

**RAPPORT DE L'ETUDE DU CONCEPT DE BASE
POUR
LE PROJET D'AMELIORATION DES CONDITIONS
DE SALUBRITE ET D'HYGIENE DES PRODUITS
HALIEUTIQUES A NOUAKCHOTT
EN
REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE**

JUILLET 2004

**AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE
OVERSEAS AGRO - FISHERIES CONSULTANTS CO., LTD.**

GM
JR
04-132

**RAPPORT DE L'ETUDE DU CONCEPT DE BASE
POUR
LE PROJET D'AMELIORATION DES CONDITIONS
DE SALUBRITE ET D'HYGIENE DES PRODUITS
HALIEUTIQUES A NOUAKCHOTT
EN
REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE**

JUILLET 2004

**AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE
OVERSEAS AGRO - FISHERIES CONSULTANTS CO., LTD.**

AVANT-PROPOS

En réponse à la requête du Gouvernement de la République Islamique de Mauritanie, le Gouvernement du Japon a décidé d'exécuter par l'entremise de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) une étude du concept de base pour le Projet d'Amélioration des Conditions de Salubrité et d'Hygiène des Produits Halieutiques à Nouakchott en République Islamique de Mauritanie.

Du 7 février au 16 mars 2004, JICA a envoyé en République Islamique de Mauritanie une mission.

Après un échange de vues avec les autorités concernées du Gouvernement, la mission a effectué des études sur le site du Projet. Au retour de la mission au Japon, l'étude a été approfondie et un concept de base a été préparé. Afin de discuter du contenu du concept de base, une autre mission a été envoyée en République Islamique de Mauritanie. Par la suite, le rapport ci-joint a été complété.

Je suis heureux de remettre ce rapport et je souhaite qu'il contribue à la promotion du Projet et au renforcement des relations amicales entre nos deux pays.

En terminant, je tiens à exprimer mes remerciements sincères aux autorités concernées du Gouvernement de la République Islamique de Mauritanie pour leur coopération avec les membres de la mission.

Juillet 2004

Yasuo Matsui
Vice-président
Agence Japonaise de Coopération Internationale

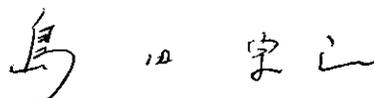
Juillet 2004

Objet : Lettre de présentation

Nous avons le plaisir de vous soumettre le rapport de l'étude du concept de base pour le Projet d'Amélioration des Conditions de Salubrité et d'Hygiène des Produits Halieutiques à Nouakchott en République Islamique de Mauritanie.

Cette étude a été réalisée par Overseas Agro-Fisheries Consultants Co., Ltd., de janvier 2004 à juillet 2004, sur la base du contrat signé avec votre agence. Lors de cette étude nous avons tenu pleinement compte de la situation actuelle en Mauritanie, pour étudier la pertinence du Projet susmentionné et établir le concept de projet le mieux adapté au cadre de la coopération financière sous forme de don du Japon.

