



Atelier de formation et de suivi pour l'identification et le dénombrement des oiseaux d'eaux et marins dans la zone de la baie du Lévrier à Nouadhibou (MAURITANIE)



IMROP, 01-06 Décembre 2025

Rapport final de l'atelier

RÉSUMÉ

L'atelier de formation et de suivi pour l'identification et le dénombrement des oiseaux d'eaux et marins dans la zone de la baie du Lévrier à Nouadhibou (MAURITANIE) s'est tenu du 01 au 06 décembre 2025 dans la salle des réunions de l'IMROP. L'atelier a été organisé par l'Institut Mauritanien de Recherches Océanographiques et des Pêches (IMROP) et financé par l'initiative Voie de migration de la Mer des Wadden (Wadden Sea Flyway Initiative).

Cet atelier vise à former les scientifiques de l'IMROP à la maîtrise des techniques d'identification et de comptage de l'avifaune marin. Grâce à une méthode progressive et participative, cette formation permettra aux participants d'acquérir des réelles compétences ornithologiques.

Pour ce faire, tous les participants ont été encouragés par les formateurs de s'impliquer et d'échanger leurs expériences durant les sorties sur le terrain. L'objectif visé à terme de dégager des pistes de réflexions permettant d'améliorer la qualité et la méthodologie de collecte des données aviaires sur le terrain et de créer une équipe d'ornithologie dans la zone de Nouadhibou.

Vu l'importance de l'ordre du jour, cet atelier a regroupé des représentants de la société civile, du PNBA, de Nature Mauritanie et de toutes les structures de l'IMROP (DEA, DERVA, DEMMC, DSI, et la direction).

Le présent rapport présente les résultats de la synthèse des données sur l'avifaune collectées sur le terrain et des recommandations principales issues de ces six jours d'échanges entre scientifiques et la société civile.

Thème de l'atelier	Atelier de formation et de suivi pour l'identification et le dénombrement des oiseaux marins dans la zone de la Baie du Lévrier Nouadhibou (MAURITANIE)
Formateurs	TIM Dodman et NIANG Alioune
Président de séance	WAGUE Abdoulaye
Rapporteur	DJIMERA Lassana
Recommandations générales	<p>R.1. Nécessité de mettre en place dans le future des programmes de formations continues afin que les scientifiques débutants ornithologues puissent améliorer leurs connaissances dans ce domaine ;</p> <p>R.2. Créer un réseautage national pour jouer le rôle principal dans les suivis des oiseaux d'eau en Mauritanie pour vulgariser les informations dans le domaine de la conservation des oiseaux migrateurs.</p>

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Les oiseaux marins et les oiseaux d'eau de la zone côtière jouent un rôle vital dans les écosystèmes océaniques en régulant les populations de poissons et d'invertébrés, en transportant des nutriments entre la mer et la terre, et en servant d'indicateurs écologiques (sentinelles) de la santé des océans face à la pollution plastique et au changement climatique.

Ils sont essentiels à l'équilibre de la chaîne alimentaire et leur étude révèle les impacts de l'activité humaine sur les milieux marins, agissant comme des lanceurs d'alerte précoces.

L'un des défis environnementaux déterminants est le changement climatique. L'augmentation des températures, la multiplication des phénomènes météorologiques extrêmes, la modification des niveaux d'humidité et l'élévation du niveau de la mer affectent les processus écologiques, qui à leur tour influencent la distribution, l'abondance et la survie de nombreux organismes, y compris les oiseaux. Ces changements peuvent avoir un impact négatif sur la survie des oiseaux tout au long de leur cycle de vie.

Les résultats de plusieurs études confirment qu'entre un et deux millions d'oiseaux eaux et marins visite par an la zone côtière de la République Islamique de Mauritanie. En effet, le pays se trouve dans une importante voie de migration, occupant la première place au sein de la sous-région dans l'accueil des oiseaux migrateurs qui utilisent la côte ouest-africaine durant l'hiver Paléarctique. C'est pourquoi la nécessité d'une coopération entre les États, les institutions et les différents réseaux pour une planification minutieuse au profit des espèces communes est salutaire.

Dans ce contexte, la Mauritanie auprès de ses partenaires européens a bénéficié de quelques projets de conservation et de suivi des zones importantes pour les oiseaux marins. Elle s'appuie également sur les campagnes de vulgarisation pour la protection et le développement dans les zones humides.

D'ailleurs, l'IMROP a signé au mois de novembre 2025 un projet de coopération avec Wadden Sea Flyway Initiative (WSFI) pour former les scientifiques à l'identification et le dénombrement des oiseaux marins dans la Baie du Lévrier. Les activités programmées dans ce partenariat sont :

- ✓ Former les participants à l'identification et le dénombrement des oiseaux marins dans la Baie du Lévrier ;

- ✓ Assurer un suivi régulier des populations d'oiseaux d'eaux et d'oiseaux d'eau de des oiseaux marins dans la Baie du Lévrier et évaluer l'impact des activités humaines sur ces populations.

Les résultats de cette formation serviront pour impliquer les partenaires nationaux sur cette importante activité et bien la diffuser au niveau de la zone côtière du pays, pour une meilleure sensibilisation des décideurs et des acteurs potentiels.

II. OBJECTIF DE L'ATELIER

L'objectif principal de cet atelier vise au renforcements de capacités des scientifiques de l'IMROP et de la société civile à maîtriser la démarche d'identification visuelle et de comptage de l'avifaune marin en utilisant un guide de terrain. Grâce à une méthode progressive et participative, cette formation permettra aux participants d'acquérir des réelles compétences ornithologiques.

II. MATERIEL ET METHODES

II.1. Matériels

L'approche méthodologique a consisté à effectuer des sorties sur le terrain durant toute la période de la formation. Les zones visitées (Voir figure 1) sont :

- la plage Pte de L'Opera & Cap Blanc plage ;
- Cap Blanc plage – Cansado ;
- Cansado - Port autonome de Nouadhibou ;
- Port autonome de Nouadhibou ;
- Lagune de la Cherka (Port artisanal) ;
- Sebkha Aéroport ;
- Pte Flore - Pte Rey ;

- Sebkha Cabano ;
- Pte de l'Etoile - Pte Flore ;
- Rivière de la Baie de L'Etoile ;
- Baie de L'Etoile ;
- Baie de L'Etoile - Pte Archimedes ;
- Baie d'Archimedes ouest - Pte Archimedes ;
- Baie d'Archimedes (nord) ;
- Baie Archimedes est - Pte du Désert ;
- Pte du Désert - Pte des Hyènes ;
- Pte des Hyènes - Pte Autruches ;
- Pte Autruches - Pte Minous.

