

Figure 2-12 Distribution de capture *Arius heudelotii* lors de l'étude en saison froide

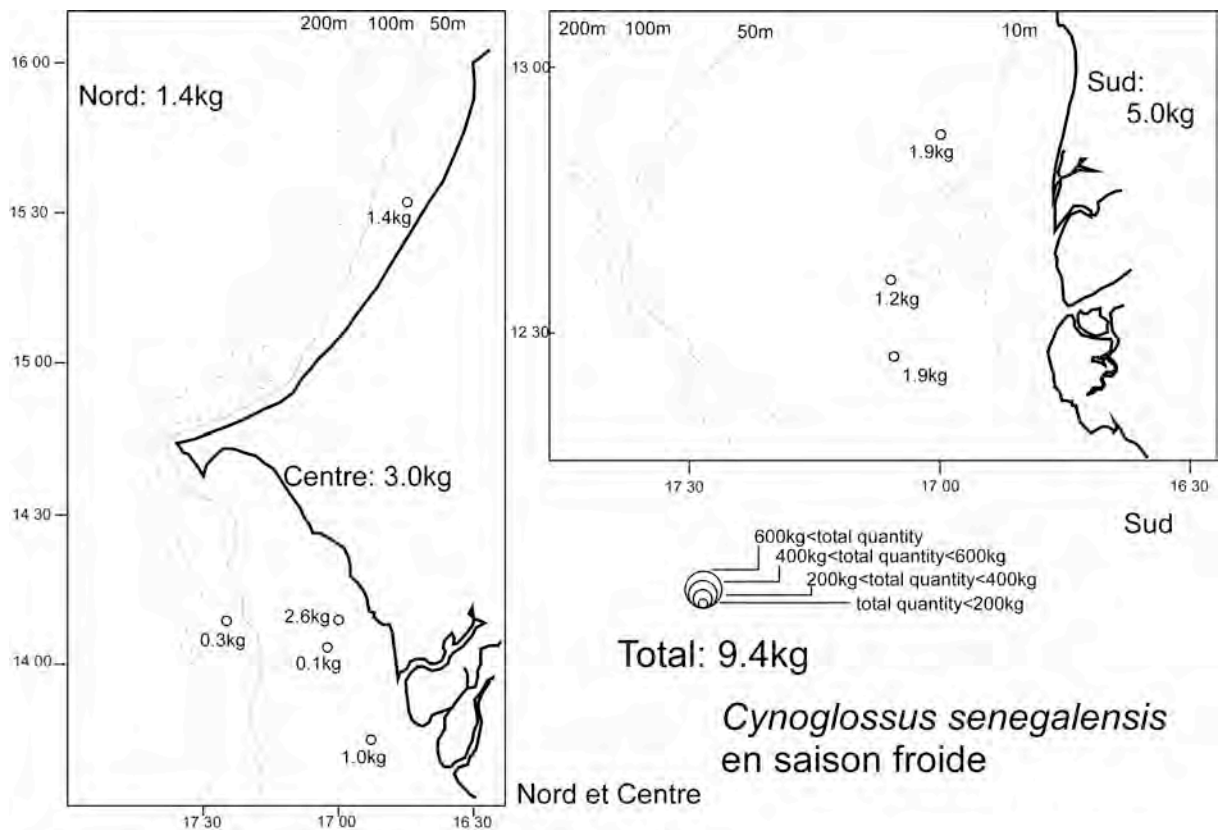


Figure 2-13 Distribution de capture *Cynoglossus senegalensis* lors de l'étude en saison froide

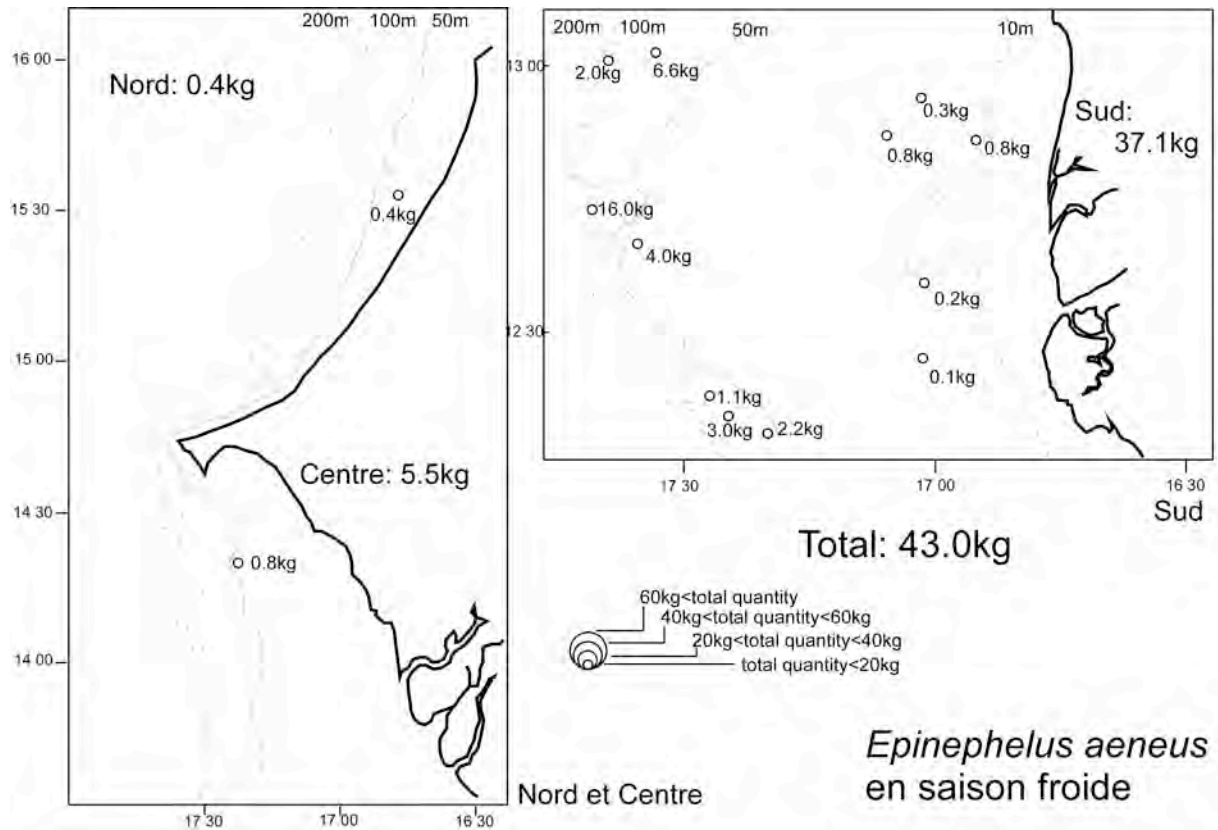


Figure 2-14 Distribution de capture *Epinephelus aeneus* lors de l'étude en saison froide

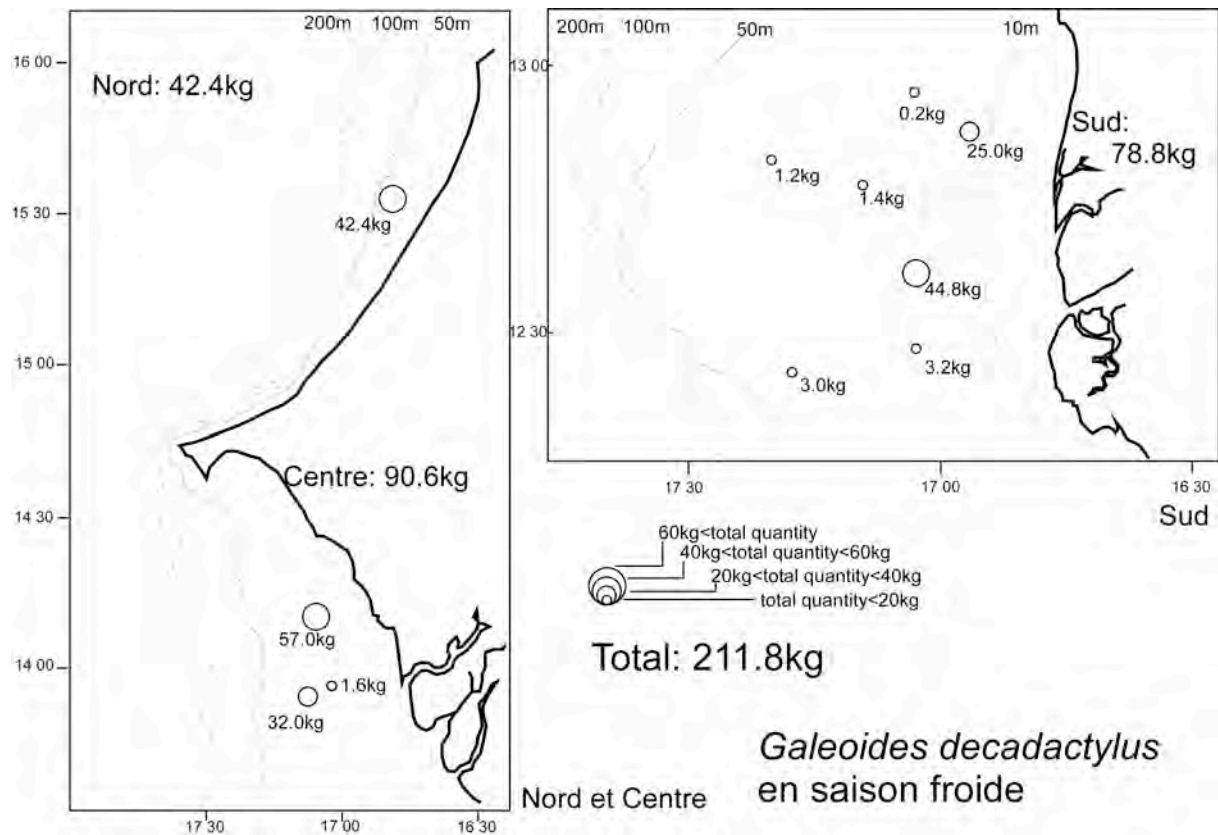


Figure 2-15 Distribution de capture *Galeoides decadactylus* lors de l'étude en saison froide

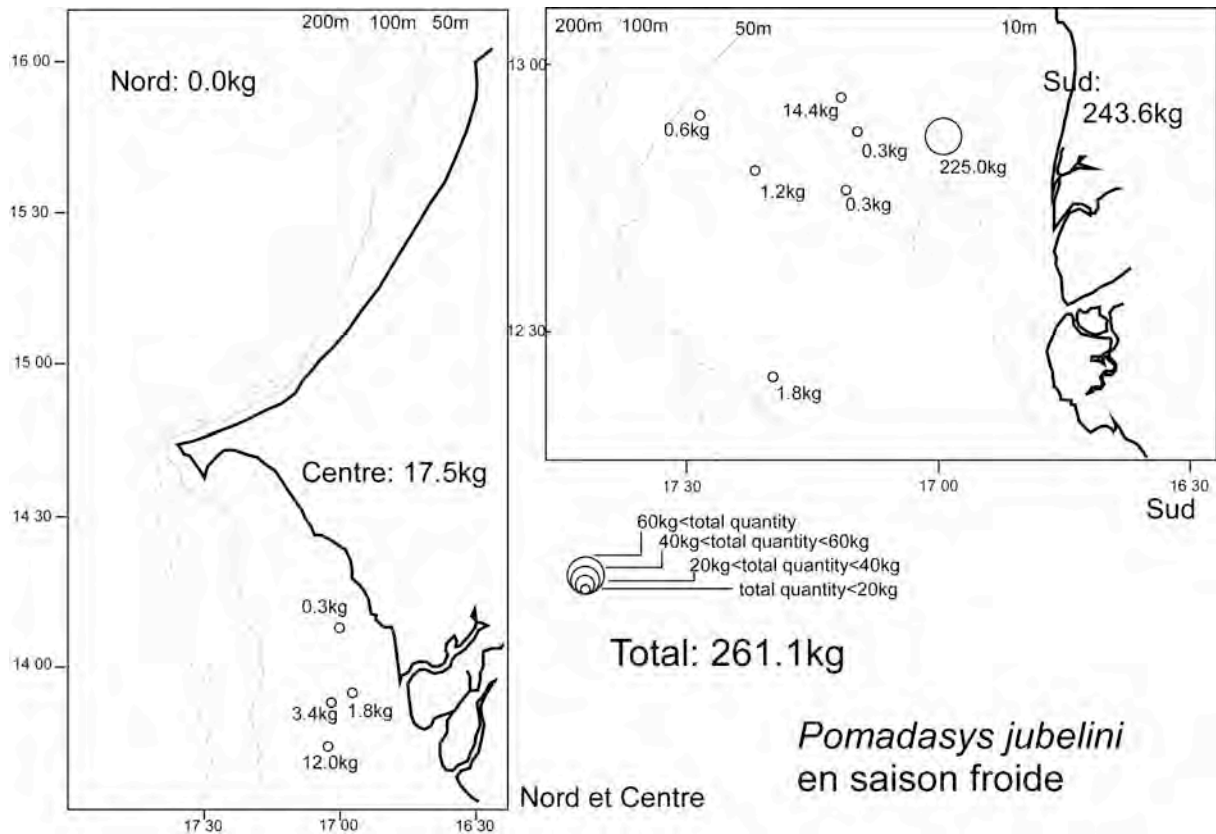


Figure 2-16 Distribution de capture *Pomadasys jubelini* lors de l'étude en saison froide

