



**Participation de l'ORSTOM au dénombrement international des oiseaux d'eau  
dans le delta du Sénégal.**

L'ORSTOM a participé au dénombrement international des oiseaux d'eau dans le delta du Sénégal en janvier 1996, sous la direction de Mr. Seydina Issa Sylla, directeur des Parcs nationaux du Sénégal et coordinateur BIROE. Le Parc National des Oiseaux du Djoudj (PNOD) a été couvert par différentes équipes (agents des Parcs Nationaux, de l'ONC, de l'ORSTOM, de Wetlands International, volontaires) le 15 janvier 1996. L'ORSTOM avait mis à la disposition du service des Parcs nationaux du Sénégal un véhicule 4X4 et deux bateaux légers à moteurs. Du 11 au 14 janvier et ensuite le 16 janvier 1996, l'équipe ORSTOM (Bernard Tréca, chercheur et Mamadou Sakho, technicien) a recensé d'autres sites tels que le nord du Bounoum (vallée du Ferlo au sud du lac de Guiers, le N'Diaël, le Niéti Yone, les rizières de Kassak et de Boundoum, la digue entre le Parc et Rosso Sénégal, certaines mares entre Rosso et Richard-Toll, ainsi que le bassin de lagunage de Louga.

Les résultats obtenus par l'équipe ORSTOM sont reportés dans le Tableau ci-joint. Différentes observations ponctuelles au cours des jours précédents le décompte international, ainsi que le résultat global du décompte du PNOD le 15 janvier, pour certaines espèces, permettent de tirer quelques conclusions provisoires sur des espèces sensibles, en attendant les résultats que l'équipe ONC devrait rapporter de sa mission en Mauritanie :

\* Cigognes noires, *Ciconia nigra* (voir carte des observations). Bien que cette espèce se déplace beaucoup, rendant difficile le cumul des observations, les mêmes groupes ont été observés plusieurs jours de suite aux mêmes points. On peut ainsi estimer qu'un minimum de 35 Cigognes noires fréquentaient cette année le PNOD et ses environs (contre seulement 24 en janvier 1995 et un maximum de 30 en janvier 1991). Depuis 1988, cette espèce se montre de plus en plus fréquente dans le delta du Sénégal, particulièrement dans le PNOD ou dans ses environs immédiats.

\* Grue couronnée, *Balearica pavonina* (voir carte des observations). Il s'agit également d'une espèce difficile à recenser, mais l'effort de recherche, par l'équipe ORSTOM principalement, a été sensiblement le même depuis 1993, avec les résultats de janvier suivants : 233 en 1993, 514 en 1994, 549 en 1995, mais seulement 158 en janvier 1996. La diminution spectaculaire des



effectifs de cette espèce dont les repaires et lieux de gagnage traditionnels sont maintenant bien connus n'a pas trouvé d'explication satisfaisante. On peut se poser la question de l'impact des traitements anti-aviaires sur cette espèce. Ceux-ci ont en effet été réalisés à grande échelle et avec des moyens lourds (5 Unimogs par exemple en octobre aux alentours du PNOD), et n'ont pas toujours respecté les règles de sécurité visant à minimiser leurs effets sur l'environnement et les espèces non-cibles. En particulier nous avons personnellement assisté à des traitements effectués dans des rizières en eau. La possibilité d'un impact négatif des traitements chimiques sur les Grues couronnées est néanmoins une simple hypothèse. Il faudra attendre les résultats des décomptes en Mauritanie pour préciser la diminution éventuelle de la population dans l'ensemble du delta. Néanmoins il faut rappeler que cette espèce est menacée dans toute l'Afrique de l'Ouest surtout à cause des modifications de ses habitats et que le PNOD était l'un de ses derniers refuges.

\* en ce qui concerne les Anatidés, deux espèces présentent des effectifs en augmentation : le Dendrocygne fauve, *Dendrocygna bicolor*, et le Canard souchet, *Anas clypeata*. Par contre les Dendrocygnes veufs, *Dendrocygna viduata*, Canard pilets, *Anas acuta*, et Sarcelles d'été, *Anas querquedula*, sont en nombres relativement faibles.

\* La mare de N'Der, au nord-ouest du lac de Guiers, non recensée les années précédentes, est très favorable à certaines espèces d'oiseaux d'eau, les Avocettes (*Recurvirostra avosetta*) et les Echasses blanches (*Himantopus himantopus*) en particulier.

