



NOTE NATURALISTE

Décembre 2015

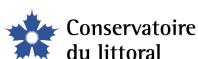
# Les oiseaux nicheurs sur les îles et îlots de l'archipel de Jerba

Ridha OUNI (Expert PIM)

En collaboration avec :



Avec le soutien de :



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

OUNI R. 2015. Les oiseaux nicheurs sur les îles et îlots l'archipel de Jerba, Tunisie. Note naturaliste Initiative PIM 2015, 14 pages.

## Résumé / Abstract

### RESUME :

L'intérêt de l'archipel de Jerba (Tunisie sud-est) pour les oiseaux hivernants ou de passage n'est plus à démontrer ; en revanche, les informations sur la composante reproductrice, ont été récoltées.

Durant cette mission, menée du 07 au 10 avril 2015, 31 espèces d'oiseaux ont pu être observée, notamment des espèces nicheuses régulières des îles tel que le goéland leucopée, le goéland railleur, 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

On notera également la présence du Goéland d'Audouin sur Gataya El Bahria.

### Mots-clés :

Jerba ; îles & îlots; Oiseaux nicheurs ; Inventaire ; Répartition ; Menaces.

### ABSTRACT :

The interest of Jerba archipelago (south-eastern Tunisia) for wintering and passing birds is well known. Nevertheless, the data regarding reproduction have been collected.

During this mission, led from April 07th to 10th, 31 bird species have been observed, notably species nesting regularly on these islands such as yellow-legged gull, slender-billed gull, Kentish plover. Some wintering species have also been recorded, still present on the most part of islands and islets of the archipelago. The presence of Audouin's gull on Gataya El Bahria is also to mention.

### Key-words :

Jerba ; islands & islets ; nesting birds ; inventory ; distribution ; threats

## Données synthétiques sur la mission

**Lieu :** îles et îlots de l'archipel de Jerba (Tunisie)

**Dates :** 07 au 10 Avril 2015

### Liste des participants :



Vincent Rivière



Pietro Locasio



Ridha OUNI



Frederic MEDAIL



Anis ZARROUK



Philippe PONEL



Mohammed CHAIEB

**L'Initiative pour les Petites Iles 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 Iles 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

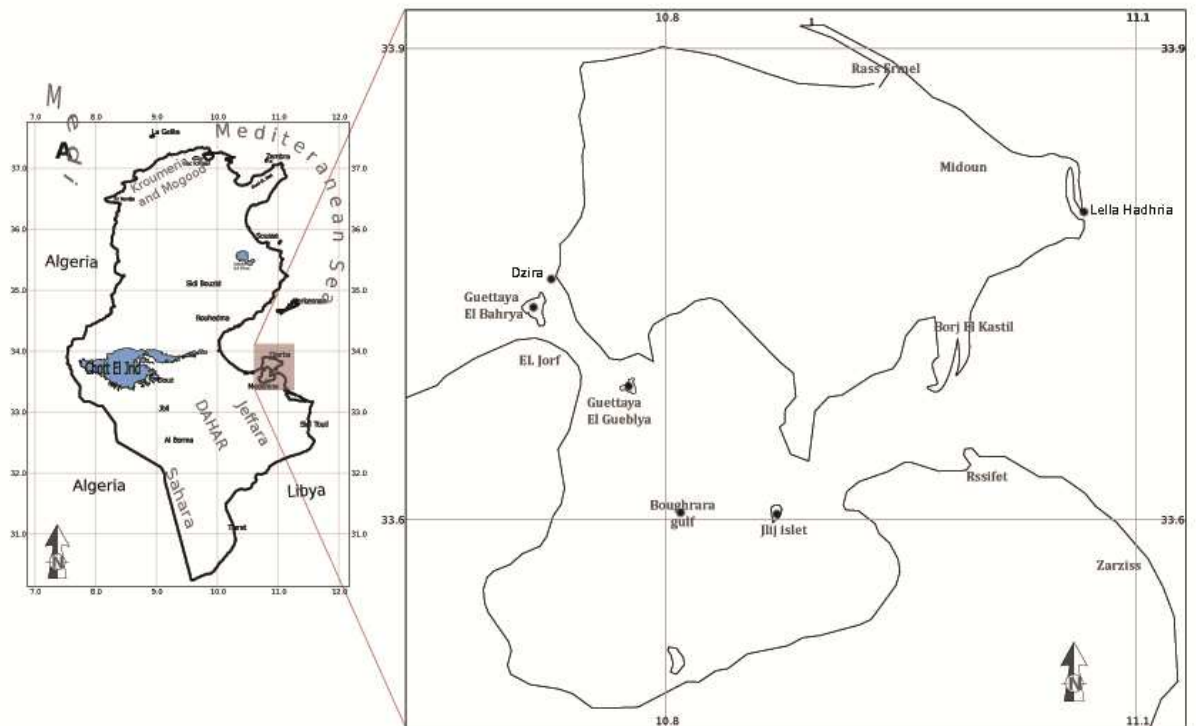
retrouvent pour promouvoir la protection des petites îles de Méditerranée et mettre en place des actions de gestion concrètes, ayant un impact positif sur les écosystèmes, la biodiversité, les ressources naturelles et les usages.

**Partenariat** La mission de terrain Jerba, 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 permette de contribuer directement au projet d'Atlas encyclopédique PIM pour compléter l'état des connaissances sur les îles et îlots du sous-bassin "Tunisie Sud-Est".