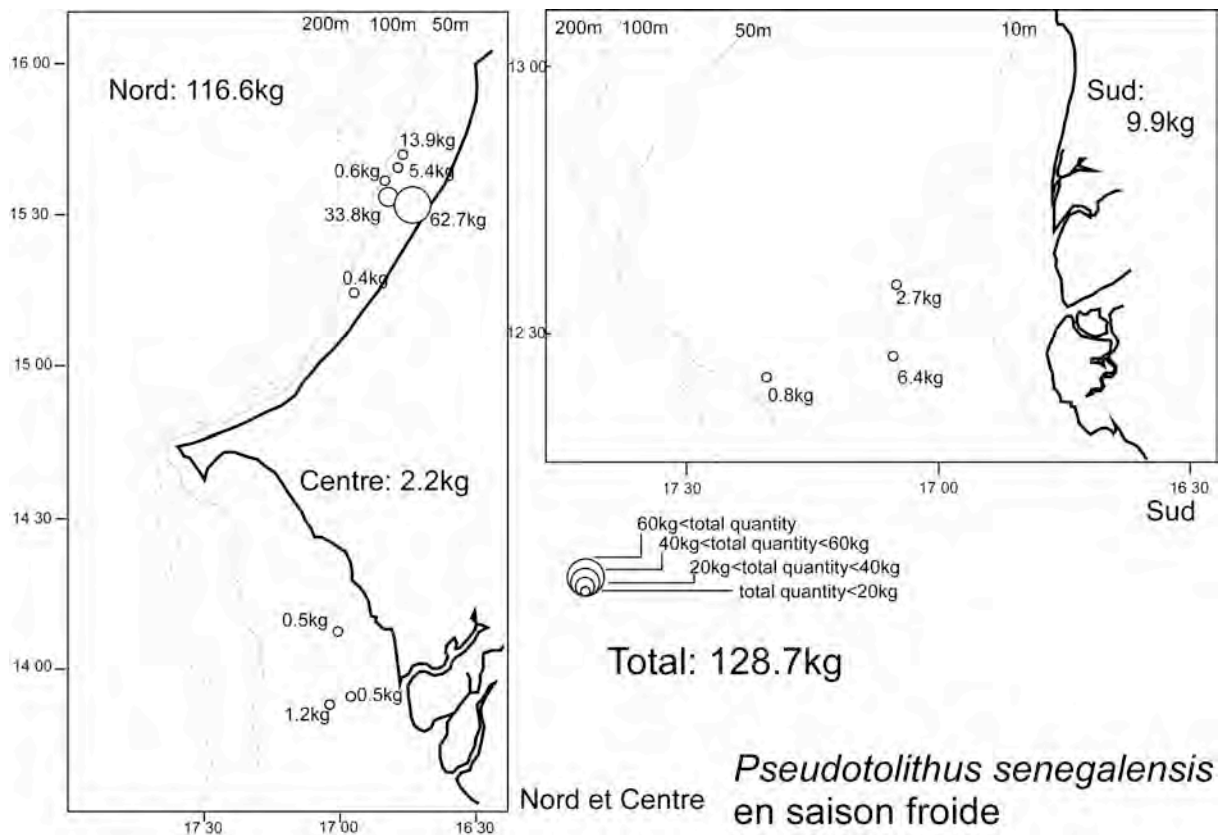


Figure 2-17 Distribution de capture *Pseudotolithus senegalensis* lors de l'étude en saison froide

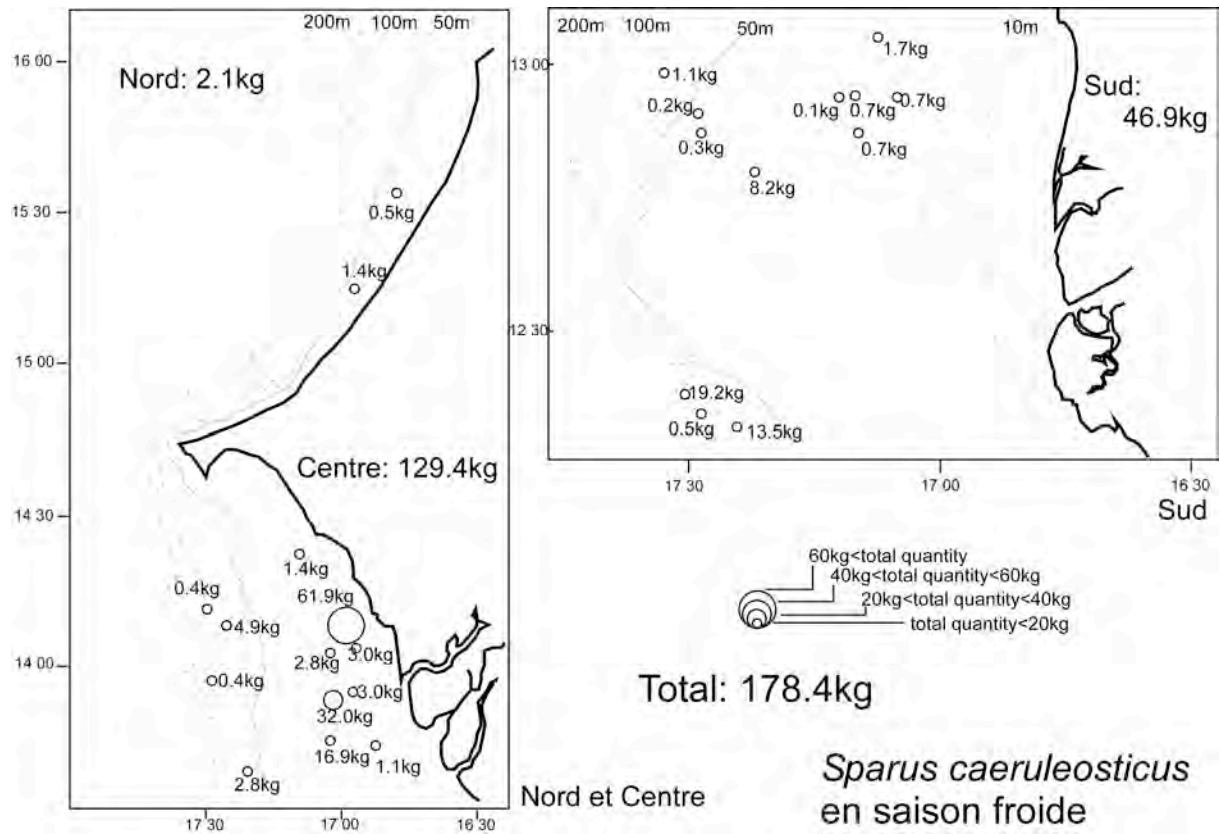


Figure 2-18 Distribution de capture *Sparus caeruleosticus* lors de l'étude en saison froide

STATIONS D'ETUDE EN SAISON CHAUDE 1/2

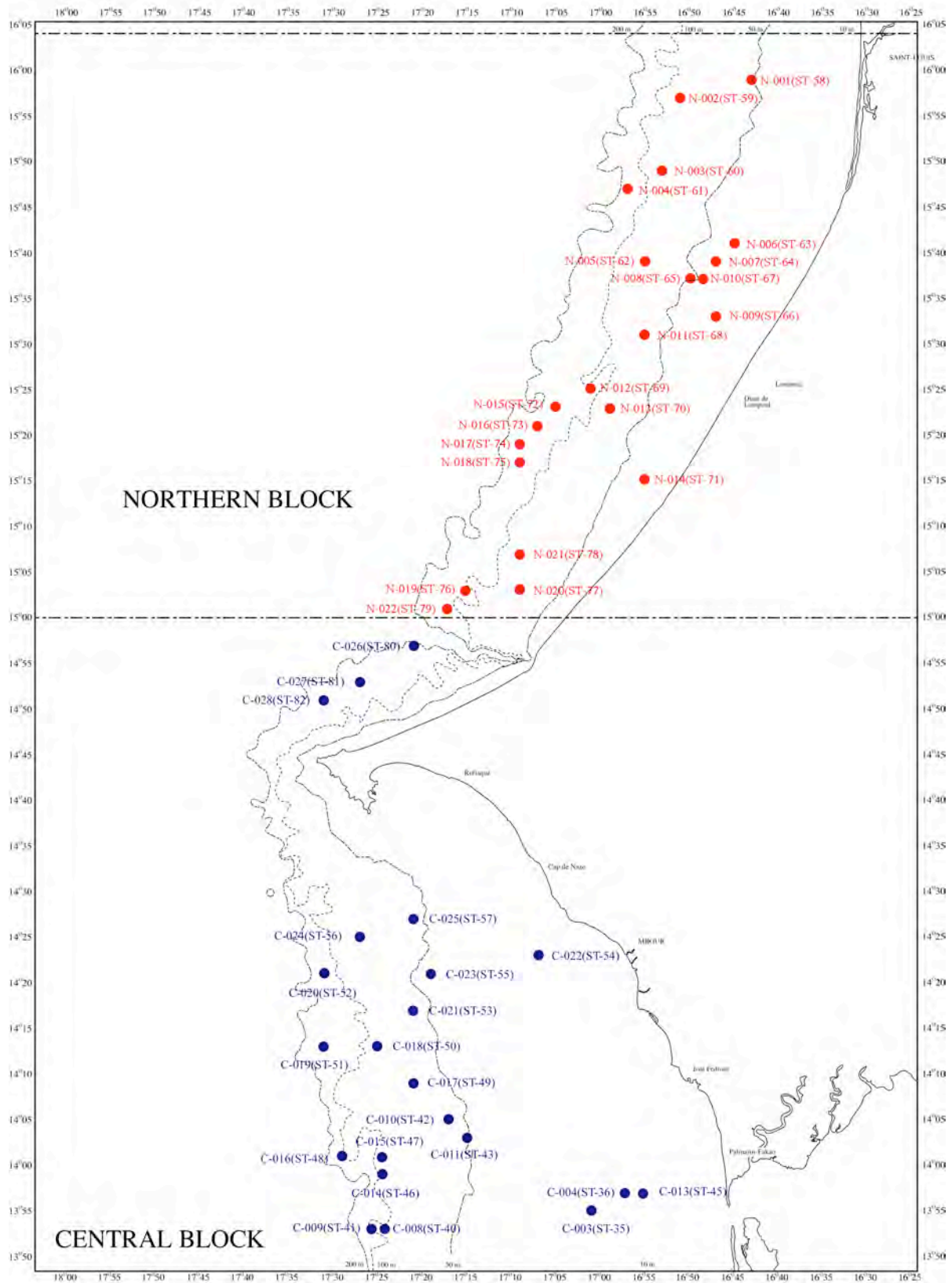


Figure 2-19-1 Stations d'étude en saison chaude (nord et central)

