



## Inventaire des oiseaux marins dans le Parc National du Gouraya et le lac Mézaïa, Bejaia, Algérie.

Mme BERKANE Samia et Mr HEDDAD Moussa

Parc National du Gouraya

E- mail: samia\_berkane@hotmail.fr

### Introduction

Les écosystèmes du Parc, s'agit d'une caractérisation du patrimoine biologique existant au Parc par unités. Les écosystèmes sont plus ou moins homogènes quant à leurs principaux propriétés physiques et biologiques. Le Parc National du Gouraya (PNG) est représenté en trois écosystèmes différents, en l'occurrence écosystème marin, écosystème terrestre et écosystème lacustre, Ces écosystèmes sont des lieux propices de l'avifaune, la géologie et l'environnement sont favorables, notamment le littoral, du parc, englobe: l'île Pisan, le plateau continental, la mise à jour de l'inventaire des oiseaux de mer du Parc National du Gouraya a fait l'objet de l'étude des oiseaux marins.



Phalacrocorax carbo



Chroicocephalus ridibundus

### Matériel et méthodes

L'inventaire des oiseaux marins est réalisé au Parc National du Gouraya et au lac Mézaïa, Le Parc situé sur la côte Est d'Algérie et fait partie de la chaîne côtière de l'Algérie du Nord s'étend sur une superficie de 2080ha. Il s'ouvre sur la mer Méditerranée sur une longueur de 11,5km de corniches et falaises tombant à pic dans la mer, englobe: l'île Pisan et le lac situé au centre ville de Bejaia, entre 52° 83 de longitude Est et 36 ° 45 de latitude Nord, il s'étend sur une superficie de 3 hectares, il est distant de 2 km de la mer, il constitue un corridor écologique.

Cet inventaire est réalisé durant les années 2021 et 2022

#### Matériels et méthodes

La période de cette étude s'étale du mois de septembre 2021 jusqu'au mois d'Aout de l'année 2022 et on a utilisé différentes méthodes pour l'inventaire de l'avifaune, les méthodes d'inventaire et de suivies différent d'une catégorie d'oiseaux à une autre. Diverses méthodes de dénombrement avien ont été mises au point: Des observations directes sur des sites le matin et sur la reconnaissance des chants et des cris (points d'écoute), complété par la recherche d'indices de présence (nids, œufs prédatés, plumes...

- Parcours en ligne par la méthode d'Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)

- Points d'écoute par la méthode d'Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)

- Comptage des oiseaux coloniaux cas des oiseaux marins

- Comptage des migrateurs

- L'individualisation vocale

pour les oiseaux marins et lacustres ont été recensés selon un protocole combinant deux méthodes, soit le comptage simultané des espèces, soit le balayage du périmètre pour une espèce, pour d'autre par la méthode du comptage exhaustif au sol et pour le recensement des espèces d'oiseaux d'eau hivernantes par le programme wetland international.

Les observations et l'identification des oiseaux à l'aide d'une paire de jumelles, d'une longue vue, des guides ornitho, un appareil photo, un bloc note et un stylo.

et des enregistrements des chants des espèces.

### Conclusion

L'inventaire effectué confirme une richesse importante en espèces des oiseaux marins sur le littoral du Parc National du Gouraya et au lac Mézaïa. Cette étude nous a permis de dénombrer 12 espèces, appartenant à 6 familles différentes parmi les 142 espèces qui sont recensées Parc National du Gouraya.

Ces espèces d'oiseaux de mer sont insectivores

et pour ce la, elles jouent un rôle dans l'équilibre écologique et sont de véritables indicateurs de la bonne santé d'un écosystème: La conservation de la diversité des oiseaux du Parc national du Gouraya, passe inéluctablement par la sauvegarde des habitats de ces mêmes oiseaux. Un certain nombre de mesures est à même d'améliorer le statut et la présence des oiseaux au PNG

### Dénombrement des espèces

Les résultats de l'inventaire des oiseaux de mer réalisé sur la zone côtière du Parc National du Gouraya et au lac Mézaïa nous ont permis de recenser 12 espèces appartenant à 6 familles différentes: Sulidae, Phalacrocoracidae, Phaethontidae, Laridae et Sternidae, parmi les 142 espèces qui sont présentées au Parc.

### Évalués des oiseaux marins en fonction des familles

les résultats ont révélé la dominance d'une familles des Laridae

-Goéland leucophée *Larus michahellis*

-Goéland brun *Larus fuscus*

-Goéland d'Audouin *chthyaetus audouinii*

-Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus*

suivi par les cinq familles

des Phalacrocoracidae

- Grand cormoran *Phalacrocorax carbo*

- Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis*

des Procellariidae

-Puffin cendré *Calonectris borealis*

-Puffin yelkouan *Puffinus yelkouan*

des Sternidae

-Sterne caugek *Thalasseus sandvicensis*

-Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

des Sulidae

-Fou de Bassan *Morus bassanus*

des Phaethontidae

- Guifette noire *Chlidonias niger*



Thalasseus sandvicensis



Larus michahellis

Tableau 1 . Abondance des espèces par site lors de l'inventaire dans le Parc et au lac

Familles	Espèces	Parc National Gouraya	Lac Mézaïa
Laridae	-Goéland leucophée	+	+
	-Goéland brun	+	+
	-Goéland d'Audouin	+	+
	-Mouette rieuse	+	+
Phalacrocoracidae	-Grand cormoran	+	+
	- Cormoran huppé	+	
Procellariidae	-Puffin cendré	+	
	-Puffin yelkouan	+	
Sternidae	Sterne caugek	+	
	-Sterne pierregarin	+	+
Phaethontidae	-Guifette noire		+
Sulidae	-Fou de Bassan	+	

### Statut de protection des espèces protégées

-le décret exécutif n° 12-235 du 24 mai 2012 fixant la liste des espèces animales non domestiques protégées

-la liste rouge mondiale de l'UICN.

Le Parc National du Gouraya et le lac Mézaïa accueillent des espèces protégées comme le Grand cormoran, le Cormoran huppé et le Fou de bassan.

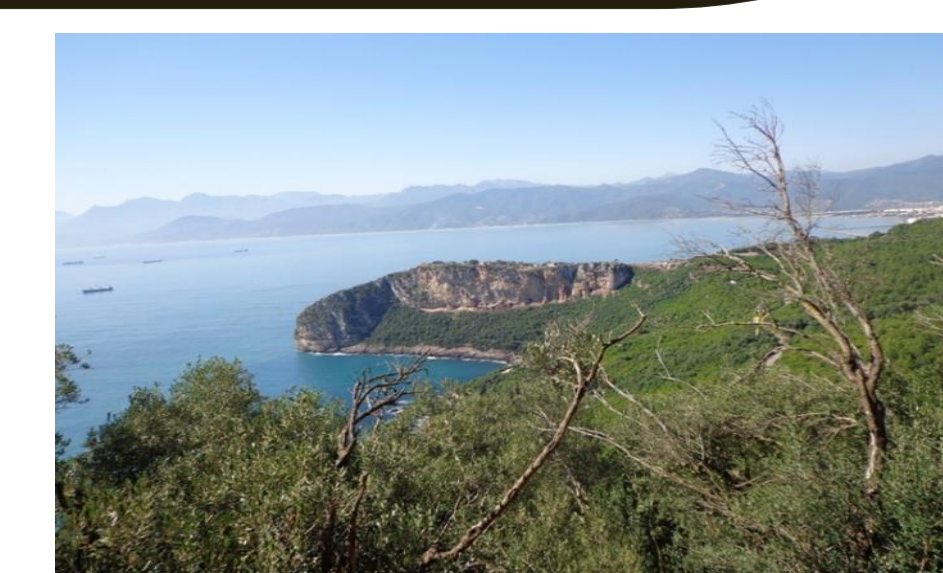
Le Goéland leucophée est la seule espèce sédentaire nicheuse sur l'île Pisan (PNG).

### Références bibliographiques

-Cellule d'Ornithologie du Parc National du Gouraya avec un appui scientifique de Mr MOULAI Riadh, professeur ornithologue, université de Bejaia. (2010, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022).

-1- B.E.T.E.3, 2015-Étude écologique des oiseaux au Parc National du Gouraya (Bejaia). Bureau d'Etudes Techniques (Environnement, Ecologie, Ecosystèmes), 77p.

-MOULAI R. 2006-Bio-écologie de l'avifaune terrestre et marine du Parc National du Gouraya (Bejaia), cas particulier du goéland leucophee, Theses de doctorat d'état en Sciences Agronomiques, INA EL HARRACH, Alger, 154p



Parc National du Gouraya