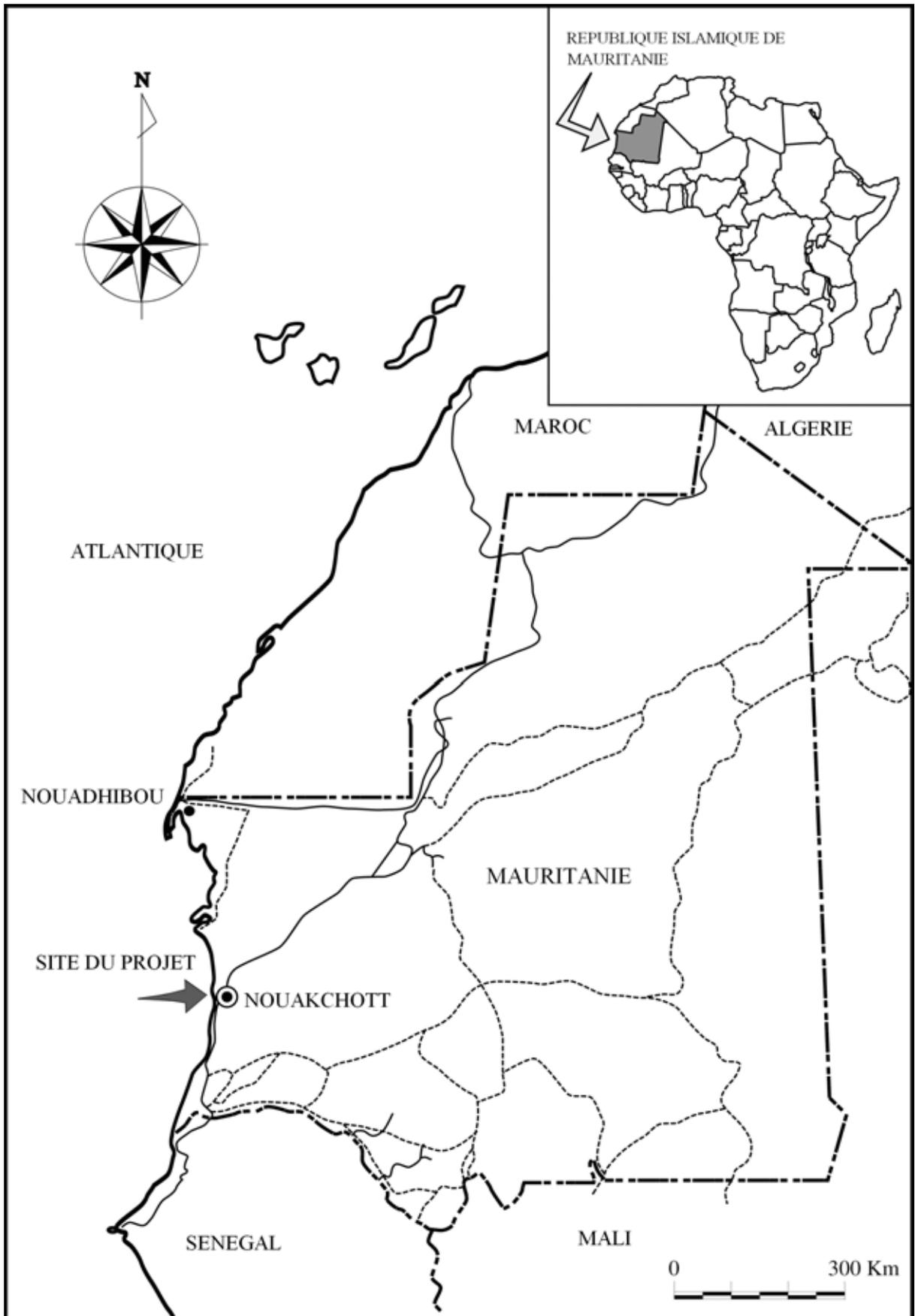
En espérant que ce rapport vous sera utile pour la promotion de ce Projet, je vous prie d'agréer, Monsieur le Vice-président, l'expression de mes sentiments respectueux.



Munehiro Shimada

Chef des ingénieurs-conseils,
Equipe de l'étude du concept de base pour le
Projet d'Amélioration des Conditions de
Salubrité et d'Hygiène des Produits
Halieutiques à Nouakchott en République
Islamique de Mauritanie
Overseas Agro-Fisheries Consultants Co., Ltd.