STATIONS D'ETUDE EN SAISON CHAUDE 2/2

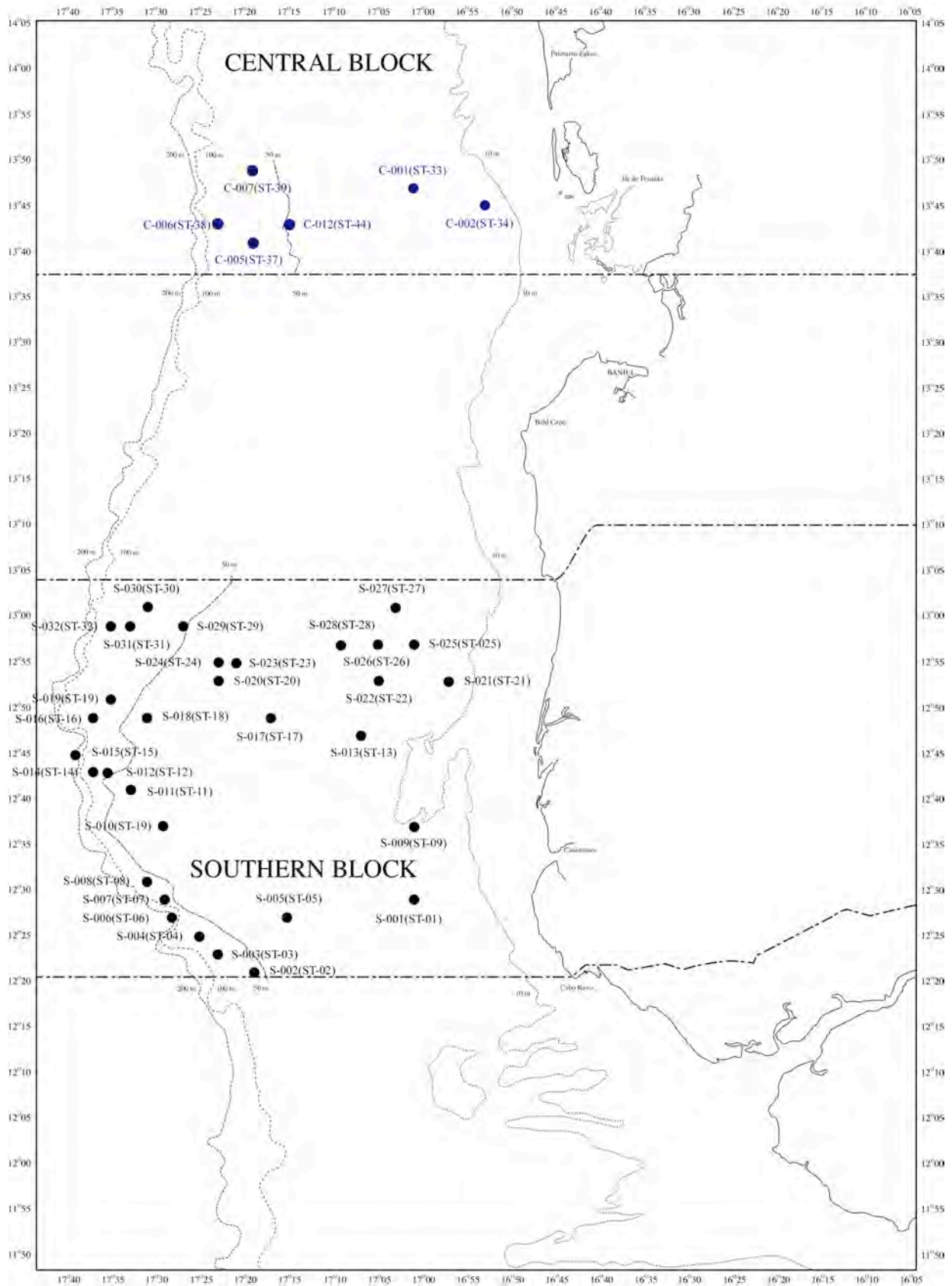


Figure 2-19-2 Stations d'étude en saison chaude (sud et central)

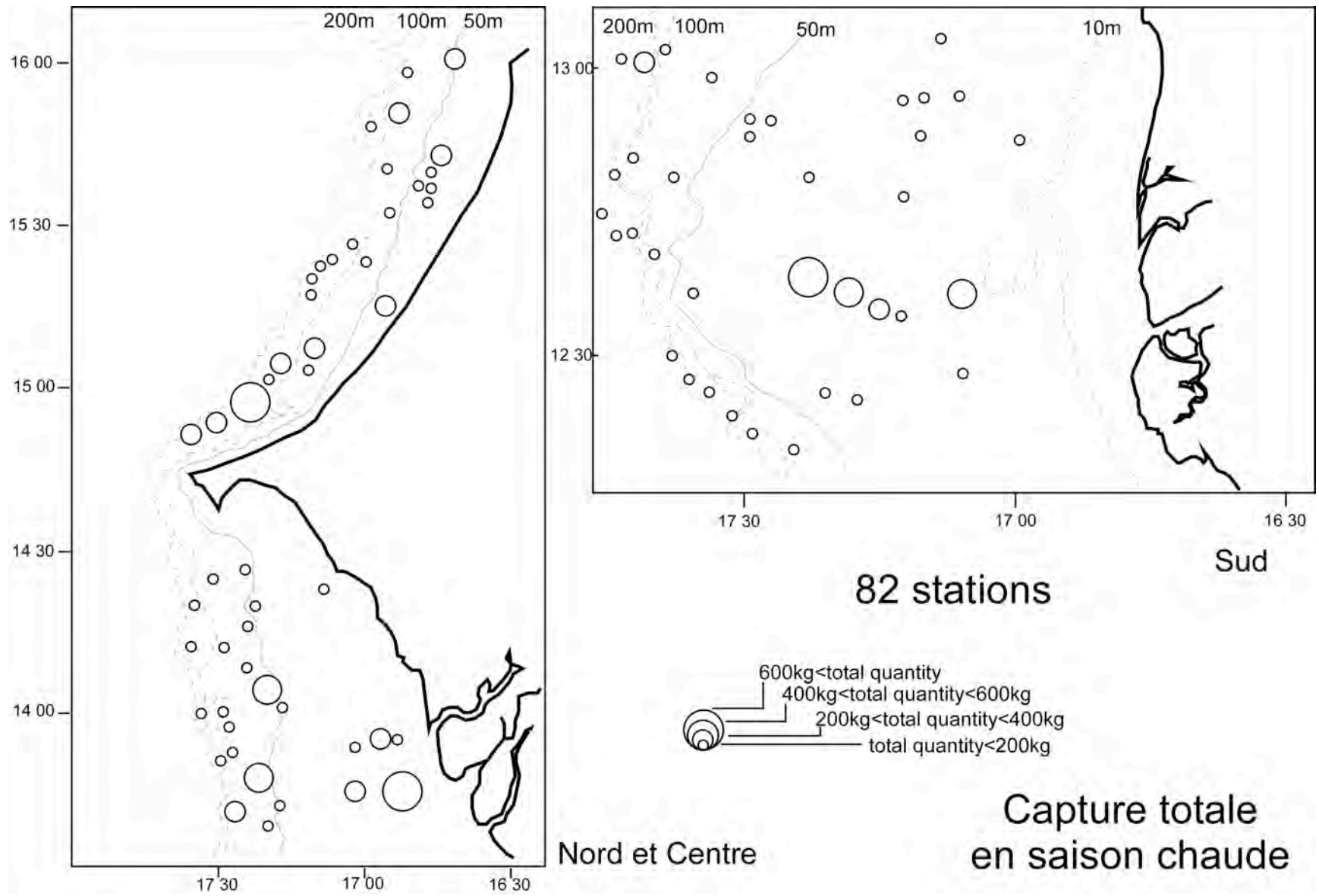


Figure 2-20 Capture totale à chaque station lors de l'étude en saison chaude

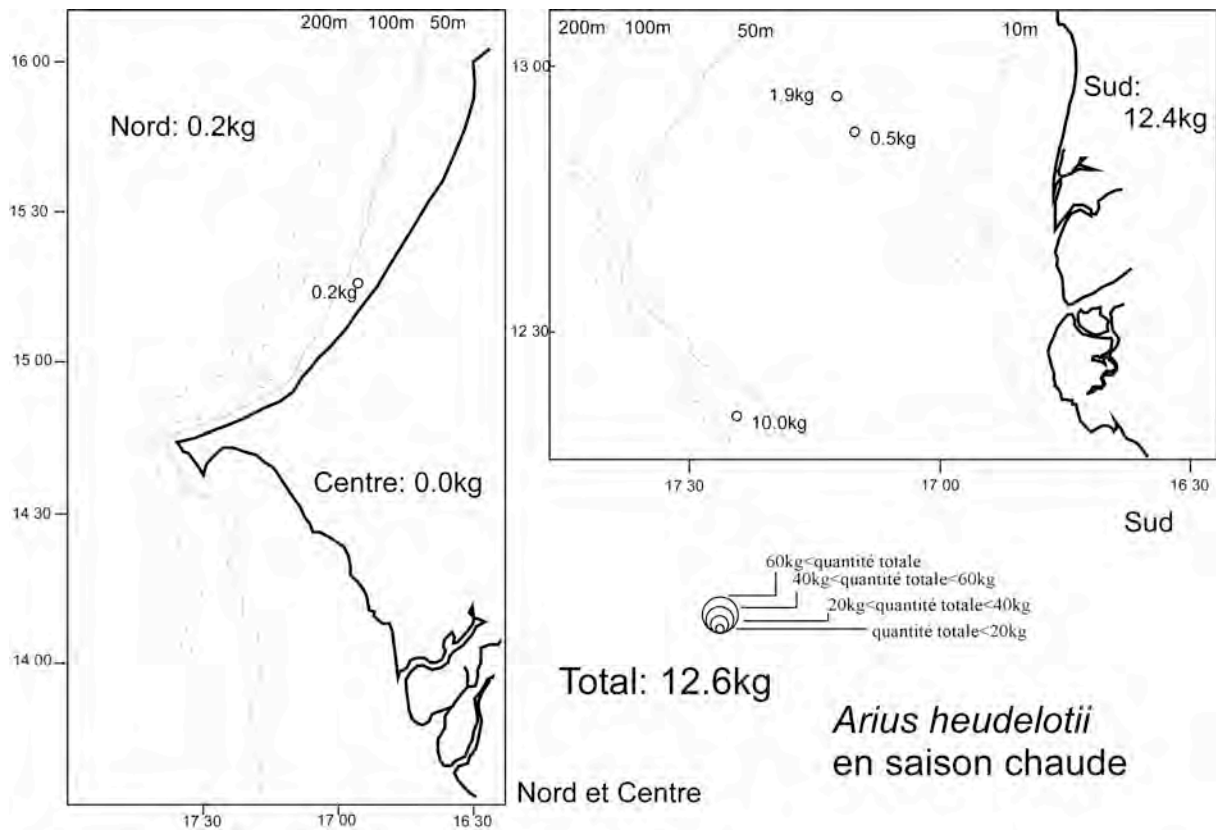


Figure 2-21 Distribution de capture *Arius heudelotii* lors de l'étude en saison chaude