\* La partie sud du lac de Guiers, appelée Bounoum, (dans la vallée du Ferlo), commence à accueillir des canards (Dendrocygnes veufs, *Dendrocygna viduata*, Oies d'Egypte, *Alopochen aegyptiaca*) et des Ibis falcinelles. Cette zone n'a pu être recensée que sur une quinzaine de kilomètres, mais la remise en eau de cette partie du lac offre aux canards afro-tropicaux des zones favorables qu'ils commencent à exploiter.

\* en plus des comptages d'oiseaux d'eau, les prospections ont permis de montrer que les Pie-grièches grises (*Lanius excubitor*) étaient abondantes cette année dans de nombreuses zones du delta. Nous avons également rencontré de nombreux Faucons crécerelletes, *Falco naumanni* (une soixantaine), espèce habituellement rare.

L'impression générale qui ressort de ces quelques jours de dénombrements est que la couverture a été bonne et que les différentes équipes qui ont participé à ce décompte international ont réalisé un très bon travail, malgré des conditions parfois difficiles. En ce qui concerne l'équipe ORSTOM, par exemple, les salades d'eau (*Pistia stratioides*) qui avaient envahie le marigot de Dinko n'ont pas permis la circulation en bateau. L'équipe a donc dû faire un long trajet à pied pour recenser les zones prévues. De même le marigot du Khoyoye, trop peu profond pour permettre la passage d'un bateau léger sur une grande distance a nécessité un parcours à pied pour recenser l'extrémité du marigot.

Les volontaires (ex-étudiants de l'école des ingénieurs des Travaux des Eaux et Forêts de Djibélor) ainsi que le piroguier qui nous accompagnait (Modou) se sont montrés assez expérimentés dans la reconnaissance des oiseaux et ont joué le rôle qui leur était assigné dans le décompte international. Un complément de formation de ce personnel sénégalais devrait permettre pour les années futures de les utiliser au dénombrement d'autres zones du Sénégal.

Néanmoins certaines zones devraient être couvertes par avion (vallée du Bounoum en particulier) à cause des difficultés de circulation et d'observation à partir d'un parcours terrestre.