CARTE



LE PROJET D'AMELIORATION DES CONDITIONS DE SALUBRITE ET D'HYGIENE DES PRODUITS HALIEUTIQUES A NOUAKCHOTT

REAMENAGEMENT DU MARCHE AUX POISSONS DE NOUAKCHOTT



LE PROJET D'AMELIORATION DES CONDITIONS DE SALUBRITE ET D'HYGIENE DES PRODUITS HALIEUTIQUES A NOUAKCHOTT

LABORATOIRE D'INSPECTION DE NOUAKCHOTT



LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

Tableau 1-1	Contenu de la requête pour le réaménagement du marché aux poissons de Nouakchott.....	1-3
Tableau 1-2	Contenu de la requête concernant les matériels principaux pour les analyses pour le laboratoire d'inspection de Nouakchott.....	1-4
Tableau 2-1	Nombre de pirogues enregistrées avec ou sans exploitant.....	2-7
Tableau 2-2	Calcul de la capacité nécessaire de fabrication de glace.....	2-7
Tableau 2-3	Estimation du volume de poissons démersaux traités par jour dans la halle de marée et fluctuations (2003).....	2-10
Tableau 2-4	Programme annuel d'analyses pour le laboratoire d'inspection de Nouakchott....	2-27
Tableau 2-5	Nombre d'analyses annuelles par paramètre au laboratoire d'inspection de Nouakchott.....	2-27
Tableau 2-6	Surface de place définie pour les bureaux, salles de repos etc.....	2-39
Tableau 2-7	Domaines et abrégé des matériels d'inspection.....	2-46
Tableau 2-8	Type de structure des différentes installations.....	2-66
Tableau 2-9	Finition extérieure de chaque installation.....	2-67
Tableau 2-10	Finition intérieure des différentes parties.....	2-68
Tableau 2-11	Volume d'eau utilisé par jour dans tout le bloc et bases de calcul.....	2-72
Tableau 2-12	Définition de la luminance de chaque salle.....	2-75
Tableau 2-13	Programme d'exécution des travaux.....	2-104
Tableau 2-14	Méthode de gestion-maintenance des installations et équipements du marché aux poissons de Nouakchott.....	2-106
Tableau 2-15	Frais divers et prix de vente.....	2-107
Tableau 2-16	Calcul des revenus d'exploitation annuels du marché aux poissons de Nouakchott.....	2-108
Tableau 2-17	Calcul des dépenses d'exploitation annuels du marché aux poissons de Nouakchott.....	2-108
Tableau 2-18	Calcul des frais d'exploitation initiaux du laboratoire d'inspection de Nouakchott.....	2-111
Tableau 2-19	Référence pour le renouvellement des principaux équipements et installations et coûts.....	2-114

Figure 2-1	Fonctions principales du laboratoire d'inspection et leurs relations mutuelles.....	2-22
Figure 2-2	Plan d'utilisation des loges de mareyeurs et surface nécessaire.....	2-37
Figure 2-3	Placement des caisses à poissons dans le réfrigérateur et surface nécessaire.....	2-39
Figure 2-4	Plan d'utilisation et dimensionnement de l'aire de débarquement des pélagiques..	2-43
Figure 2-5	Flux des activités d'inspection au laboratoire d'inspection de Nouakchott.....	2-46
Figure 2-6	Matériels principaux pour l'analyse sensorielle par application.....	2-47
Figure 2-7	Matériels principaux pour l'analyse chimique.....	2-49
Figure 2-8	Matériels principaux pour l'analyse microbiologique.....	2-52
Figure 2-9	Matériels principaux pour la formation et le traitement des données.....	2-55
Figure 2-10	Structure Ethernet LAN.....	2-56
Figure 2-11	Plan de disposition horizontal du laboratoire d'inspection.....	2-64

LISTE DES ABREVIATIONS

BAD	Banque Africaine de Développement
CNROP	Centre National de Recherches Océanographiques et des Pêches
DBO	Demande Biologique en Oxygène
DCO	Demande Chimique en Oxygène
FAO	Food and Agriculture Organization
FMI	Fond Monétaire International
HACCP	Hazard Analysis & Critical Control Point
IMROP	Institut Mauritanien de Recherches Océanographiques et des Pêches
LAN	Local Area Network
MPEM	Ministère des Pêches et de l'Economie Maritime
PIB	Produit Intérieur Brut
PPTTE	Pays Pauvres Très Endettés
RNB	Revenu National Brut
SMPN	Société du Marché aux Poissons de Nouakchott
UE	Union Européenne
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature