



NOTE NATURALISTE

Mai 2016

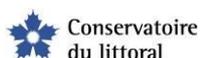
# Les oiseaux nicheurs sur les îles et îlots de l'archipel de Kneiss

Ridha OUNI (Expert PIM) ;

En collaboration avec :



Avec le soutien de :



## Citation du document

*Pour des fins bibliographiques, citer le présent document comme suit :*

OUNI R. 2016. *Les oiseaux nicheurs sur les îles et îlots l'archipel de Kneïss, Tunisie. Initiative PIM. CdL (France)-APAL (Tunisie). 13 p.*

## Résumé / Abstract

**RESUME :** L'intérêt de l'archipel des Kneïss (Tunisie sud-est) pour les oiseaux hivernants ou de passage n'est plus à démontrer. Cette mission a permis de récolter les informations sur la composante reproductrice.

Durant cette mission, menée le 11 au 12 avril 2015, 20 espèces d'oiseaux ont pu être observées, notamment des espèces nicheuses régulières des îles tel que le Goéland leucophée, l'Aigrette garzette, le gravelot à collier interrompu. Ajouté à celles-ci, on a pu observer des espèces hivernantes qui sont encore présentes sur la plupart des îles et des îlots de l'archipel.

**Mots-clés :** Kneïss ; Îles & Îlots ; Oiseaux nicheurs ; Inventaire ; Répartition ; Menaces.

**ABSTRACT :** The interest of the archipelago Kneiss (southeast Tunisia) for wintering or passing birds is well established. This mission allowed to gather information on reproductive component.

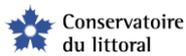
During this mission, conducted on 11 to 12 April 2015, 20 species of birds have been observed, including regular nesting species of the islands such as the Yellow-legged Gull, little egret, the Kentish plover. Added to these, there has been wintering species are still present on most of the islands and islets of the archipelago.

**Key-words :** Kneïss ; islands & islets ; breeding birds ; inventory ; distribution ; threats.

**Lieu :** Iles et îlots de l'archipel de Kneïss

**Dates :** 11 au 12 Avril 2015

**Liste des participants :**



Vincent Rivière



Anis ZARROUK



Ridha OUNI



Mohammed  
CHAIEB



Philippe PONEL



Pietro Locasio



Frederic MEDAIL

**L'Initiative pour les Petites Îles de Méditerranée** Depuis 2006, le Conservatoire du littoral coordonne un programme international de promotion et d'assistance à la gestion des micro-espaces insulaires méditerranéens, baptisé Initiative PIM pour les Petites Îles de Méditerranée, co-financé par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée-Corse. L'Initiative PIM développe un dispositif d'échange et de partage des connaissances nécessaires à l'émergence de bonnes pratiques de gestion sur des espaces exceptionnels.

A l'occasion de missions de terrain et de formations, gardes, techniciens, scientifiques, naturalistes, gestionnaires, administrations et associations se retrouvent pour promouvoir la protection des petites îles de Méditerranée et mettre en place des actions de gestion concrètes, ayant un impact positif sur les écosystèmes, la biodiversité, les ressources naturelles et les usages.

**Partenariat** La mission de terrain Kneïss, s'inscrit dans le cadre de la coopération entre le Conservatoire du littoral et l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral. En améliorant les connaissances sur le patrimoine naturel terrestre des îlots prospectés, cette mission permettra de contribuer directement au projet d'Atlas encyclopédique PIM pour compléter l'état des connaissances sur les îles et îlots du sous-bassin "Tunisie Est".