Pour le bon déroulement des observations, nous avons apporté sur le terrain des paires de jumelles, un appareil photo numérique, des jumelles ornithologiques, des blocs notes et crayons pour les prises de notes, des guides d'identifications des oiseaux.

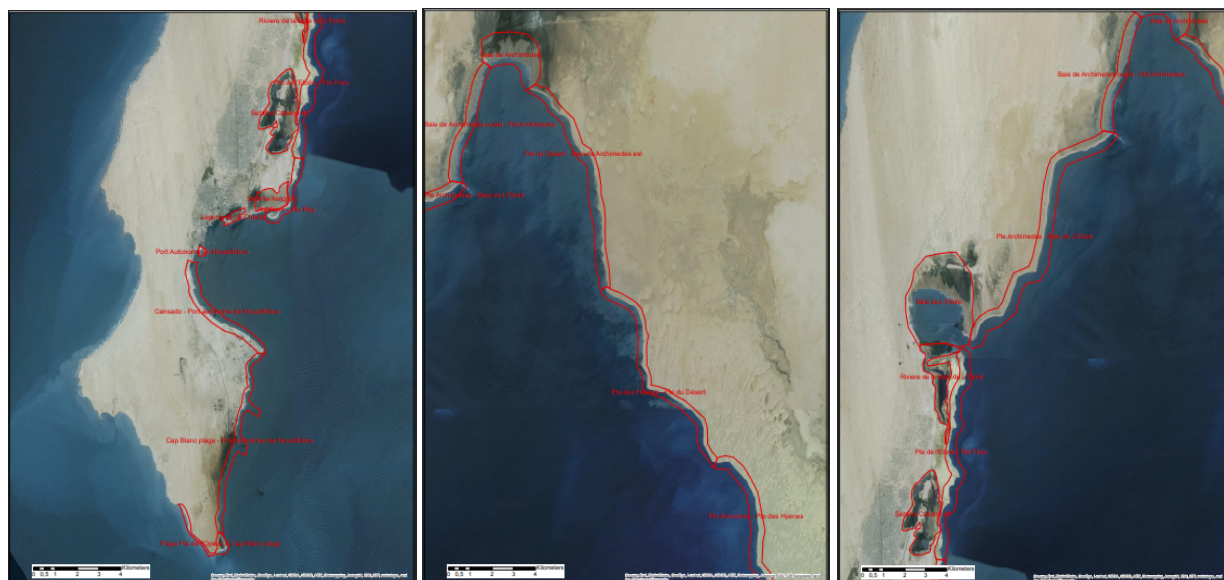


Figure 1 : Cartes montrant les zones visitées dans la baie du Lévrier

II.2. Méthodologie

L'atelier a débuté par une journée en salle avec des présentations portant notamment sur l'identification et le comptage des oiseaux. Sur le terrain, le site est noté sur un carnet, les heures de début et de fin des observations d'oiseaux et les conditions météorologiques.

Pendant 1 heure au cours de laquelle nous effectuons des balayages visuels à l'œil nu et avec des jumelles. Nous restons concentré afin d'éviter dans la mesure du possible les doubles comptages.

La taille, la forme, les couleurs, le bec, les pattes, le plumage (morphologie) et le comportement (vol, nourrissage) sont notés.

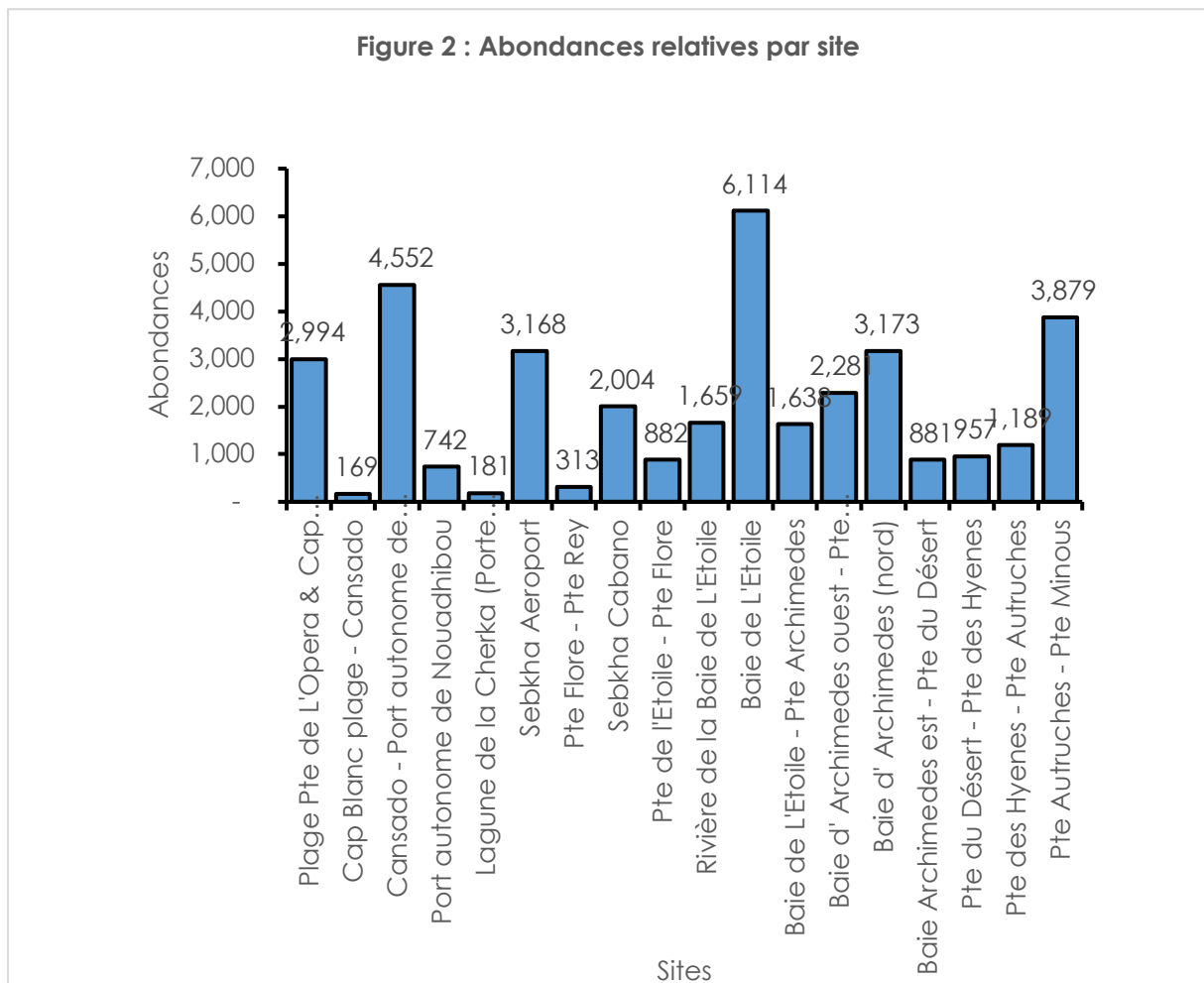
L'Inventaire des oiseaux consistera en des dénombrements ponctuels d'oiseaux par comptage ou estimation en fonction des densités des espèces et selon qu'ils soient en vol ou au repos. Les données collectées sont compilées sur feuille Excel.