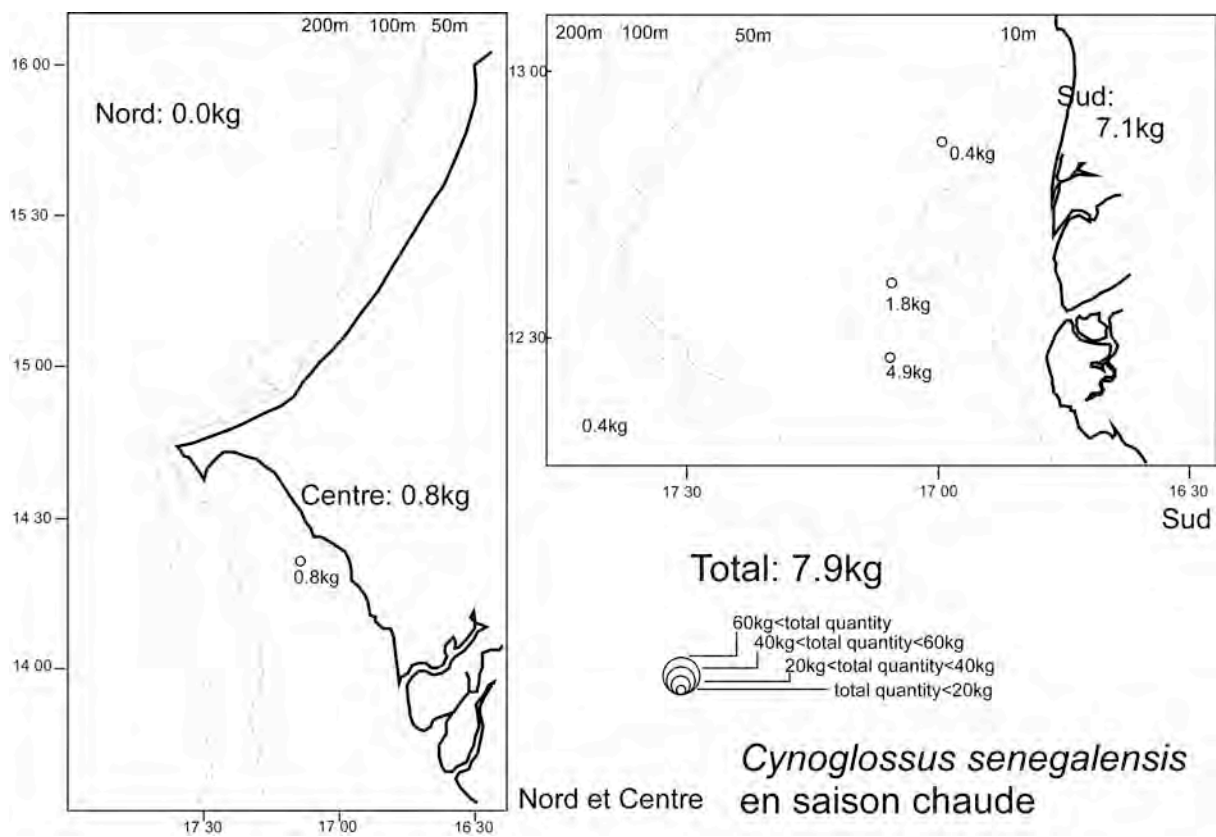


Figure 2-22 Distribution de capture *Cynoglossus senegalensis* lors de l'étude en saison chaude

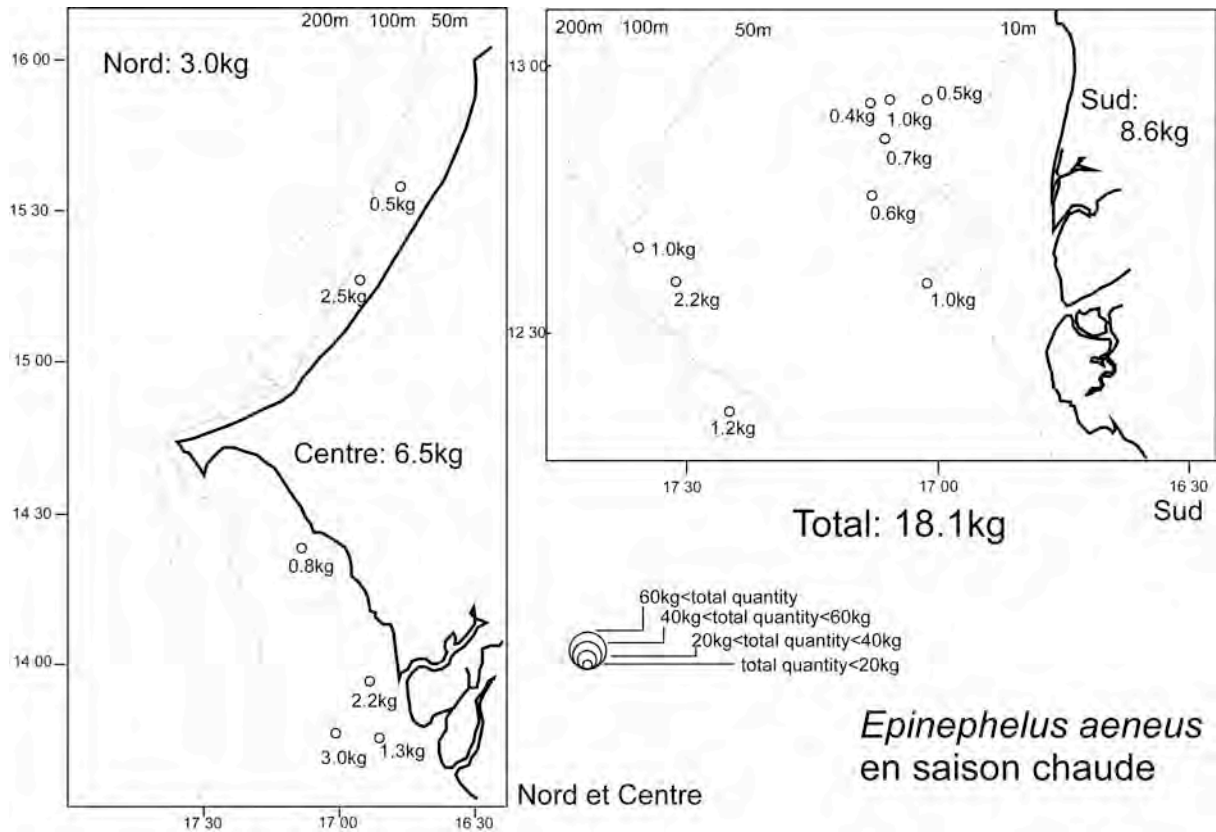


Figure 2-23 Distribution de capture *Epinephelus aeneus* lors de l'étude en saison chaude

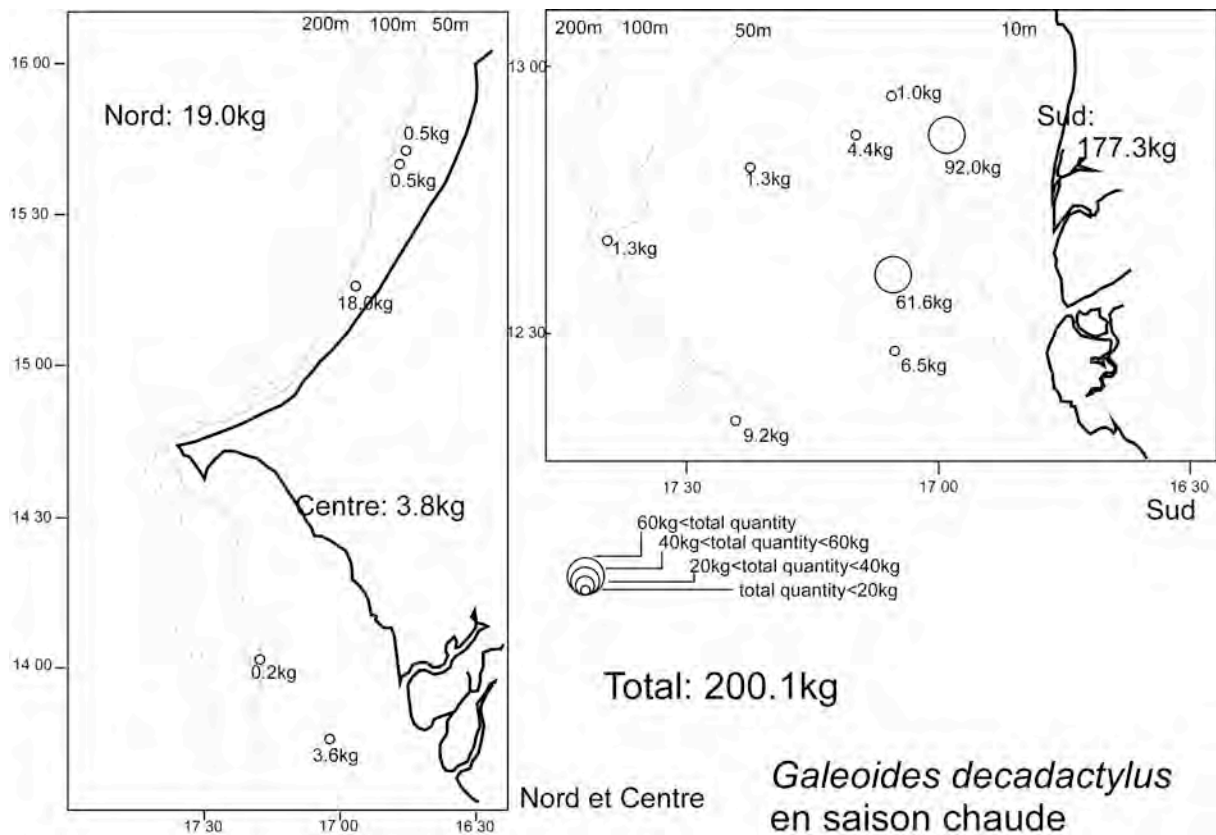


Figure 2-24 Distribution de capture *Galeoides decadactylus* lors de l'étude en saison chaude

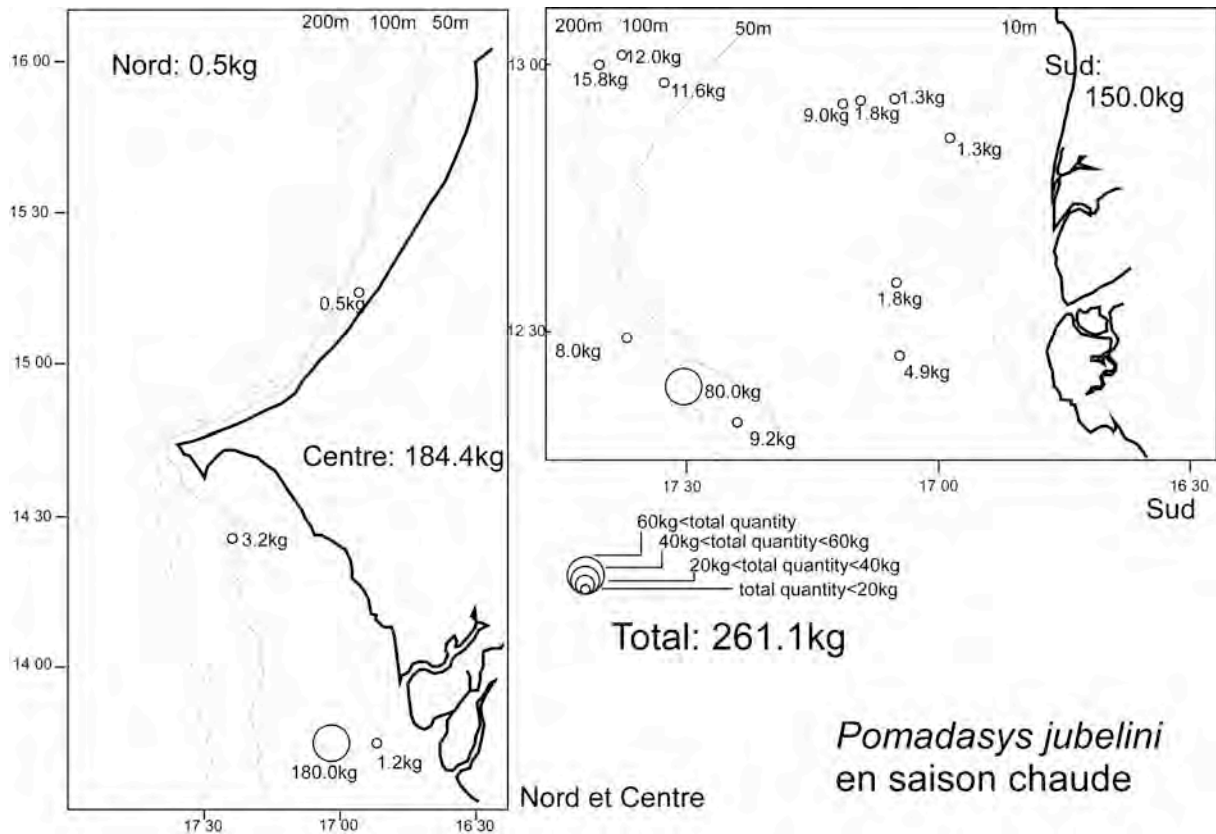


Figure 2-25 Distribution de capture *Pomadasys jubelini* lors de l'étude en saison chaude