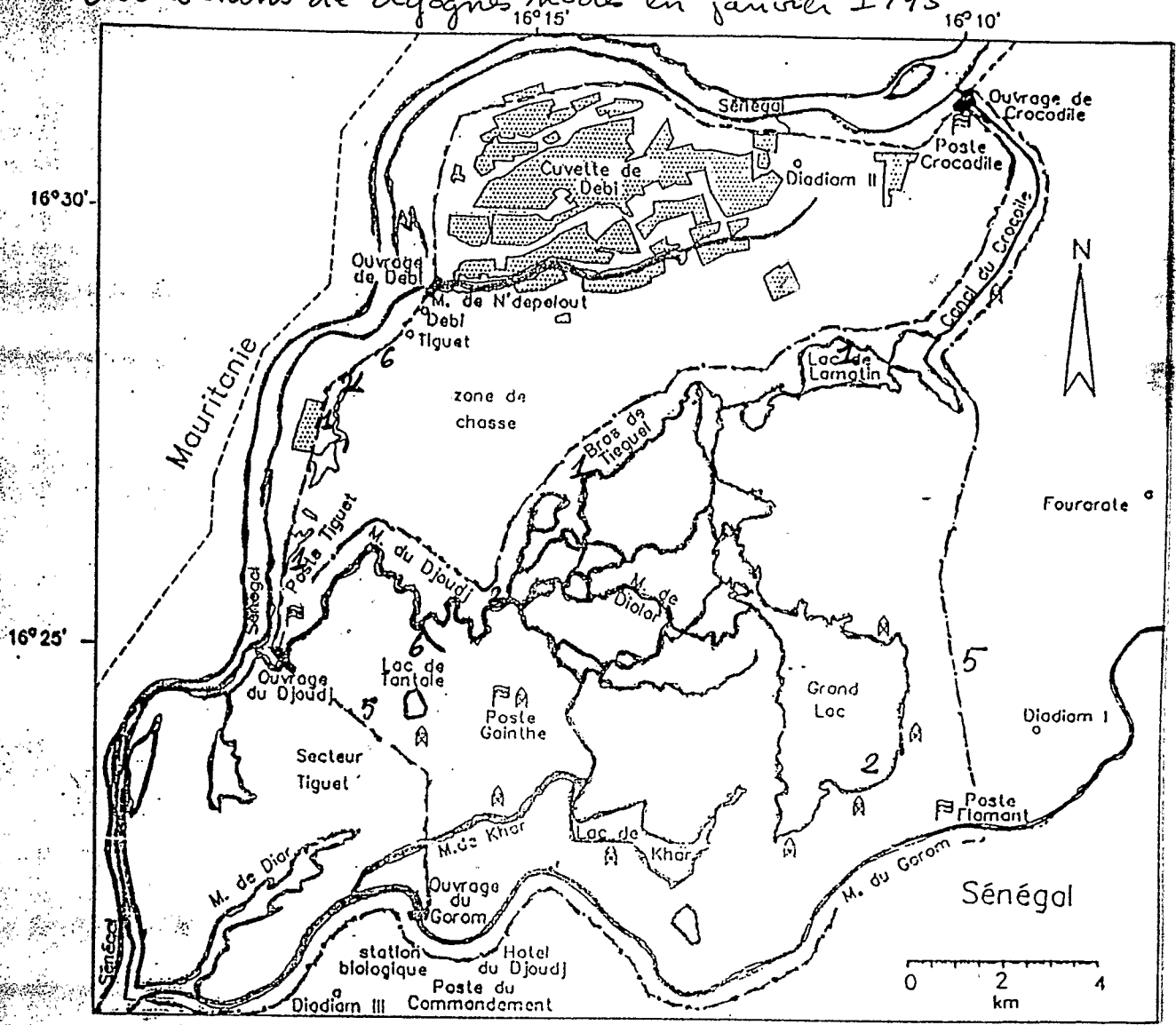
Bernard Tréca,  
Ornithologue ORSTOM

Dakar, le 18 janvier 1996



	Ndiari	mares Ross-Béthio	zone de Chasse Débi	rizières de Débi	ouest PNOD (mare bord de piste)	Sud-Est PNOD	Rive ouest lac de Gueirs	Rive N-E Bounoum (sur 15 km)	Louga, bassin de lagunage	embarcadère	marigot Djoudj	marigot Dinko	marigot Khoyoye	digue crocodile-embarcadère	digue embarcadère-Gainthe	mirador Tantale + Gainthe	boucle Gainthe-Khar	Digue Crocodile-Diawar	Digue Diawar-Ronkh	Digue Ronkh-Thiagar	Digue Thiagar-Rosso	Rosso-Richard-Toll	TOTAL
Oedichéme du Sénégal						14				5	26			67				6	65		32		215
Grue couronnée	11		11			1						2											25
Grèbe castagneux							15		75														9
Courlis cendré	1																						1
Vanneau armé	20	31	5	2		72	3	51	60	2	13	14		45	11		30	42	16	15	1	6	439
Vanneau caronculé									1					1				2	1				5
Vanneau à tête noire																					2		2
Pluvier pâle		4					1	2				15											22
Gravelot à collier interrompu	20	10					1			2		1		1									35
Grand gravelot	20	2					1					6										4	33
Petit gravelot							2	2				8			1			1				4	18
Barge à queue noire	25						25	2				24	13		12	9				1		2	113
Combattant	35000	1355				185	55	2			4	20						62	65		39	1500	38287
Chevalier aboyeur		1					1	6		1		14		15	6	2		6	1				53
Chevalier arlequin	1					1	1	1	11														15
Chevalier culblanc											1		2										3
Chevalier gambette		2					2					3								1		1	9
Chevalier guignette						2	1	2				6			1								13
Chevalier stagnatile							2					7											12
Chevalier sylvain		2					4		6	1	11	6	3					1			1	3	39
Bécasseau minute	100	53					5	11	5		3	86						2	1			31	297
Bécasseau variable		9					1					2											12
Bécasseau cocorli		1					3	1															7
Echasse blanche	50	73				3	87	28	65	10	32	13	6			6	34	4	2		7	27	447
Avocette	19	10					364					10											403
Bécassine des marais												1											1
Sterne hansel	1	21				1	12					4									2		43
Sterne caspienne		1					2			4	9	1					1	1	1				20
Sterne caugek										7		2											9
Guifette leucoptère	5	3					65		3	2							30				30	1	136
Guifette moustac		9										1											10
Goéland brun												2											2
Goéland railleur						6						15						2			4		27
Mouette à tête grise							7					10						5					22
Mouette rieuse												8											8
Aigle pêcheur	1						2	2				1					1						7
Balbutard furviatile	1						1	1															4
Busard des roseaux	6	1	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	11	3		1		22
Busard cendré			NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1					1
Glaréole à collier						20	17																37
Fanion blanc																			1				1

