diamètre de tronc sous écorce pour d.b.h. y compris l'épaisseur d'écorce. Tous les bois sont investigués par ascension. Diamètre à la hauteur de poitrine d'un homme (1.5m au-dessus du pied, et $\pm 0.5m$ selon l'irrégularité de la terre) double épaisseur d'écorce, tailles utilisable et totale sont de même mesurés, de tous les arbres choisis aux points 1, 2, 3 et 4. Au point 1, s'amassent les matériaux pour préparer le tableau de volumes d'arbres sauf amaigrissement de tronc au haut. Quant à celui-ci, on peut en mesurer la valeur moyenne, seulement des espèces principales nécessaires, à un terrain entièrement déboisé pour agriculture émigrante.

Outre le mesurage d'espèce ou de groupe d'espèce, s'examine la possibilité d'exploitation. Pour ce but il est nécessaire de savoir le nombre de bois plus de 1m d.b.h., ainsi que les classes de tronçon, la raison de bois sains contre les bois malsains. Le nombre d'arbres renouvés doit être enregistré de toutes les forêts. Classification de terrains se fait simultanément à l'occasion de la recherche de forêt. Pour celle-ci l'exercice par un ingénieur de terrain est nécessaire.

Pour la mesure des quantités de croissance et de dessèchement tous les emplacements sont désignés pour les terrains de modèle. A la fin de la 1ere année les emplacements aux points de treillage fondamentaux sont mesurés pour la deuxième fois, et on examine à ce coment si la mesure doit avoir lieu chaque année, ou aux plus grands intervalles.

La quantité de déboisement est estimée par l'investigation de toutes les souches à l'intérieur du carré de 1/4 ha, formé par les points 1,2,3 et 4, ainsi que par une recherche de toutes les souches présumées plus de 1m de diamètre dans la région de 1 ha.

Une équipe d'investigation en plein air consiste en forestier principal de l'investigation, sous-forestier, garde, homme de compas (compasman). En cas de besoin l'équipe renfermerait des autres, y compris conducteur de jeep ou d'animal, pour frayer la ligne d'investigation, ou pour cuisine. Deux équipes permanentes seraient nécessaires pour les recherches, première et suivantes. A la première période d'investigation deux équipes de réserve sont préparées pour assurer l'acquisition des documents de treillage fondamentaux.

L'arrangement des documents est exécutés par I.B.M. punchcard. L'erreur de sampling systématique d'exemples est supposées de se monter à 90% du résultat de calcul d'exemples sans artifice.