Citation du document .....	2
Résumé / abstract .....	2
Données synthétiques sur la mission.....	3
Contexte .....	4
Sommaire .....	5
Situation .....	6
Inventaire des oiseaux nicheurs .....	7
Répartition des oiseaux nicheurs .....	9
Effectifs des reproducteurs.....	9
Valeur patrimoniale des oiseaux nicheurs .....	10
Menaces.....	10
Enjeux et propositions de mesures de conservation .....	11
Bibliographie .....	11
Photothèque .....	12

## DELIMITATION DE LA ZONE

Faisant partie du Golfe de Gabès, les îles Kneïss se situent au large de la localité d'El Hchichina dans la délégation de Ghraïba du gouvernorat de Sfax, à 65 Km environ au sud de la ville de Sfax.

L'archipel Kneïss est constitué de 4 îles dont le plus important est l'île de Bessila couvrant environ 480 ha, se présentant sous une forme grossièrement circulaire, avec un diamètre maximal de 2,5 Km, très basse, à sol marécageux et riche en avifaune. Puis viennent une succession de trois îlots minuscules s'échelonnant sur 3 Km dans la direction du Sud/Sud-Ouest : Jazirat El Hajar ou îlot du rocher au nord appelée aussi localement Jazirat Sidi Salah, puis Jazirat El Laboua ou îlot de la vase au centre et finalement la Jazirat Gharbia ou « îlot de l'Ouest ».

- **Ilot 1** : la grande Kneïss (Bessila), elle est caractérisée par une relative hétérogénéité des habitats (terres basses et salées, vaso-sableux et/ou la présence de formations végétales et arbustives au centre et au niveau des marais dominé par les plantes halophiles)
- **Îlot 2** : l'îlot du nord de l'archipel des « Surkenis » (Jazirat el Hajar) est le premier pointement rocheux, que l'on aperçoit en venant de la grande Kneïss. Il ne dépasse pas 2 m de hauteur, couvert de plantes herbacées et halophiles.
- **Ilot 3** : Quant à l'îlot du milieu, celui du monastère (Jazirat el Laboua), il ne dépasse guère 3 ou 4 m au-dessus des hautes mers. La roche, couverte de touffes basses de Salicornia.
- **Ilot 4** : L'îlot le plus méridional de l'archipel des Kneïss (Jazirat El Gharbia) est en fait coupé en deux à marée haute. Haute de 2 à 3 m, couverte de touffes basses de Salicornia.