III. RESULTATS

III.1. Abondance par site

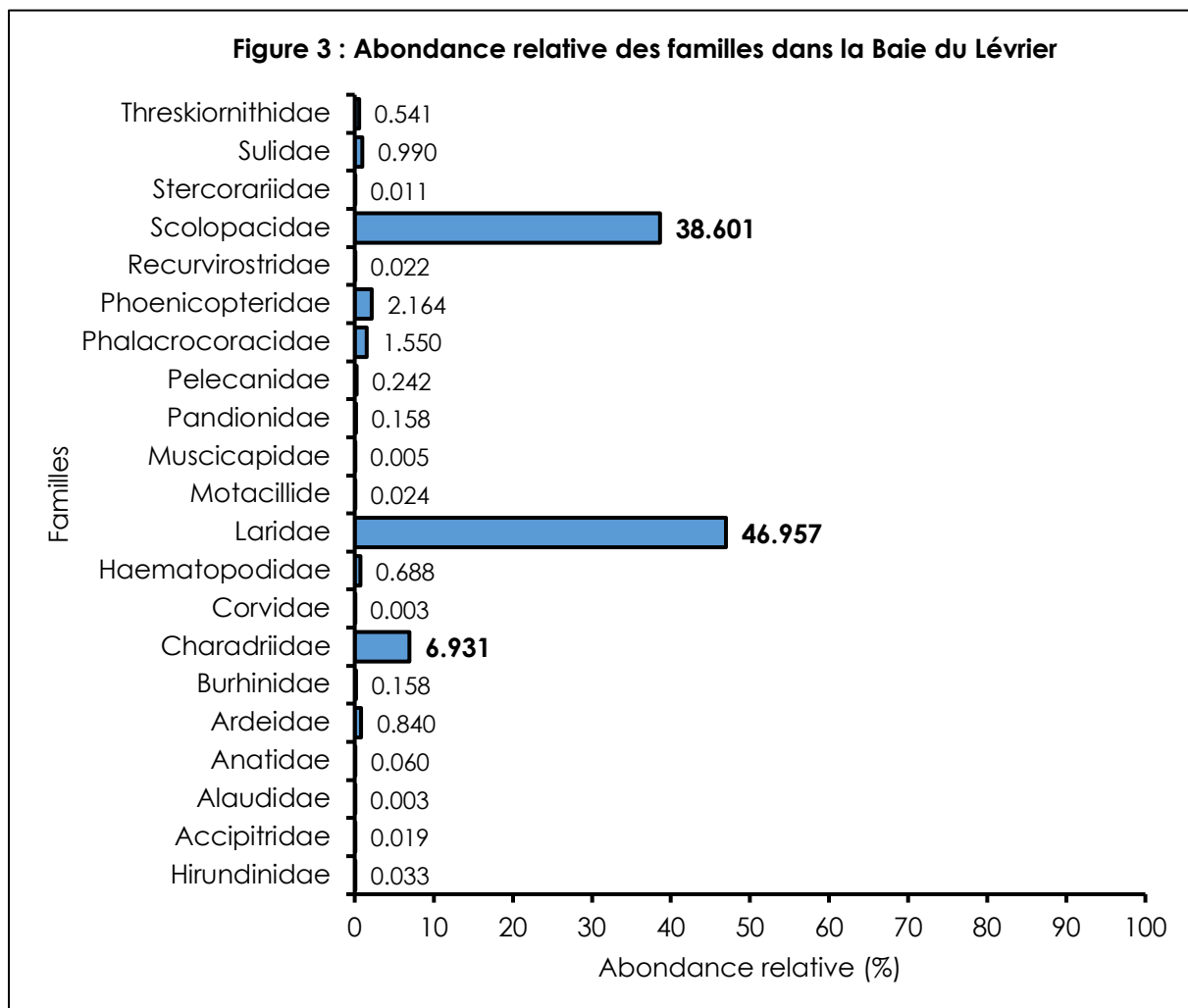
La figure 2 illustre le total des observations d'oiseaux marins de toutes les zones visitées dans la baie du Lévrier. Durant notre période d'observation, un total de **55** espèces d'oiseaux, soit **36,776** individus répartis en **21** familles a été dénombré dans les unités de comptage. L'analyse de la figure montre que c'est dans le site de la Baie de l'étoile (6114) que l'on rencontre le plus grand dénombrement en termes d'individus. Elle est suivie par la station Cansado-port autonome de Nouadhibou (4552 individus), de Pte Autriches-Pte Minous (3879 individus), Sebkhah aéroport (3168 individus), Baie d'Archimède Nord (3173 individus) et de la plage Pte de L'Opera & Cap Blanc plage (2994 individus).