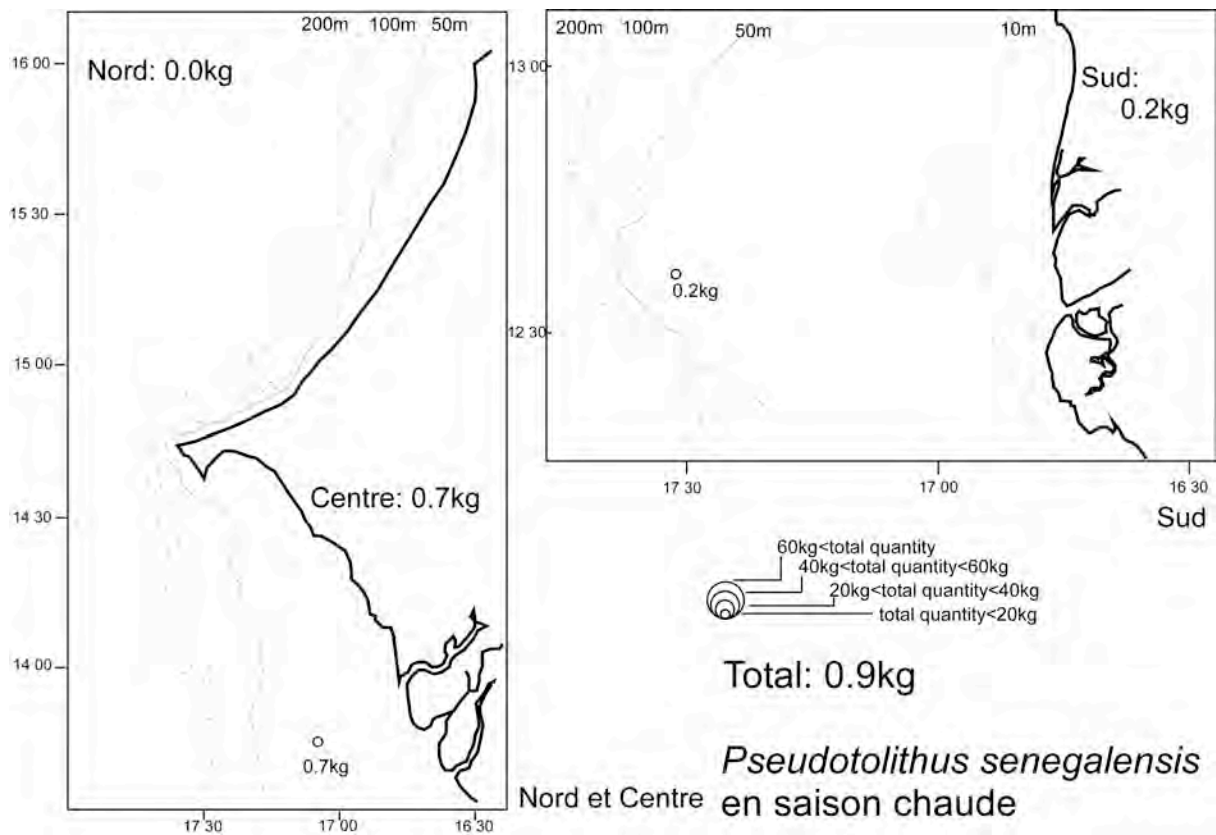


Figure 2-26 Distribution de capture *Pseudotolithus senegalensis* lors de l'étude en saison chaude

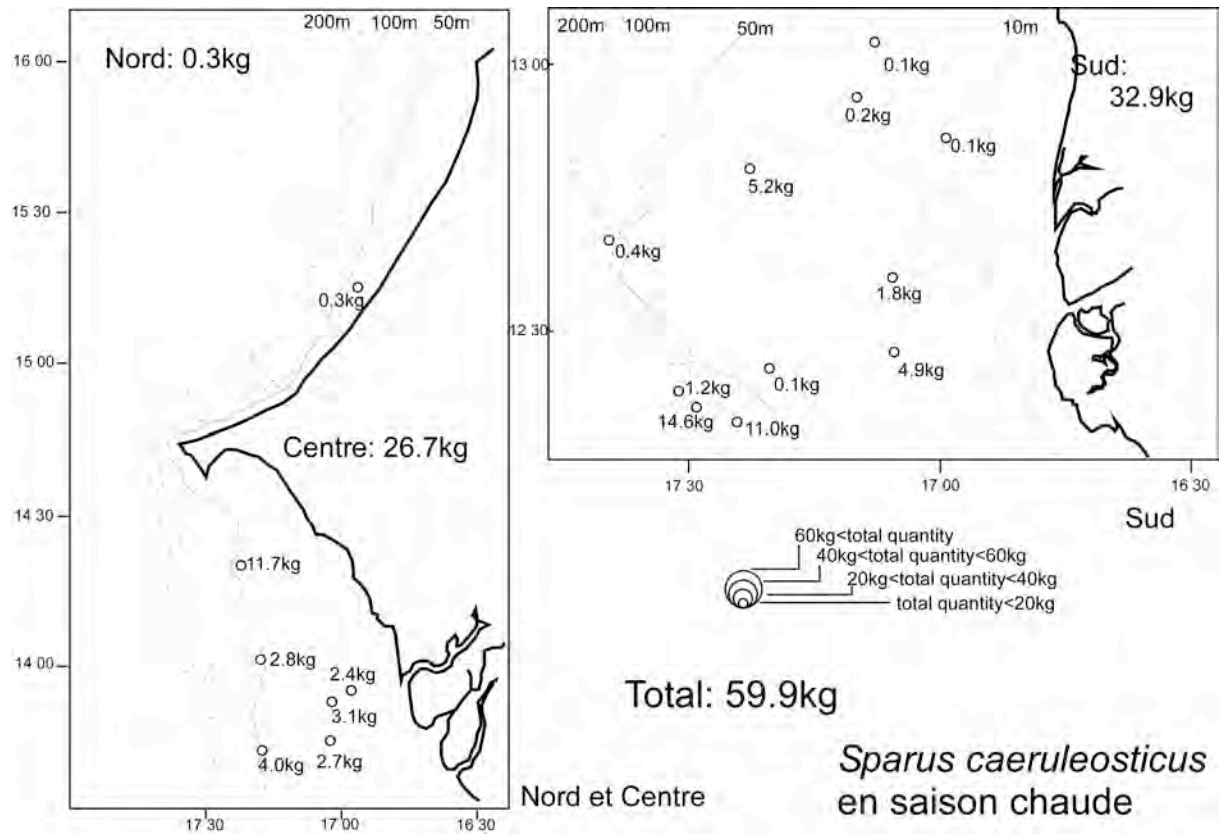


Figure 2-27 Distribution de capture *Sparus caeruleosticus* lors de l'étude en saison chaude

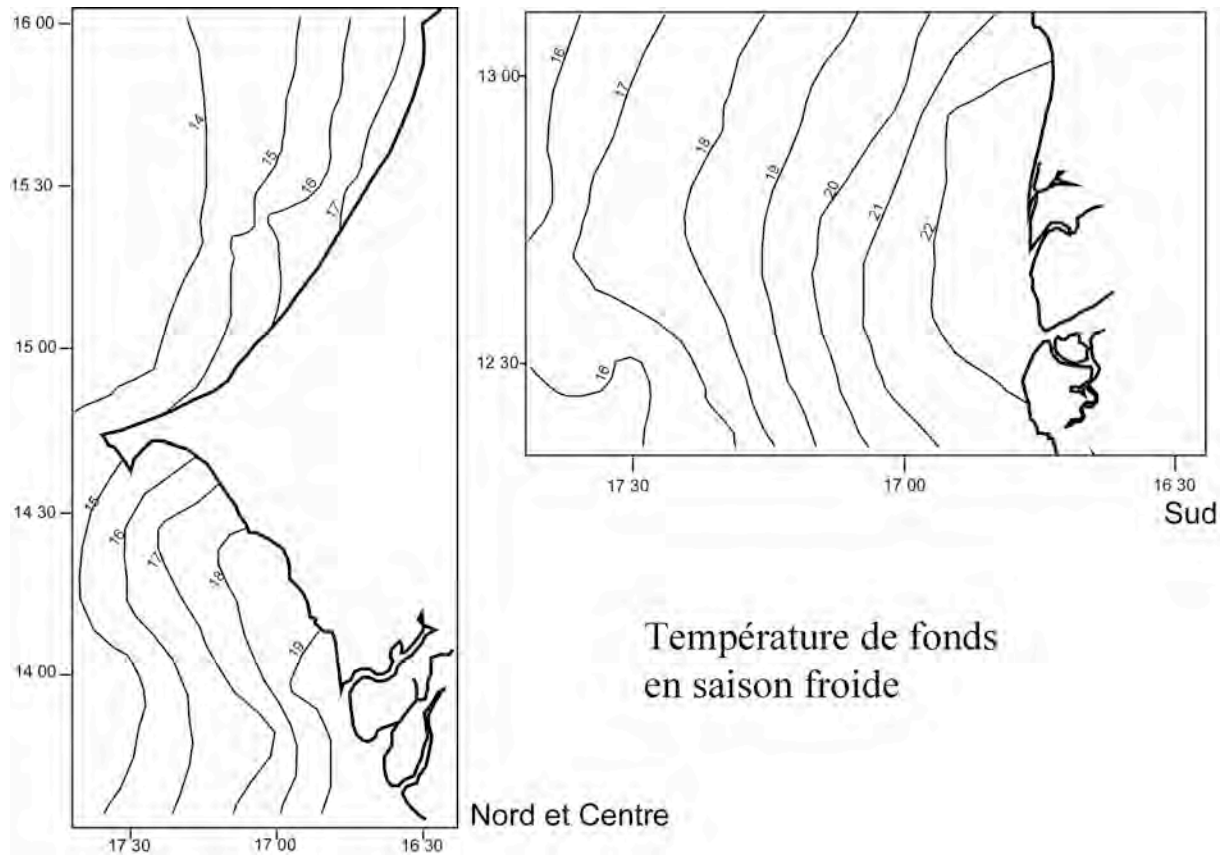


Figure 2-28 Distribution de température du fonds lors de l'étude en saison froide