## CARTE DE LOCALISATION ET OCCUPATION DU SOL DE L'AIRE PROTEGEE DE L'ARCHIPEL DE KNEISS

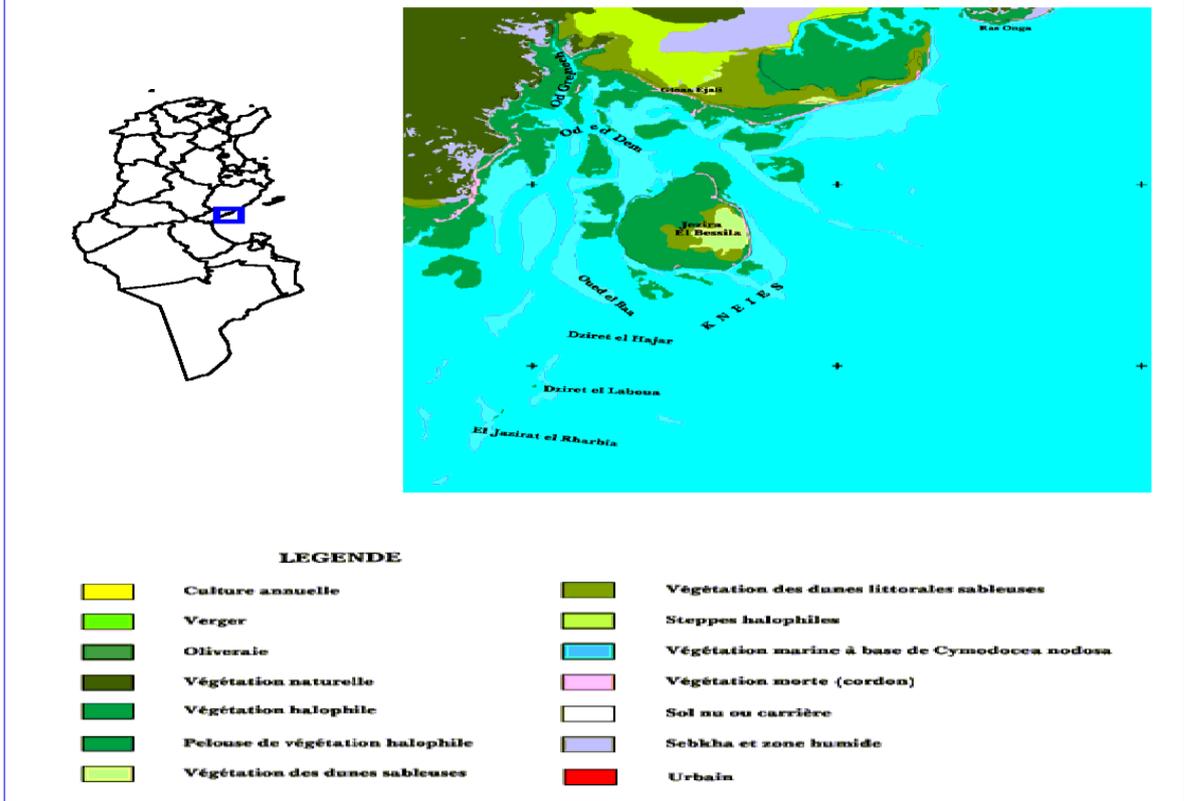


Figure 1 : Présentation des îles et îlots de l'archipel de Kneïss (Dzira El Bessila, Dziret El Hjar Dziret Leboua et El Jazirat El Rharbia ).

## INVENTAIRE DES OISEAUX NICHEURS

Lors de la mission, réalisée dans le cadre de l'initiative PIM les 11 et 12 avril 2014, 20 espèces d'oiseaux ont été observés (Tableau I), dont seulement 13 ont été identifiées comme reproductrices certaines ou très probables.

### L'importance avifaunistique des Kneïss

Le Golfe de Gabès en général et certains sites particuliers à l'intérieur et au pourtour du golfe sont considérés au niveau international comme des zones d'importance internationale pour l'avifaune.

Le complexe des Kneïss peut être décrit comme la principale zone d'hivernage pour les limicoles en Méditerranée. BirdLife International cite des chiffres pouvant atteindre jusqu'à 330.000 oiseaux en hiver, ce qui traduit une abondance avifaunistique remarquable pour les oiseaux d'eau en Méditerranée.

L'espèce la plus abondante, en hiver, observée au niveau des Kneïss, est le Bécasseau variable, pour lequel ce site est le plus important dans la région Eurafrique (estimation BirdLife : 125.000).

Les Kneïss se caractérisent comme étant un refuge pour :

- Deux espèces vulnérables dans la région méditerranéenne à savoir la Grande Aigrette (*Egretta alba*) et le Flamant Rose (*Phoenicopterus ruber*).
- Deux espèces en danger à l'intérieur de leur aire de distribution européenne et méditerranéenne : la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) et le Goéland railleur (*Larus genei*).
- 6 espèces vulnérables à l'échelle de la Tunisie : l'Aigrette Garzette (*Egretta garzetta*), le Héron cendré (*Ardea cinerea*), le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), le petit Gravelot (*Charadrius dubius*), la Sterne Hansel (*Sterna nilotica*) et la Sterne Pierregarin (*Sterna hirundo*). Par ailleurs selon les critères établis par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), l'Archipel de Kneïss héberge 13 espèces d'oiseaux d'eau à population biogéographique supérieure ou égale à 1% de la population globale à savoir : la Grande Aigrette (*Egretta alba*), la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*), le Flamant Rose (*Phoenicopterus ruber*), l'Huîtrier Pie (*Haematopus ostragalus*), le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), le Pluvier argenté (*Charadrius squatarola*), le Bécasseau cocorli (*Calidris ferruginea*), le Bécasseau variable (*Calidris alpina*), le Bécasseau minute (*Calidris minuta*), le Courlis cendré (*Numenius arquata*), le Chevalier Gambette (*Tringa totanus*), le Tournepietre à collier (*Arenaria interpres*) et Goéland railleur (*Larus genei*).