De plus, deux autres espèces ont été observées lors de la traversée de la baie de Lévrier, mais elles n'ont été associées à aucune unité de comptage. Il s'agissait du Océanite tempête *Hydrobates pelagicus* (70 individus) et du Océanite de Wilson *Oceanites oceanicus* (82 individus).



III.2. Abondance relative des familles par site

La figure 3 représente les abondances relatives des familles d'oiseaux dans la zone de la Baie du Lévrier. Dans cette zone, les 21 familles d'oiseaux observés sont essentiellement représentés par la famille des Laridés (46,96 % des observations, 17,269 individus). Elle est suivie des limicoles de la famille des Scolopacidés (38,60 % des observations, 14,196 individus) et des Charadriidés (6,93 % des observations, 2549 individus).



III.3. Abondance des espèces dans la Baie du Lévrier

Dans le tableau 1, nous avons consigné les abondances des espèces d'oiseaux dans la zone de la Baie du Lévrier. Il ressort de l'analyse de ce tableau qu'une grande diversité spécifique a été observée durant les comptages dans les sites visités. Les grands effectifs sont enregistrés par la famille des Laridés (17,269 individus), essentiellement représentée par 7129 *Larus fuscus* (Goéland brun/ Lesser Black-backed Gull/ LARFU), de 3091 *Chroicocephalus genei* (Goéland railleur/ Slender-billed Gull/ LARGE), de 2743 *Thalasseus sandvicensis* (Sterne caugek / Sandwich Tern/ STESA), de 1576 *Sterna hirundo* (Sterne pierregarin / Common Tern/ STEHI), de 1475

Hydroprogne caspia (Sterne caspienne/ Caspian Tern/ STESCA) et de 846 *Ichthyaetus audouinii* (Goéland d'Audouin/ Audouin's Gull/ LARAU).

Les Laridés sont suivies des limicoles Scolopacidae (14,196 individus) fortement représentée par 6231 *Calidris alba* (Bécassau sanderling/ Sanderling/ CALAA), de 3739 *Calidris alpina* (Bécassau variable/ Dunlin/ CALAL) et de 1718 *Limosa lapponica* (Barge rousse/ Bar-tailed Godwit/ LIMLA).

Tableau 1 : Abondances des espèces dans la Baie du Lévrier

Famille	Nom commun	Nom scientifique	English	CODE	Total
Hirundinidae	Hirondelle de vertige	<i>Riparia riparia</i>	Common Sand Martin	RIPRA	12
Accipitridae	Aigle de Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	Bonelli's Eagle	AQUFA	1
	Faucon crecerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	FALTI	2
	Faucon de Barbarie	<i>Falco pelegrinoides</i>	Barbary Falcon	FALBA	1
	Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Western Marsh Harrier	CIRAE	3
Alaudidae	Sirli du desert	<i>Alaemon alaupides</i>	Greater Hoopoe Lark		1
Anatidae	Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	Common Shelduck	TADTA	7
	Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>	Shoveler	BRABE	15
Ardeidae	Aigrette des récifs	<i>Egretta gularis</i>	Western Reef Egret	EGRGU	1
	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	EGRGA	65
	Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Grey Heron	ARDCI	243
Burhinidae	Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Eurasian Thick-knee	BUROE	58
Charadriidae	Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	Great Ringed Plover	CHAH1	1864
	Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Kentish Plover	CHAAL	228
	Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	Grey Plover	PLUSQ	457
Corvidae	Corbeau brun	<i>Corvus ruficollis</i>	Brown-necked Raven		1
Haematopodidae	Huïtrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	Oystercatcher	HAEOS	253
Laridae	Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Black-headed Gull	LARRI	41
	Goéland railleur	<i>Chroicocephalus genei</i>	Slender-billed Gull	LARGE	3091