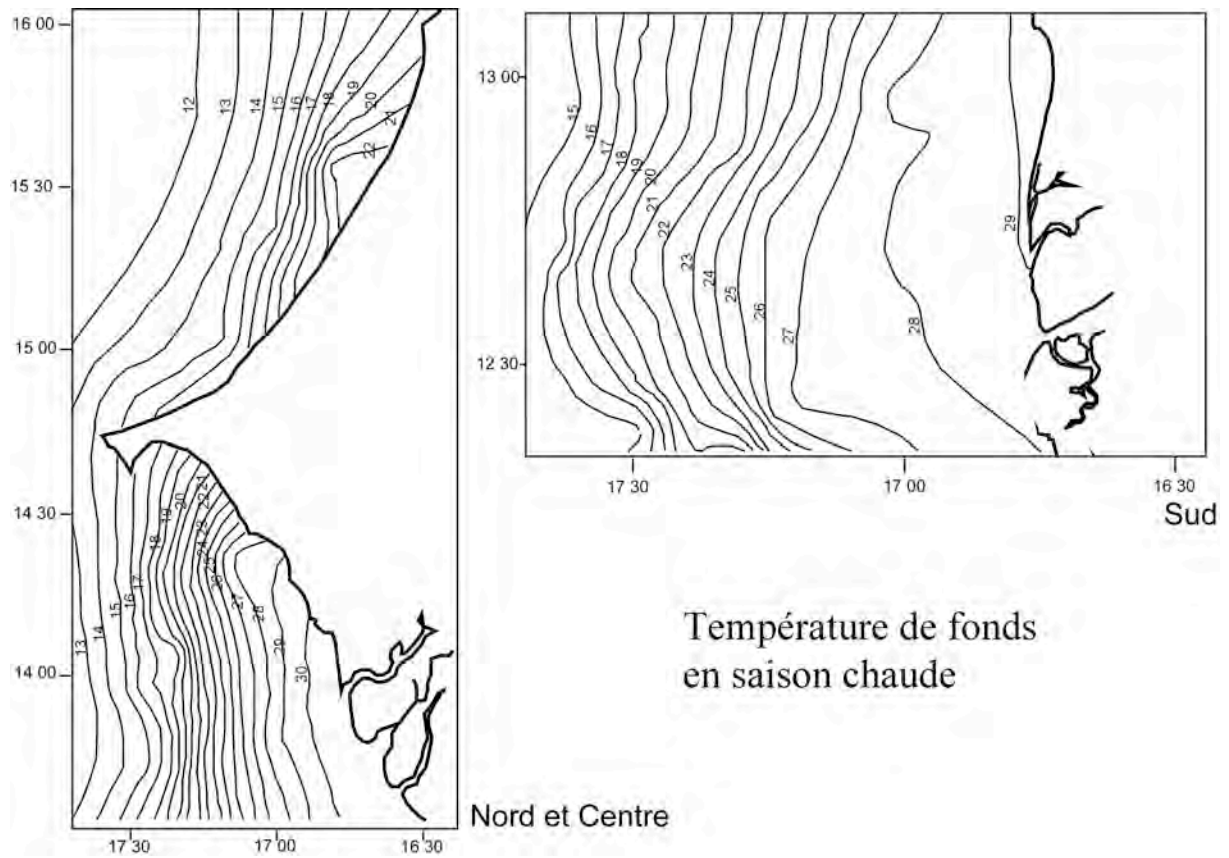


Figure 2-29 Distribution de température du fonds lors de l'étude en saison chaude