**Tableau I** : Liste des oiseaux, et de leurs statuts phénologiques, observés au niveau des îles et îlots de l'archipel Kneïss dans la cadre de la mission PIM réalisée entre le 11 et le 12 avril 2015.

Espèces		Statut phénologique	Îles & îlots			
Nom scientifique	Nom français		Dzira El Bessila	Dziret Leboua	El Jazirat El Rharbia	Dziret El Hjar
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	H, EN	2			
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	NS, H	1			
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	MP, H	3	5		1
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	H, EN	70			
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamant rose	MP, H	5			
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	H, EN	44	2		
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	MP	1f			
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	MP, H, EN	1			
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	H	1	1		
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	MP, H			1	
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	NS, MP, H	3			
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	MP, H	1			
<i>Numeniusarquata</i>	Courlis cendré	H	45		15	
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophée	NS	9000	10		4
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette Printanière	MP	5			
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	H	1			
<i>Sylvia cantilans</i>	Fauvette passerinette	MP	4			
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé	S	c			
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	MP, EN	3			1c
<i>Calandrella rufescens</i>	Alouette pispolette	S	1			
		<b>20</b>	<b>9186</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>5</b>

MP : Migrateur de passage ; H : hivernant ; EN : Estivant nicheur ; NA : Nicheur accidentel ; S sédentaire ; NO : Nicheur occasionnel ; NS : Nicheur sédentaire ;

### LES NICHEURS DES KNEÏSS

Parmi les limicoles nichant dans la zone des Kneïss, on note le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), l'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*), l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*) et le Chevalier gambette (*Tringa totanus*). Ce dernier est particulièrement intéressant parce qu'il ne niche pas communément dans le Nord et dans le centre de la Tunisie, et donc la population nicheuse du Golfe de Gabès est isolée de celles plus au nord.

La Sterne naine (*S. albifrons*) connue nicheuse régulière (avant les années 2000) a disparu du site et il ne reste que la Sterne pierregarin (*S. hirundo*) qui niche régulièrement actuellement. Finalement, le Goéland leucopée (*Larus cachinnans*) niche avec des effectifs de milliers de couples sur les îles Kneïss. L'espèce est très abondante car elle se nourrit dans les décharges d'ordures sur la côte. Sa présence peut avoir un impact négatif sur les autres espèces nicheuses, sûrement plus intéressantes.

**Remarque :** la population d'aigrette garzette, selon les travaux de Ouni et El Hili (2010) et Ouni et al. (2011), a connu une chute au niveau d'effectif reproducteur (environ 250 couples en 1996 contre 120 couples en 2010). L'espèce niche sur la rive ouest de la grande île.

### EFFECTIFS DES REPRODUCTEURS

Les résultats des recensements réalisés lors de la mission PIM (11-12 avril 2015) sont consignés dans le tableau II.

Rappelons que ces recensements n'ont pas été réalisés à des moments favorables pour toutes les espèces. Si les estimations relatives à certaines populations (Goéland leucopée, ancien nids d'aigrette garzette) peuvent être considérés comme plus ou moins exhaustives, celles correspondant à d'autres espèces (Sterne pierregarin, Œdicnème criard, Chevalier gambette) sont loin de représenter la réalité puisque la saison de reproduction pour ces dernières espèces relativement tardives n'était pas encore bien entamée.