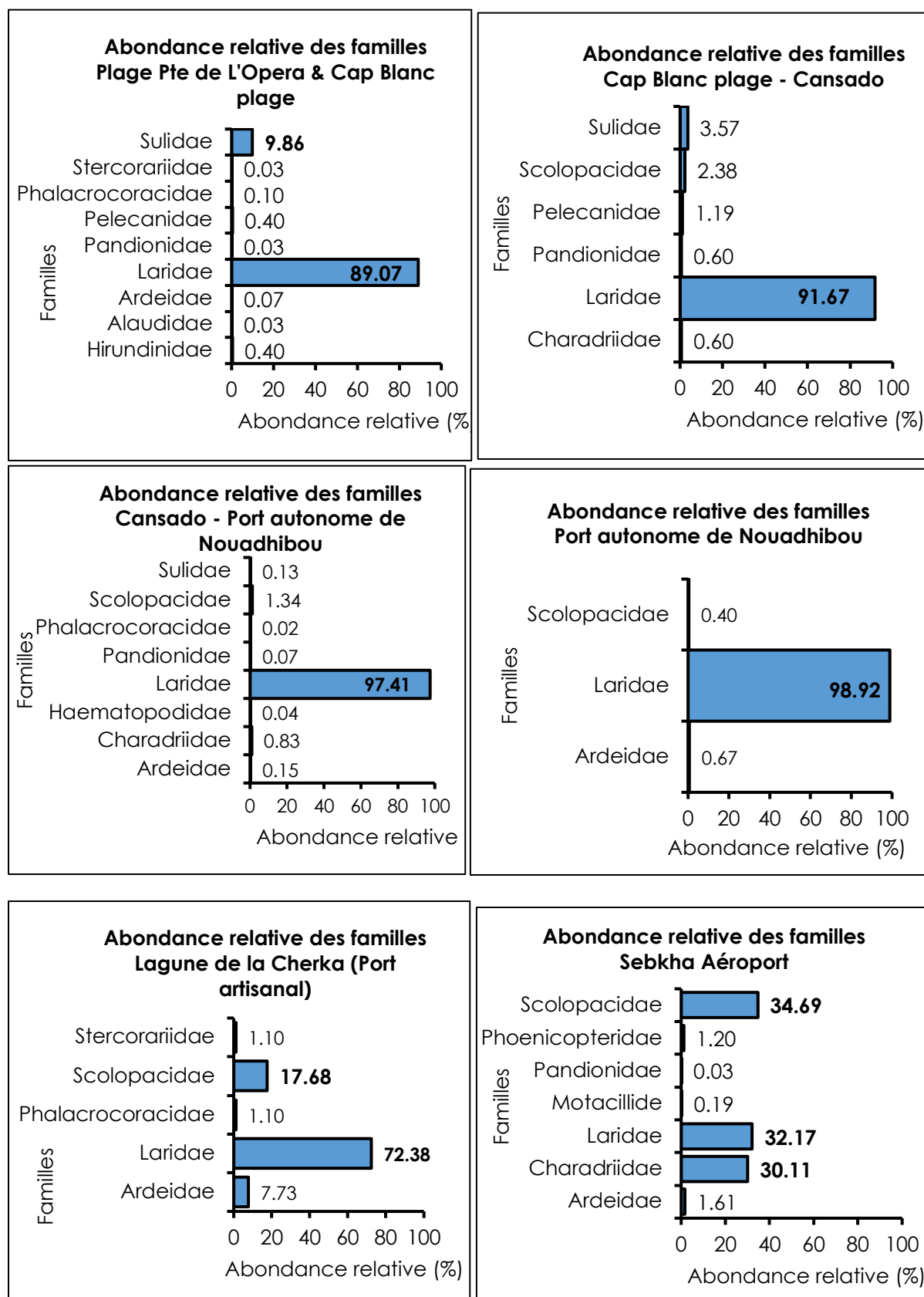
	Goéland dominicain	<i>Larus dominicanus</i>	Kelp Gull	LARCA	1
	Goéland d'Audouin	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	Audouin's Gull	LARAU	846
	Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	Lesser Black-backed Gull	LARFU	7129
	Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i>	Little Tern	STEMI	5
	Sterne caugek	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Sandwich Tern	STESA	2743
	Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gull-billed Tern	GELNI	1
	Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	Common Tern	STEH	1576
	Sterne caspienne	<i>Hydroprogne caspia</i>	Caspian Tern	STESCA	1475
	Sterne royale	<i>Thalasseus maximus</i>	African Crested Tern	STEMA	1
	Guifette noir	<i>Chlidonias niger</i>	Black Tern		360
Motacillide	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	MOTAL	9
Muscicapidae	Traquet à tête blanche	<i>Oenanthe leucopyga</i>	White-crowned Black Wheatear		1
	Traquet rieur	<i>Oenanthe leucura</i>	Black Wheatear		1
Pandionidae	Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	PANHA	58
Pelecanidae	Pélican blanc	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	White Pelican	PELON	89
Phalacrocoracidae	Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	White-breasted Cormorant	PHACA	570
Phoenicopteridae	Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Greater Flamingo	PHORU	796
Recurvirostridae	Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Pied Avocet	RECAV	8
Scolopacidae	Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i>	Red Knot	CALCA	610
	Bécassau sanderling	<i>Calidris alba</i>	Sanderling	CALAA	6231
	Bécassau variable	<i>Calidris alpina</i>	Dunlin	CALAL	3739
	Bécassau cocorli	<i>Calidris ferruginea</i>	Curlew Sandpiper	CALFE	576
	Bécassau minute	<i>Calidris minuta</i>	Little Stint	CALMI	160
	Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	Bar-tailed Godwit	LIMLA	1718
	Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	Eurasian Curlew	NUMAR	8
	Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel	NUMPH	609
	Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	Common Redshank	TRITO	68
	Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	Common Greenshank	TRINE	39
	Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	ACTHY	16