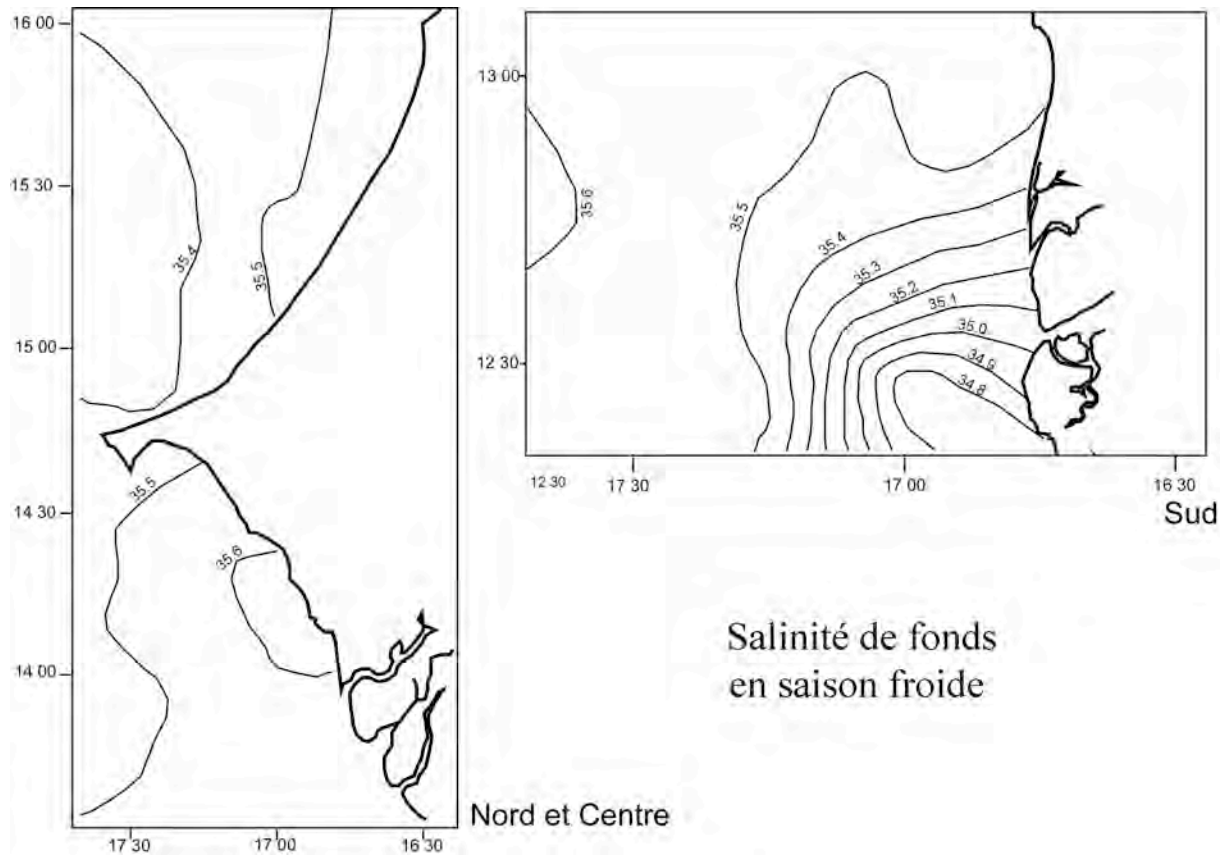


Figure 2-30 Distribution de salinité du fonds lors de l'étude en saison froide

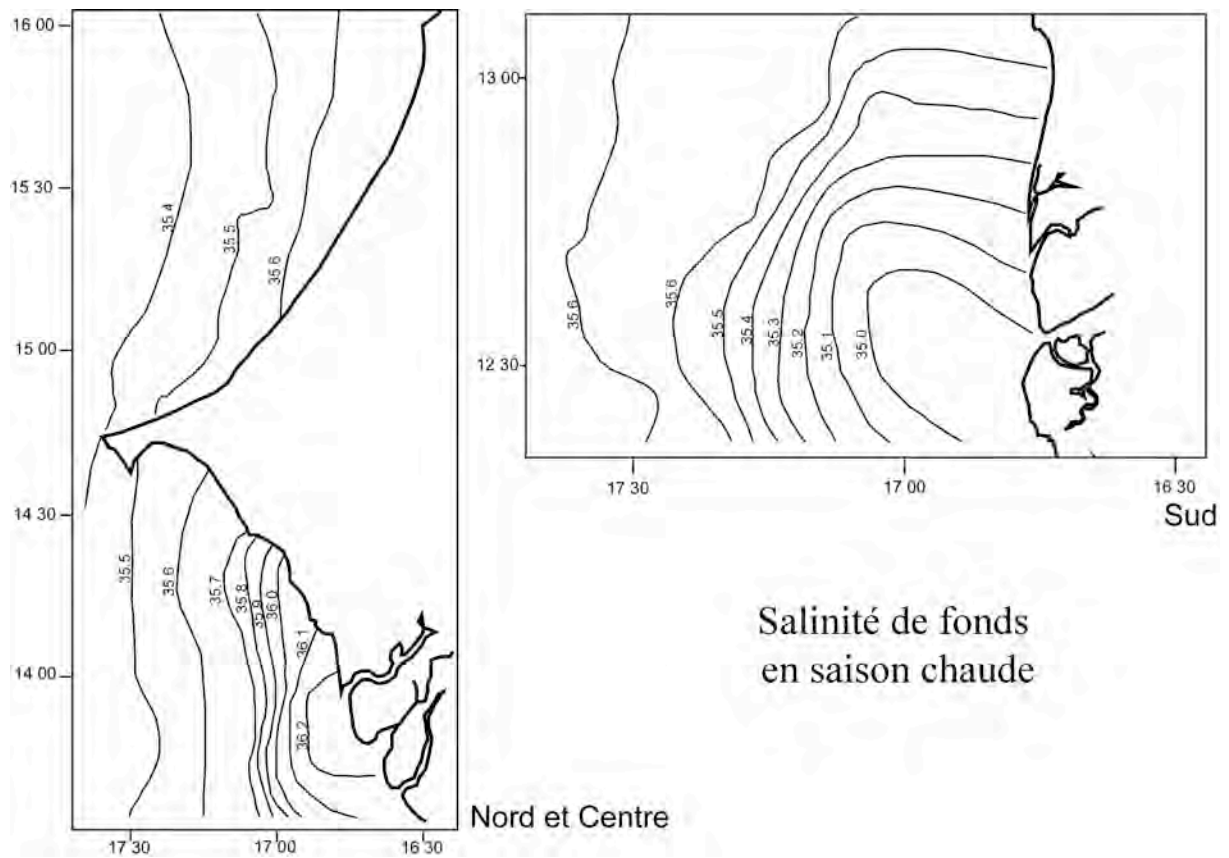


Figure 2-31 Distribution de salinité du fonds lors de l'étude en saison chaude

Mesure de l'angle de fune

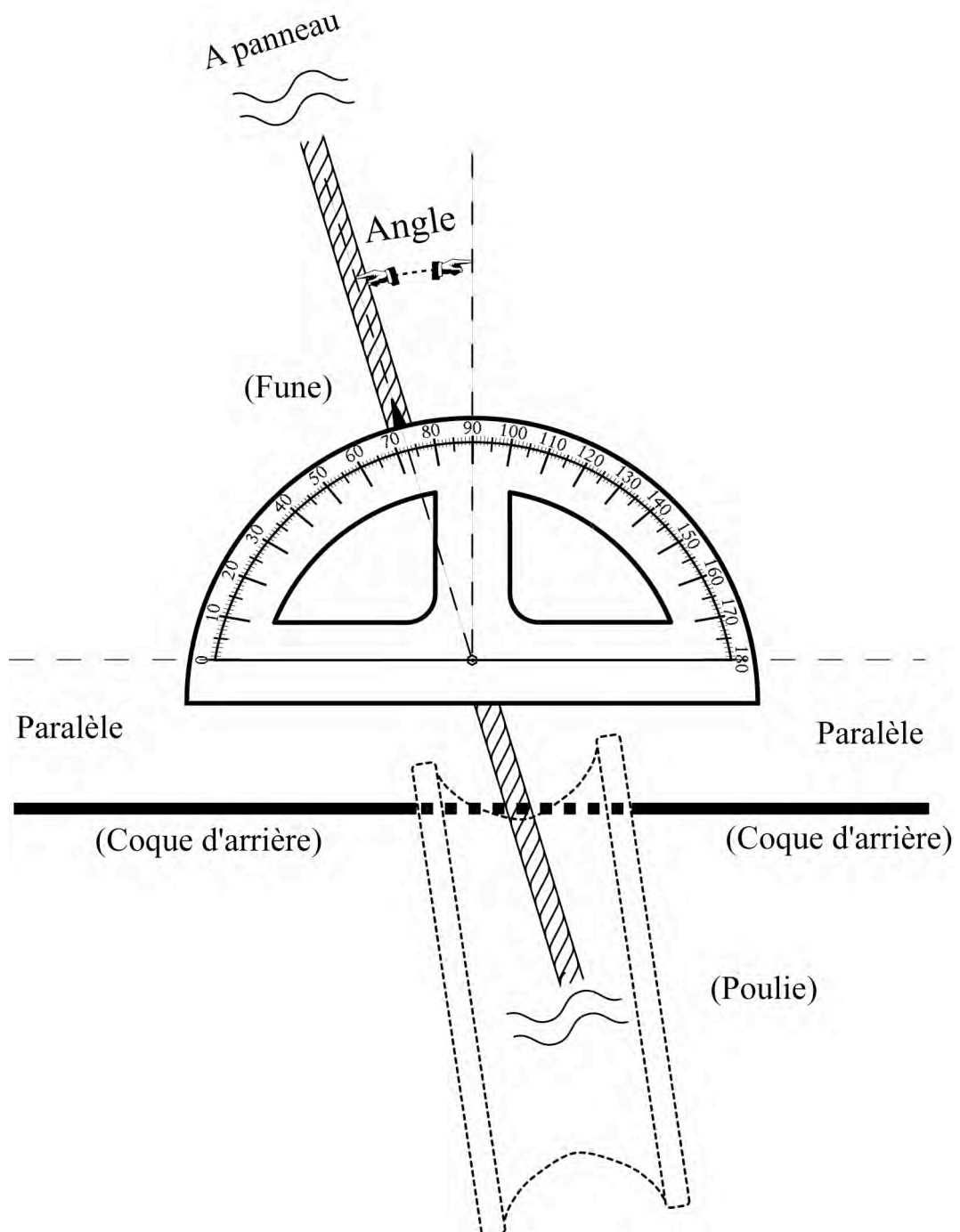
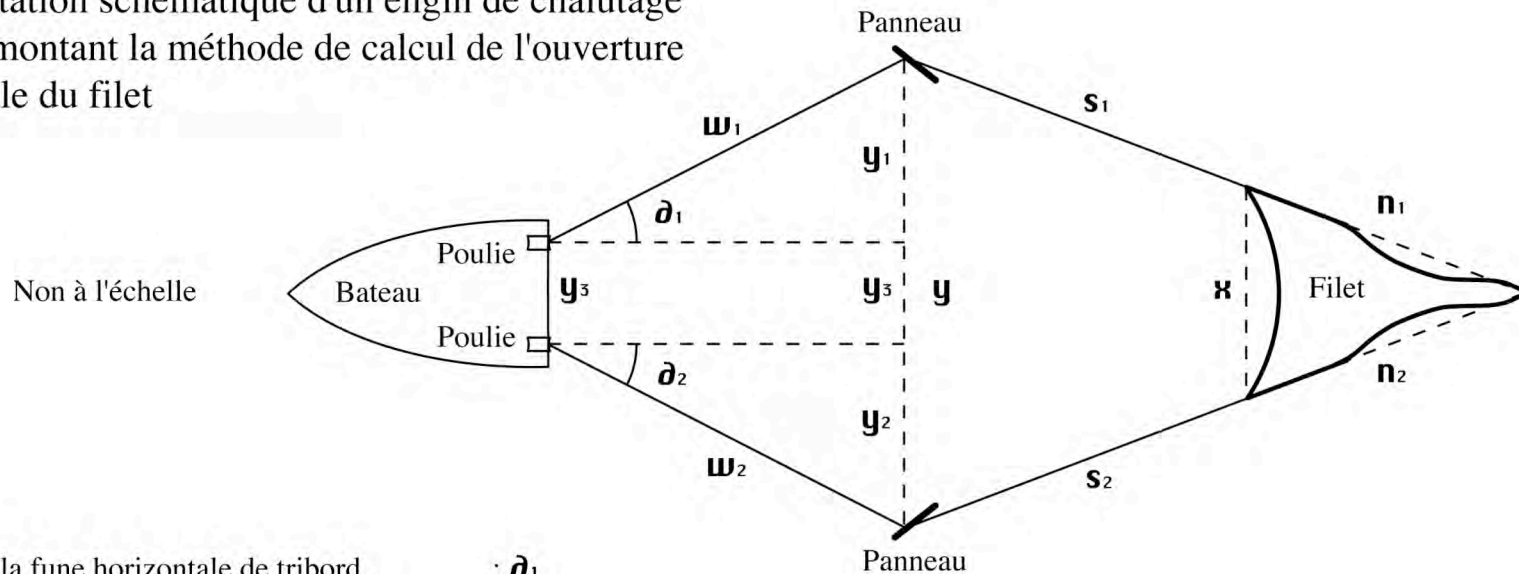


Figure 2-32 Méthode de mesure de l'angle de fune

Représentation schématique d'un engin de chalutage complet montant la méthode de calcul de l'ouverture horizontale du filet



- Angle de la fune horizontale de tribord : θ_1
- Angle de la fune horizontale de bâbord : θ_2
- Longueur de fune : $w_1 = w_2$
- Ecartement de panneau de tribord : y_1
- Ecartement de panneau de bâbord : y_2
- Distance entre deux poulies de fune : y_3
- Distance entre deux panneaux : y
- Longueur de patte de panneau, bras et entremise : $s_1 = s_2$
- Longueur de ralingue de côté : $n_1 = n_2$
- Ouverture verticale de filet (Distance entre bouts d'ailes) : x

$$y_1 = w_1 \times \sin \theta_1,$$

$$y_2 = w_2 \times \sin \theta_2,$$

$$y = y_1 + y_2 + y_3,$$

$$x = y \times n_1 / (s_1 + n_1)$$

Figure 2-33 Méthode de calcul de l'ouverture horizontale du filet

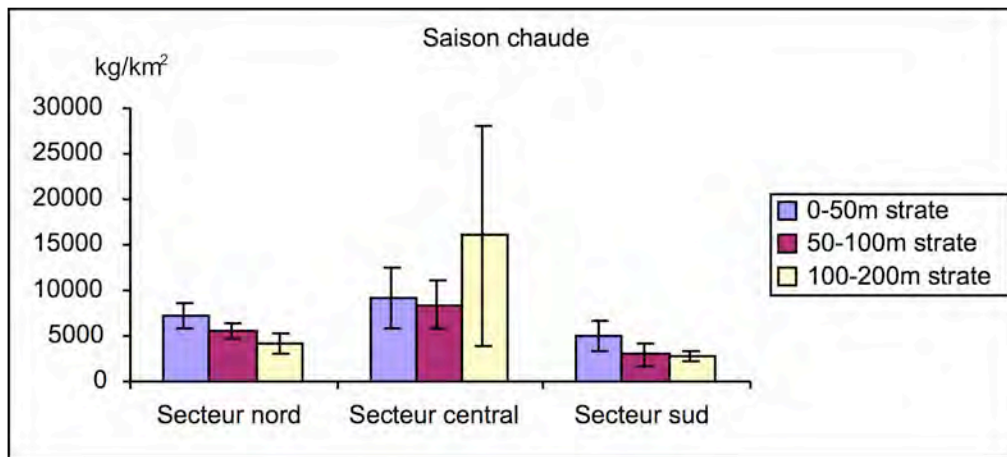
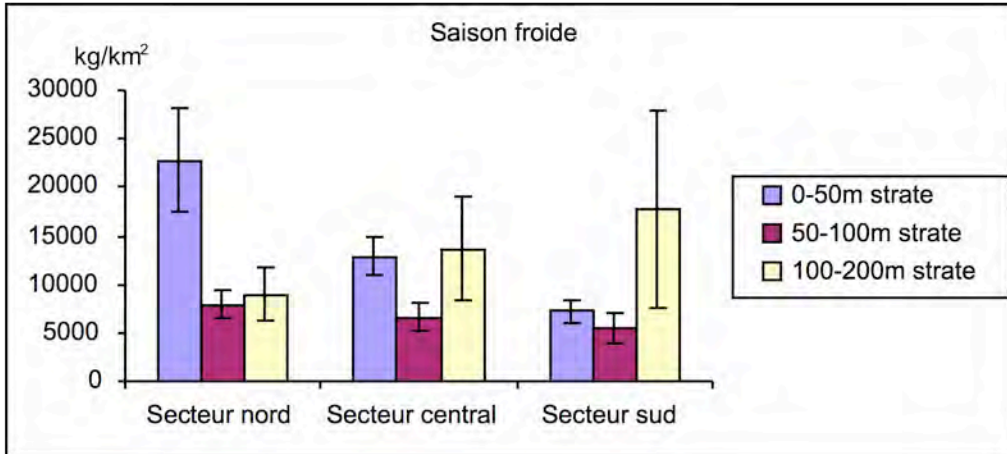


Figure 2-34 Stocks estimés par km² dans chaque secteur et chaque strate (moyennes et écarts-types)

Tableau 2-1 Liste des personnes concernées

N°	Prénom et Nom	Fonction
1	Mr. Theodore NGOM	Commandant
2	Mr. Issa DIAGNE	Capitaine
3	Mr. Abdou Abasse FOFANA	Chef Mécanicien
4	Mr. Gabriel GOUDIABY	Adjoint Mécanicien
5	Mr. Youssou SAMB	Lieutenant de pêche
6	Mr. Ndaraw FALL	Maître d'équipage
7	Mr. Ismaïla GUEYE	Matelot Breveté
8	Mr. Ismaïla MBENGUE	Matelot
9	Mr. Ousseynou FAYE	Matelot
10	Mr. Mamadou NIANG	Matelot
11	Mr. Serigne LO	Matelot
12	Mr. Ngandj GUEYE	Matelot
13	Mr. Mamadou Saliou BA	Matelot
14	Mr. Oussey NDIAYE	Graisser
15	Mr. Adama Sy	Graisser
16	Mr. Alassane SENE	Cuisinier
17	Mr. Lansana DIEDHIOU	Serveur
18	Mr. Massal FALL*	Chercheur
19	Mr. Serigne SYLLA*	Technicien Supérieur
20	Mr. Ibrahima SOW*	Technicien Supérieur
21	Mr. Cheikh NDOUR *	Technicien Supérieur
22	Mr. Mor SYLLA*	Technicien
23	Mr. Moïse BIAGUI*	Technicien
24	Mr. Fallou NIANG*	Technicien
25	Mr. Alassane SYLLA*	Technicien
26	Mr. Modiabel DIOP*	Technicien
27	Mr. Ibra FALL*	Technicien
28	Mr. Mandiémé FAYE*	Technicien

* : Ils s'occupèrent de l'étude biologique et océanographique par roulement.