Dans tous les cas, les espèces suivantes semblent dominer le peuplement nicheur des îles et îlots de l'archipel de Kneïss :

- Goéland leucopée,
- Œdicnème criard,
- Gravelot à collier interrompu,
- Cochevis huppé,
- Chevalier gambette,

**Tableau II** : Répartition des reproducteurs possible sur l'Archipel Kneïss

Espèces		Statut phénologique	Îles & îlots			
Nom scientifique	Nom français		Dzira El Bessila	Dziret Leboua	El Jazirat El Rharbia	Dziret El Hjar
<i>Tachybaptus ruficolis</i>	Grèbe castagneux	H, EN	x			
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	MP, H	x			
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	H, EN	x			
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Oedicnème criard	NS, MP, H	x			x
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	NS, MP, H	x	x	x	x
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	NS, MP, H	x			
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	EN	x			x
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophée	NS	x	x	x	x
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette milanocéphale	S	x			
<i>Sylvia conspicillata</i>	Fauvette à lunettes	MP, EN	x			
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé	S	x			
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	MP, EN	x			
<i>Calandrella rufescens</i>	Alouette piskolette	S	x			

\*: cadavre ; MP : Migrateur de passage ; H : hivernant ; EN : Estivant nicheur ; NA : Nicheur accidentel ; S sédentaire ; NO : Nicheur occasionnel ; NS : Nicheur sédentaire ;

La taille des pontes du goéland leucophée varie d'un à trois œufs pour les nids recensés au cours de la mission. En moyenne, sur l'ensemble de l'île Bessila, la ponte de deux œufs est la plus fréquente (43 contre 21 de deux œufs et 145 d'un seul œuf).

## VALEUR PATRIMONIALE DU PEUPEMENT D'OISEAUX NICHEURS

Le peuplement d'oiseaux nicheurs des îles et îlots de l'archipel de Kneïss n'est pas très diversifié (13 espèces seulement) ni d'espèces particulièrement menacées ; mais il montre certaines particularités qui le rendent intéressant et méritant d'être sauvegardé :

- La présence de colonies de Sterne pierregarin (à vérifier et à recenser), espèces relativement rares et très localisées au Maghreb,
- La présence de Chevalier gambette qui ne se reproduit en Afrique qu'en Tunisie.

## MENACES

La principale menace affectant le peuplement d'oiseaux nicheurs réside dans le braconnage et le pillage des nids (principalement ceux des Goéland leucophée). Cette activité a été mise en évidence notamment à Bessila où des pêcheurs recherchaient les nids de Goéland leucophée pour y prélever des œufs.

Les dérangements causés à l'avifaune par les pêcheurs durant la phase sensible de reproduction affecte également les diverses populations nicheuses.

L'enjeu majeur de conservation consiste au maintien des populations nicheuses existantes actuelles.

Les principales mesures de conservation proposées dans le cadre d'un éventuel plan de gestion relatif aux îles et îlots de l'archipel de Kneïss consistera au :

- ✓ contrôle et la surveillance pour lutter contre le braconnage et le vandalisme, spécialement lors de la période de reproduction des oiseaux (mars-juin),
- ✓ contrôle de la fréquentation des îlots par les divers visiteurs,
- ✓ sensibilisation des usagers et des visiteurs

## BIBLIOGRAPHIE

- OUNI R. & EL HILI A., (2010). Les gîtes nocturnes mixtes de hérons en Tunisie (*Ardeola ralloides*, *Nycticorax nycticorax*, *Bubulcus ibis*, *Aigretta garzetta* et *Ardea cinerea*) : Modalités de fréquentations et distributions. *Alauda* 78 (1) : 5-14.
- OUNI R., NEFLA A., EL HILI A. & NOUIRA S. (2011). Les populations d'ardéidés nicheurs en Tunisie. *Alauda* 79 (2) : 157-166.



Ponte de goélands leucophée à Bessila.



Nids d'aigrette garzette de l'année 2014 sur la rive sud-ouest de la grande île Bessila



Garde manger du Faucon pèlerin Jazirat El Rharbia