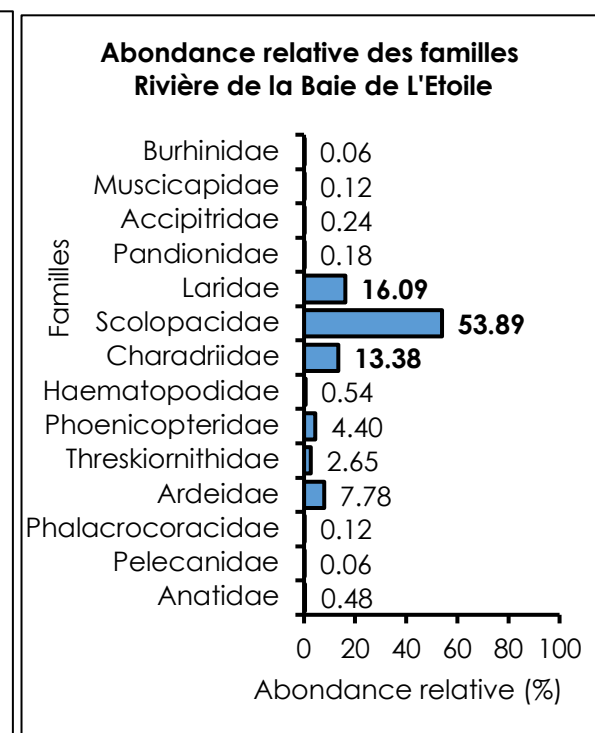
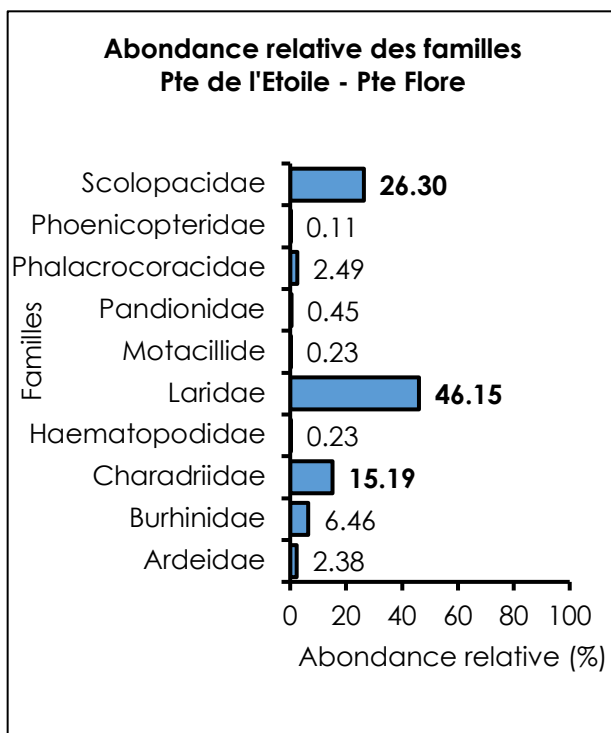
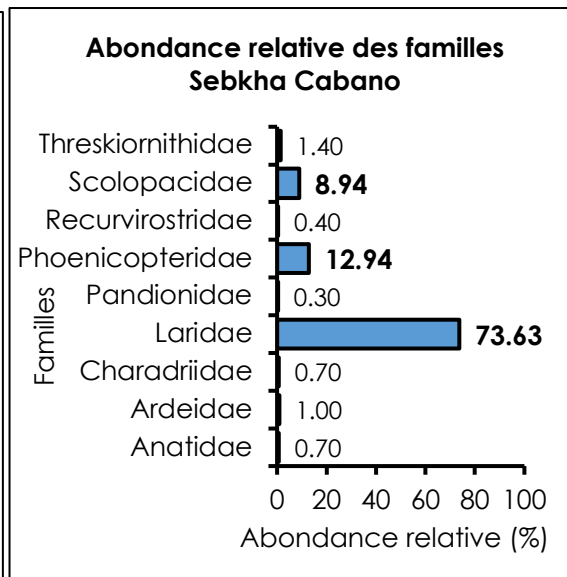
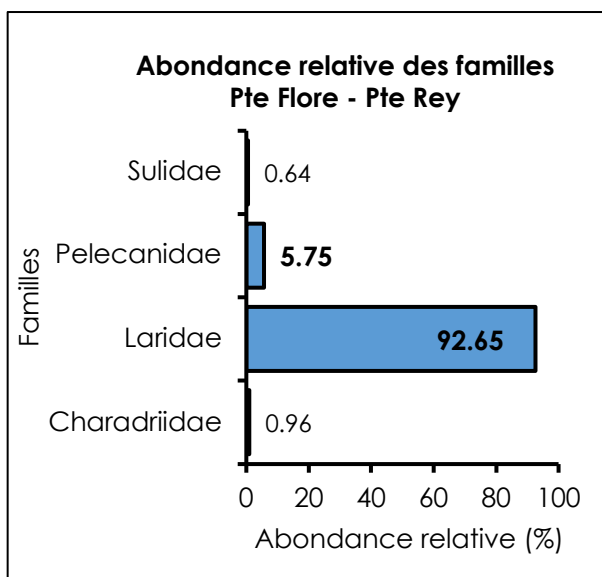
	Tournepieuvre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	Turnstone	AREIN	416
	Combattant varié	<i>Calidris pugnax</i>	Ruff	PHIPU	6
Stercorariidae	Labbe pomarin	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Great Skua	STESK	1
	Grand labbe	<i>Stercorarius skua</i>	Pomarine Skua	STEPO	1
	Labbe parasite	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Arctic Skua	STEPS	2
Sulidae	Fou de Bassan	<i>Morus bassanus</i>	Northern Gannet	SULBA	364
Threskiornithidae	Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	Eurasian Spoonbill	PLALE	199
TOTAL					36,776

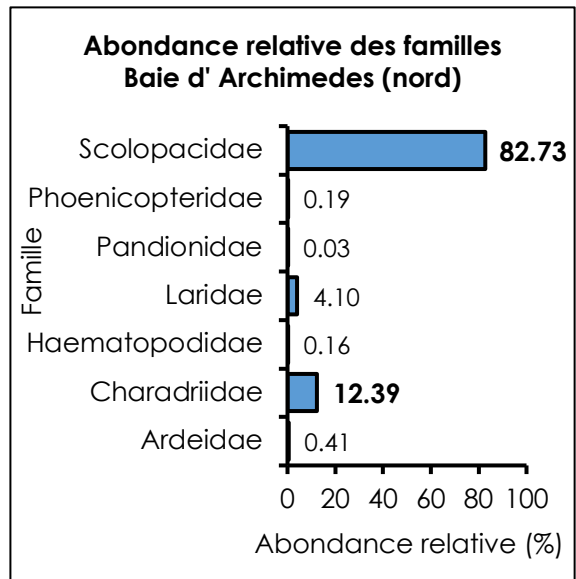
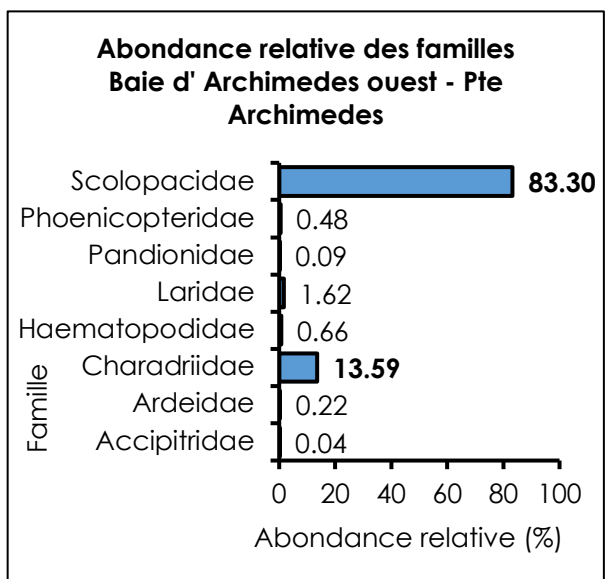
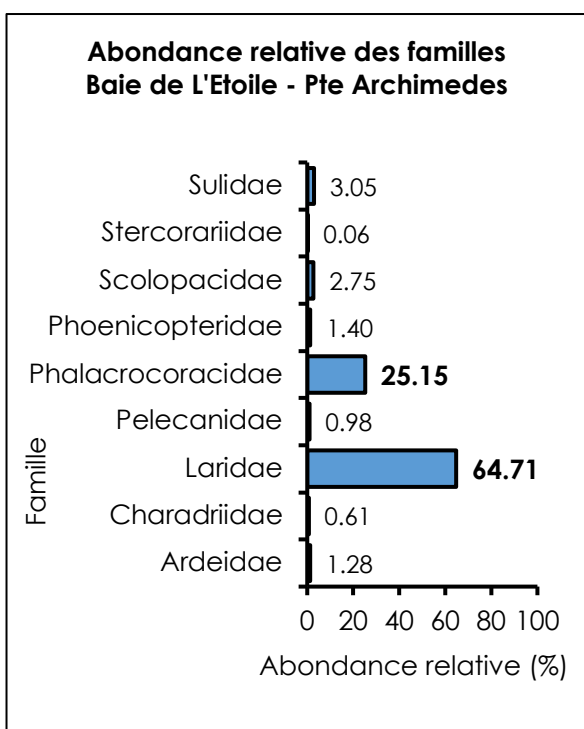
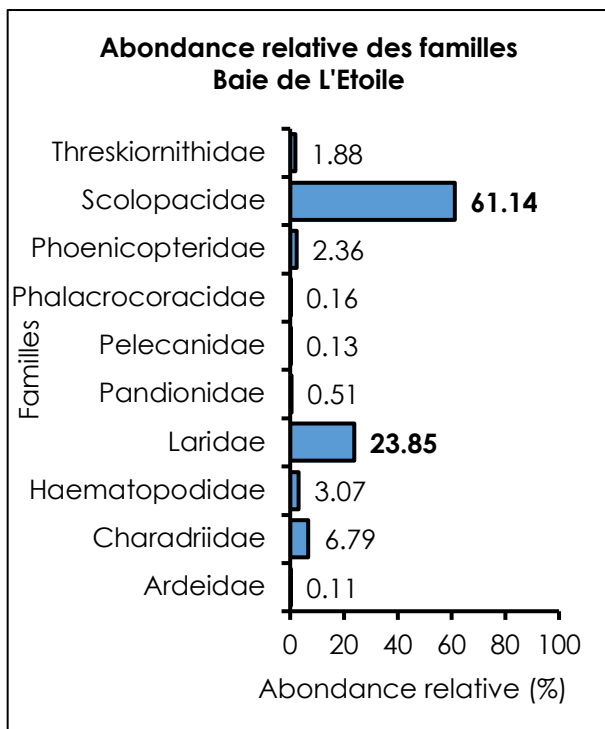
III.4. Abondance relative des espèces par site