Tableau 2-2 Tirage des stations d'étude

TIRAGE DES STASIONS DE CHALUTAGE EN SAISON FROIDE ET CHAUDE

Date d'exécution : le 17 novembre 2003

Lieu d'exécution : CRODT

Présences : Dr. Djiby Thiam, CRODT

: Kazunori UWATOKO, OAFIC

Zone	10~50 m		50~100 m		100~200 m	
	Stations		Stations		Stations	
Nord	1	556-003	1	538-014	1	500-025
	2	538-010	2	556-012	2	516-021
	3	530-009	3	530-014	3	520-020
	4	532-010	4	522-017	4	502-024
	5	514-014	5	548-013	5	524-017
			6	558-008	6	522-020
			7	536-011	7	518-022
			8	502-023	8	546-015
			9	500-024		
		(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)
	(1) 540-009	(1) 600-011	(1) 510-025			
	(2) 536-011	(2) 534-014	(2) 500-027			
	(3) 548-006	(3) 548-012	(3) 532-017			
		(4) 506-021	(4) 532-018			
Zone	10~50 m		50~100 m		100~200 m	
	Stations		Stations		Stations	
Central	1	408-016	1	426-027	1	412-032
	2	346-017	2	352-029	2	440-035
	3	420-026	3	416-027	3	452-032
	4	442-033	4	342-028	4	352-029
	5	404-016	5	400-031	5	420-032
	6	438-024	6	340-024	6	456-027
	7	422-020	7	412-029	7	400-032
	8	404-017	8	358-029		
			9	348-026		
			10	432-029		
			11	404-024		
			12	408-027		
		(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)
		(1) 402-024	(1) 416-029	(1) 356-030		
	(2) 354-017	(2) 424-030	(2) 400-030			
	(3) 342-024	(3) 452-026	(3) 436-035			
	(4) 356-014	(4) 424-028				
		(5) 436-033				
		(6) 356-024*				
Zone	10~50 m		50~100 m		100~200 m	
	Stations		Stations		Stations	
Sud	1	256-017	1	220-027	1	238-035
	2	246-020	2	302-032	2	226-030
	3	252-019	3	242-035		
	4	302-018	4	242-034		
	5	248-025	5	242-033		
	6	256-019	6	246-033		
	7	252-028	7	300-035		
	8	236-031	8	222-028		
	9	256-020	9	224-029		
	10	240-033	10	248-035		
	11	254-027	11	230-032		
	12	228-017	12	236-034		
	13	254-028	13	250-034		
	14	226-024				
	15	248-032				
	16	236-017				
		(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)	(Remplacement)
	(1) 250-023	(1) 302-031	(1) 228-033			
	(2) 256-014	(2) 258-031	(2) 244-036			
	(3) 238-023	(3) 230-031	(3) 238-036			
	(4) 258-016	(4) 258-030				
	(5) 222-014	(5) 258-033				

Tableau 2-13 Estimation des stocks d'espèces démersales par la méthode de l'aire balayée (1)

Capture totale		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	2795,198	1890,304	2083,113	1521,545	2104,915	2972,490	2863,890	2104,875	965,483
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	47166862,000	15376145,792	10637534,717	56151142,904	15376524,127	12361895,634	36354838,016	4988135,153	14111190,931
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	22799,814	7939,485	8973,902	12856,901	6584,832	13664,828	7099,380	5490,934	17743,294
	Erreur standard	5256,862	1472,770	2790,001	2007,591	1398,845	5256,422	1190,145	1448,973	10133,105
Saison chaude	Capture totale	940,110	1030,950	845,470	1752,643	2052,910	2782,290	1545,640	993,060	124,170
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,380	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	14712397,517	10509234,309	4651084,771	40339647,021	18108768,940	16118781,642	24305191,136	2472548,911	2198185,416
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	7220,782	5532,581	4163,964	9152,217	8451,679	16057,896	4973,883	2930,718	2759,620
	Erreur standard	1425,297	864,042	1048,868	3358,713	2553,863	12121,398	1625,962	1158,000	546,763

<i>Arius heudelotti</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	31,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Erreur standard	19,692	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Saison chaude	Capture totale	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	3129,931	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	1,401	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,166	28,011	0,000
	Erreur standard	1,401	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,946	28,011	0,000

<i>Cymbium spp.</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	72,800	0,000	0,000	28,100	3,800	687,300	41,900	11,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	1228445,196	0,000	0,000	1037003,254	27759,223	2858321,094	531887,647	26067,812	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	559,312	0,000	0,000	251,493	10,698	3520,029	93,028	37,504	0,000
	Erreur standard	331,066	0,000	0,000	131,917	10,698	3448,313	66,690	37,504	0,000
Saison chaude	Capture totale	11,300	0,000	0,000	95,300	3,600	0,000	67,400	27,800	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	176841,106	0,000	0,000	906293,488	31755,687	0,000	1059865,093	69217,227	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	80,398	0,000	0,000	524,121	309,698	0,000	219,093	79,057	0,000
	Erreur standard	28,461	0,000	0,000	419,102	291,888	0,000	77,220	69,915	0,000

Tableau 2-13 Estimation des stocks d'espèces démersales par la méthode de l'aire balayée (2)

<i>Cynoglossus senegalensis</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	1,415	0,000	0,000	1,000	0,250	2,680	5,600	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	23877,060	0,000	0,000	36904,030	1826,265	11145,498	71087,609	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	10,868	0,000	0,000	7,994	0,690	13,735	14,847	0,000	0,000
Erreur standard	10,868	0,000	0,000	7,994	0,690	13,332	9,149	0,000	0,000	
Saison chaude	Capture totale	0,000	0,000	0,000	0,800	0,000	0,000	7,100	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	7607,920	0,000	0,000	111647,510	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	7,501	0,000	0,000	32,557	0,000	0,000
Erreur standard	0,000	0,000	0,000	7,501	0,000	0,000	26,076	0,000	0,000	

<i>Epinephelus aeneus</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	0,395	0,000	0,000	6,700	0,000	0,000	8,060	15,100	16,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	6665,328	0,000	0,000	247257,004	0,000	0,000	102315,380	35783,997	233850,805
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	3,142	0,000	0,000	48,934	0,000	0,000	18,940	40,476	291,971
Erreur standard	3,142	0,000	0,000	38,586	0,000	0,000	10,949	18,637	291,971	
Saison chaude	Capture totale	3,000	0,000	0,000	6,500	0,000	0,000	7,350	1,200	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	46948,966	0,000	0,000	61814,351	0,000	0,000	115578,760	2987,794	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	21,016	0,000	0,000	34,719	8,954	0,000	22,735	3,719	0,000
Erreur standard	17,153	0,000	0,000	18,547	8,954	0,000	8,265	3,719	0,000	

<i>Galeoides decadactylus</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	42,400	0,000	0,000	33,600	0,000	57,000	78,725	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	715468,081	0,000	0,000	1239975,421	0,000	237049,763	999352,148	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	325,653	0,000	0,000	311,378	0,000	293,059	202,490	0,000	0,000
Erreur standard	325,653	0,000	0,000	291,776	0,000	293,059	129,247	0,000	0,000	
Saison chaude	Capture totale	19,000	0,000	0,000	3,800	0,000	0,000	168,100	9,200	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	297343,452	0,000	0,000	36137,621	0,000	0,000	2643372,732	22906,421	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	132,988	0,000	0,000	19,121	0,000	0,000	529,595	25,770	0,000
Erreur standard	124,732	0,000	0,000	18,000	0,000	0,000	328,564	25,770	0,000	

Tableau 2-13 Estimation des stocks d'espèces démersales par la méthode de l'aire balayée (3)

<i>Murex spp.</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	0,000	0,000	0,600	57,000	0,600	9,400	0,000	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	0,000	0,000	3063,934	2103529,732	4383,035	39092,417	0,000	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	0,000	0,000	1,818	476,282	1,686	42,402	0,000	0,000	0,000
Erreur standard	0,000	0,000	1,818	326,680	1,686	34,059	0,000	0,000	0,000	
Saison chaude	Capture totale	0,000	0,000	0,000	43,200	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	410827,688	10585,229	0,000	0,000	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	214,764	5,114	0,000	0,000	0,000	0,000
Erreur standard	0,000	0,000	0,000	142,065	5,114	0,000	0,000	0,000	0,000	

<i>Octopus vulgaris</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	4,200	20,400	18,500	3,700	54,700	29,000	11,300	72,200	11,400
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	70871,838	165938,058	94471,300	136544,912	399586,715	120604,266	143444,640	171099,642	166618,699
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	36,745	89,703	82,664	29,343	172,425	111,628	25,479	192,245	214,351
Erreur standard	36,745	35,369	23,895	18,762	31,365	32,608	17,417	29,262	170,555	
Saison chaude	Capture totale	65,300	11,600	28,500	110,000	19,400	31,600	32,900	12,800	1,100
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	1021922,496	118247,362	156783,701	1046089,020	171127,871	183069,881	517352,545	31869,802	19473,335
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	644,873	62,781	147,924	459,334	80,555	185,940	148,914	36,694	26,190
Erreur standard	631,715	20,363	46,034	369,736	18,661	34,684	124,060	10,836	26,190	

<i>Penaeus notialis</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	27,260	1,000	0,000	0,900	1,800	0,000	2,900	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	459991,978	8134,219	0,000	33213,627	13149,106	0,000	36813,226	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	209,547	4,202	0,000	8,287	5,105	0,000	8,092	0,000	0,000
Erreur standard	115,339	4,202	0,000	8,287	3,652	0,000	6,966	0,000	0,000	
Saison chaude	Capture totale	7,200	0,000	0,000	1,260	0,600	0,000	3,000	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	112677,519	0,000	0,000	11982,474	5292,615	0,000	47175,004	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	61,040	0,000	0,000	3,324	2,552	0,000	15,227	0,000	0,000
Erreur standard	36,681	0,000	0,000	3,152	2,018	0,000	14,255	0,000	0,000	

Tableau 2-13 Estimation des stocks d'espèces démersales par la méthode de l'aire balayée (4)

<i>Pomadasys jubelini</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	0,000	0,000	0,000	25,950	0,000	0,300	18,600	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	957659,588	0,000	1247,630	236112,416	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	0,000	0,000	0,000	203,857	0,000	1,542	51,952	0,000	0,000
Erreur standard	0,000	0,000	0,000	87,357	0,000	1,542	40,399	0,000	0,000	
Saison chaude	Capture totale	0,500	0,000	0,000	184,400	3,200	0,000	13,400	136,600	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	7824,828	0,000	0,000	1753625,594	28227,278	0,000	210715,019	340110,548	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	3,501	0,000	0,000	911,165	9,066	0,000	42,067	366,969	0,000
Erreur standard	3,501	0,000	0,000	904,225	9,066	0,000	28,056	198,186	0,000	

<i>Pseudotolithus senegalensis</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	116,033	0,600	0,000	1,700	0,000	0,450	7,900	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	1957969,524	4880,531	0,000	62736,852	0,000	1871,446	100284,306	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	907,276	2,521	0,000	16,274	0,000	2,314	22,345	0,000	0,000
Erreur standard	467,018	2,521	0,000	11,238	0,000	2,314	18,051	0,000	0,000	
Saison chaude	Capture totale	82,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000	3,800	0,000	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	1283271,741	0,000	0,000	6656,930	0,000	0,000	59755,005	0,000	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	576,007	0,000	0,000	3,519	0,000	0,000	13,760	0,000	0,000
Erreur standard	511,506	0,000	0,000	3,519	0,000	0,000	9,485	0,000	0,000	

<i>Sparus caeruleostictus</i>		Secteur nord			Secteur central			Secteur sud		
		0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate	0-50m strate	50-100m strate	100-200m strate
Saison froide	Capture totale	0,915	0,000	0,000	64,275	8,400	67,730	12,575	35,865	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,249	0,461	0,443	0,237	0,652	0,477	0,807	0,761	0,108
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	15439,936	0,000	0,000	2372006,553	61362,494	281673,342	159629,765	84992,918	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	7,720	0,000	0,000	546,046	22,722	343,919	32,774	94,187	0,000
Erreur standard	4,896	0,000	0,000	268,220	14,411	315,851	21,415	62,869	0,000	
Saison chaude	Capture totale	0,300	0,000	0,000	26,700	0,000	0,000	6,040	26,800	0,000
	Aire balayée par le chalut (km ²)	0,269	0,368	0,412	0,920	0,540	0,342	0,651	0,725	0,089
	Superficie du secteur dans chaque strate (km ²)	2102,531	1876,158	1131,868	4373,128	2380,353	991,242	5120,847	902,065	787,785
	Stock total estimé dans chaque strate	4694,897	0,000	0,000	253914,335	0,000	0,000	94979,008	66727,399	0,000
	Stock moyen estimé (kg/km ²) dans chaque strate	2,101	0,000	0,000	126,437	0,000	0,000	17,389	79,058	0,000
Erreur standard	2,101	0,000	0,000	48,434	0,000	0,000	14,789	52,495	0,000	