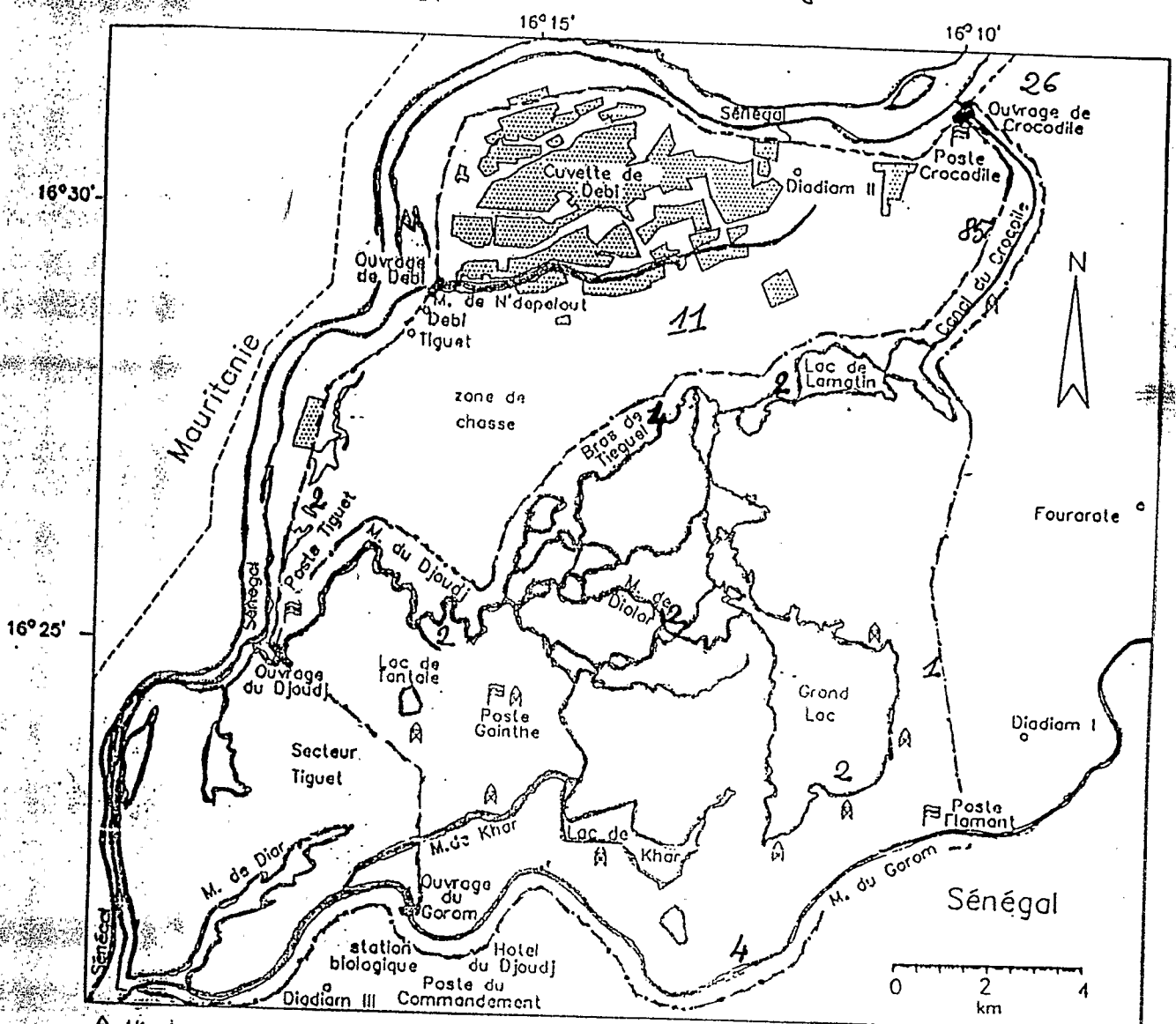
observations de cigognes noires en janvier 1995



- ▲ Mirador
- ⊠ Poste de gardes
- Ouvrage
- - - Digue
- ~ Marigot
- - - Limite du parc
- Village
- ▨ Rizières

dessin: W. Schwöppe

Observations de grues couronnées en janvier 1995



- Mirador
- Poste de gardes
- Ouvrage
- Digue
- Marigot
- Limite du parc
- Village
- Rizières

dessin: W. Schwöppe

↓  
15 carrefour Diama

↓  
4 Djeuss