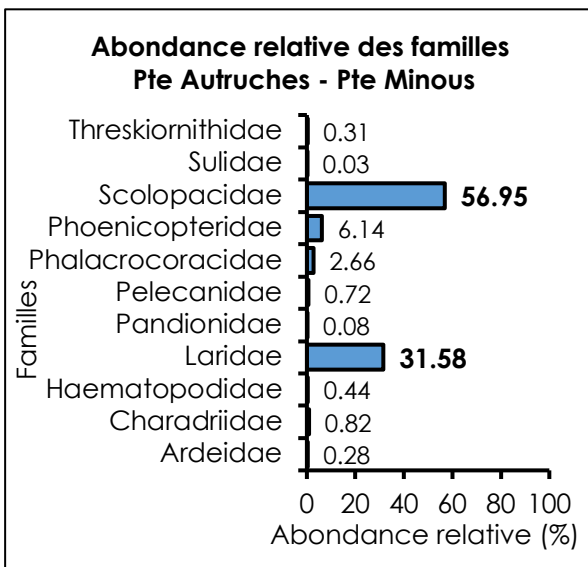
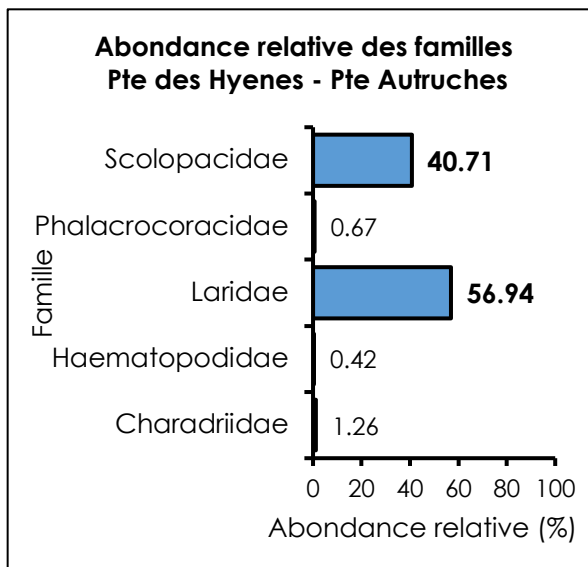
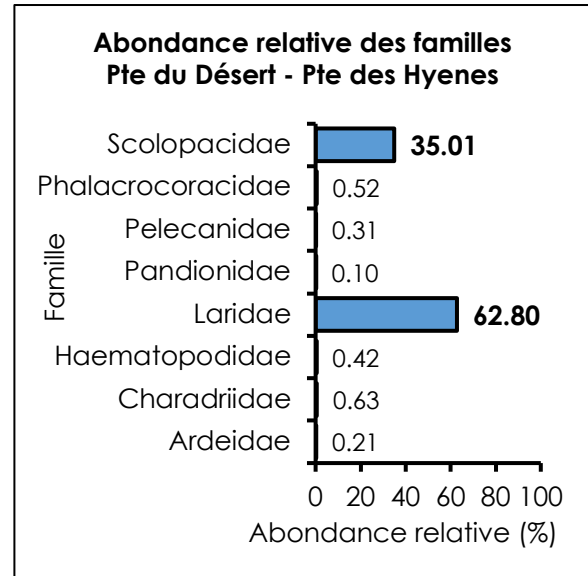
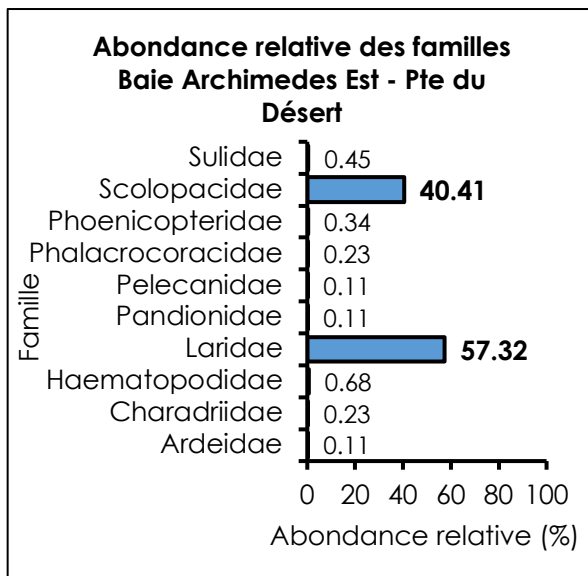
Durant notre période d'observation des oiseaux sur le terrain, nous avons constaté que la famille des Laridés est prédominante en termes d'abondance relative dans les sites de la plage Pte de L'Opera & Cap Blanc plage, Cap Blanc plage-Cansado, Cansado-Port autonome de Nouadhibou, Port autonome de Nouadhibou, Lagune de la Cherka (Port artisanal), Pte Flore - Pte Rey, Sebkha Cabano, Baie de L'Etoile - Pte Archimedes, Baie Archimedes Est - Pte du Désert, Baie de L'Etoile-Pte Archimedes et la station Pte des Hyènes-Pte Autruches. Tandis que pour les stations Rivière de la Baie de L'Etoile, Baie de L'Etoile, Baie d' Archimedes ouest-Pte Archimedes, Baie d' Archimedes (nord) et Pte Autruches-Pte Minous ce sont les limicoles de la famille des Scolopacidae qui dominent. Toutefois, il semble y avoir égalité de proportions entre Laridés, Scolopacidés et Charadriidés dans la station Sebkha Aéroport.

Figure 4: Abondances relatives des familles d'oiseaux par site d'observation









IV. CONCLUSION

Durant notre période d'observation, un total de **55** espèces d'oiseaux, soit **36,776** individus répartis en **21** familles a été dénombré. Or, un dénombrement de plus de 20 000 oiseaux d'eau est souvent considéré comme un seuil important pour la désignation d'un site comme zone d'intérêt international pour la conservation des oiseaux d'eau, notamment dans le cadre de la Convention de Ramsar, marquant un site de grande importance écologique.

Compte tenu des résultats de nos observations et la grande diversité spécifique observée sur le terrain, la zone de Baie de Lévrier en Mauritanie doit être considérée par la communauté internationale comme site écologique Ramsar des oiseaux d'eau.

Globalement, malgré la courte durée de la formation pratique sur le terrain, les participants ont beaucoup appris sur les techniques d'identification et de comptage des oiseaux.

Cette formation fut une réussite et les participants ont montré à l'unanimité un engouement et un grand intérêt pour l'étude de l'avifaune. Ce qui permet d'espérer un avenir prometteur pour les Ornithologues en Mauritanie.

V. SYNTHÈSE DES RECOMMANDATIONS DE L'ATELIER

L'importance de l'ordre de jour était telle que de nombreuses remarques et préoccupations ont animé les débats. Après synthèse des débats, nous avons retenu les recommandations suivantes :

- R.1.** Nécessité de mettre en place dans le future des programmes de formations continues afin que les scientifiques débutants ornithologues puissent améliorer leurs connaissances dans ce domaine ;
- R.2.** Créer un réseautage national pour jouer le rôle principal dans les suivis des oiseaux d'eau en Mauritanie pour vulgariser les informations dans le domaine de la conservation des oiseaux migrants.

Annexe : Liste des Participants

NUMERO	NOMS ET PRENOMS	INSTITUTION	TELEPHONE	E-mail
1	TIM Dodman	WSFI	+447493685428	tim@timdodman.co.uk
2	NIANG Alioune	IMROP	31074107	niangaliounehamady@gmail.com
3	Abdoulaye WAGUE	IMROP	22421016	aswague1@gmail.com
4	DJIMERA Lassana	IMROP	22306847	djimeral2001@gmail.com
5	Med Mahmoud M. Mocktar	IMROP	22440225	mahmoudbenne@gmail.com
6	WAGNE Oumar Hamet	IMROP	22421062	ohwagne@gmail.com
7	Yahya Elewa	GRF	36174623	yahyaelewa@yahoo.fr
8	Mamadou Lamba BA	IMROP	22621014	ba.mamadoubirane@yahoo.fr
9	Bah Med Mahmoud Hamoudi	IMROP	36314933	hmoudibah@gmail.com
10	WATT Nouma	Nature Mauritanie	31618494	noumawatt@gmail.com
11	Ahmed Bouboutt	PNBA	48077785	ahmed.bouboutt@yahoo.fr
12	Esma Med Moustapha	IMROP	47026102	Esmamoustapha153@icloud.com
13	Aminetou Ahmedou	IMROP	43080654	mineAhmedou4308
14	Khadi Tourad	IMROP	47773227	KhadiTourad
15	Selma Saidou BA	Stagiaire	48770738	Salamataba04@icloud.com
16	Ahmed Sidi Ahmed	ONG APE	48747419	
17	Khadijetou El Mehdi	GREET	36465206	Khadijetouelmehdi@gmail.com
18	Hawa Bocar N'gaidé	Stagiaire	43573901	hawangaide36@gmail.com
19	Khadijetou Khyar	IMROP	37060615	nanakhya@yahoo.fr
20	Mohamed Salem Chouaib	IMROP	22306875	mdsalem69@gmail.com
21	Mohamed Yahya Houmeya	IMROP	22306895	Ouldhoumeya@gmail.com
22	Cheikh Abdellah O/ Mahmoud	IMROP	22802835	Cheikh@gmail.com
23	Mohamed Ali Med Salem	IMROP	37330684	hbybmohd98@gmail.com
24	Beyih Mohamed	IMROP	32308471	mohamedbeyih@yahoo.fr
25	Sidi Mohamed Khatry	IMROP	22051169	
26	Aissata Oumar N'diaye	Stagiaire	34540120	ndiaye.aisata077@gmail.com
27	Mariam Amadou SY	IMROP	32616933	makesy2021@yahoo.fr
28	ZEIDANE	IMROP	46445955	