Citation du document .....	2
Résumé / abstract .....	2
Données synthétiques sur la mission .....	2
Contexte .....	3
Sommaire.....	4
Situation .....	5
Inventaire des oiseaux nicheurs .....	6
Répartition des oiseaux nicheurs .....	8
Effectifs des reproducteurs.....	9
Valeur patrimoniale des oiseaux nicheurs.....	12
Menaces .....	12
Enjeux et propositions de mesures de conservation .....	12
Bibliographie .....	13
Photothèque.....	14

Tableau I : Situation et superficie des îlots satellites de Djerba (Tunisie sud-orientale) prospectés au cours de la mission du 07 au 10 avril 2015.

Nom de l'île ou îlot	Autres noms (noms anciens)	Code île PIM	Longitude X	Latitude Y	Surface (ha)	Altitude (m)	Lineaire côtier (m)	Distance /Djerba (m)	Distance /continent (m)
Gataia el Bahria	Guettaya el Bahria Guetiaia el Bahria Gataya el Bahria Gatâaya el Bahria <i>(Taoussekha ou Taoussakha)</i> île Nord du canal d'Agim	TEGB001	10.7160066609	33.7323869353	160,33	6	6801	1500	1960
Jlij	Djilil ou Djilidj <i>(Geresa, in carte de Smith, 1827)</i>	TEJJ001	10.867417422	33.5964884323	156,39	2	5967	4619	4479
Gataia el Gueblia	Guettaya el Gharbia Gataya el Gueblia Guetaya el KEBLIA <i>(Tagalicia ou Taghrelissa; Taghlisiya selon Piri Reis)</i> île Sud du canal d'Agim	TEGG001	10.7742122447	33.6914188951	76,22		4747	569	3007
Dzira	Îlot de Borj Jilidj Îlot de Borj Jillidj	TEBJ001	10.7397320227	33.8749708163	2,72 -2,39		942	420	22386



**Figure 1 :** Présentation des îles et îlots de l’archipel de Jerba (Gataya El bahria, Gataya El Geblia, Dzira, Jlij El Kbir, El Ouesta et de l’Ouest).

## INVENTAIRE DES OISEAUX NICHEURS

La mission, réalisée dans le cadre de l’initiative PIM du 07 au 10 avril 2015, menée sur les îles satellites de l’archipel de Jerba révèle 31 espèces d’oiseaux (Tab. 2), dont 16 reproductrices certaines.

Au cours de cette mission, seulement les nicheurs précoces : les goélands leucopnée, le tadorne de belon, les fauvettes mélanocéphale, passerinette et grisette et le cochevis huppé ont été observés, à une date correspondant à peine au début de la nidification de ces espèces précoces. Les espèces nicheuses tardives ont échappé à notre contrôle. En particulier, les goélands railleurs, les aigrettes garzette, les sternes Pierregarin, Hansel et naine qui ne sont pas encore présentes en grand nombre sur les sites.

Les îles satellites de Jerba accueillent environ la moitié des populations reproductrices de la grande île (0,53%), rappelons que qu’une trentaine d’espèces nichent dans l’archipel.

**Tableau II** : Liste des oiseaux, et de leurs statuts phénologiques, observés au niveau des îles et îlots de l'archipel Jerba dans la cadre de la mission PIM réalisée entre le 07 et le 10 avril 2015.

Espèces		Statut phénologique	Îles & Îlots						
Nom scientifique	Nom français		Gataaya El Geblia	Lella Hadhria	Dzira	Gataaya El Bahria	Jlij El Kbir	Jlij El ouestani	Jlij de l'Ouest
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	H, EN	X						
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	NS, H					X		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	H	X			X	X		
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	MP, H	X			X			
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	MP, H	X	X		X	X	X	X
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche	MP, H					X		X
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamant rose	MP, H	X					X	
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	H, EN	X						
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	MP, H				X	X		
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NS, MP, H	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			
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	H						X	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	MP, H			X				
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	NS, MP, H	X		X				
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	MP, H					X		X
<i>Larus genei</i>	Goéland railleur	H, SN					X	X	
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophée	NS	X	X		X	X	X	X
<i>Larus marinus</i>	Goéland marin	H		X					
<i>Larus audouinii</i>	Goéland d'Auduin	H, NO				X			
<i>Hydroprogne caspia</i>	Sterne caspienne	AN, MP, H	X						
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterne hansel	EN	X			X*			
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne Pierre-Garin	EN				X*			
<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naine	EN				X*			
<i>Sterna sandvicensis</i>	Sterne caugek	H				X		X	
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé	NS	X	X		X	X		
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette Printannière	SN		X					
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette milanocéphale	S				X			
<i>Sylvia cantilans</i>	Fauvette passerinette	MP, EN				X			
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	MP		X					
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	MP, H				X			
<b>Nombre d'espèces reproductrices</b>		<b>31</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

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

L'île de Gataaya El Bahria est la plus riche en termes de nombre d'espèces reproductrices. Elle est caractérisée par une relative hétérogénéité des habitats (substrat rocheux, sableux et/ou la présence de formations végétales et arbustives) et abrite 15 espèces nicheuses. Gataaya El Gebliia et Jlij, en dépit d'une relative homogénéité des habitats (formations végétales herbacées et halophiles) abritent aussi une diversité avifaunistique importante (14 et 12 espèces).

Le goéland leucophée colonise tous les îlots prospectés de l'archipel de Jerba à l'exception de Lella Hadhria où aucun oiseau n'a été relevé lors de la mission.

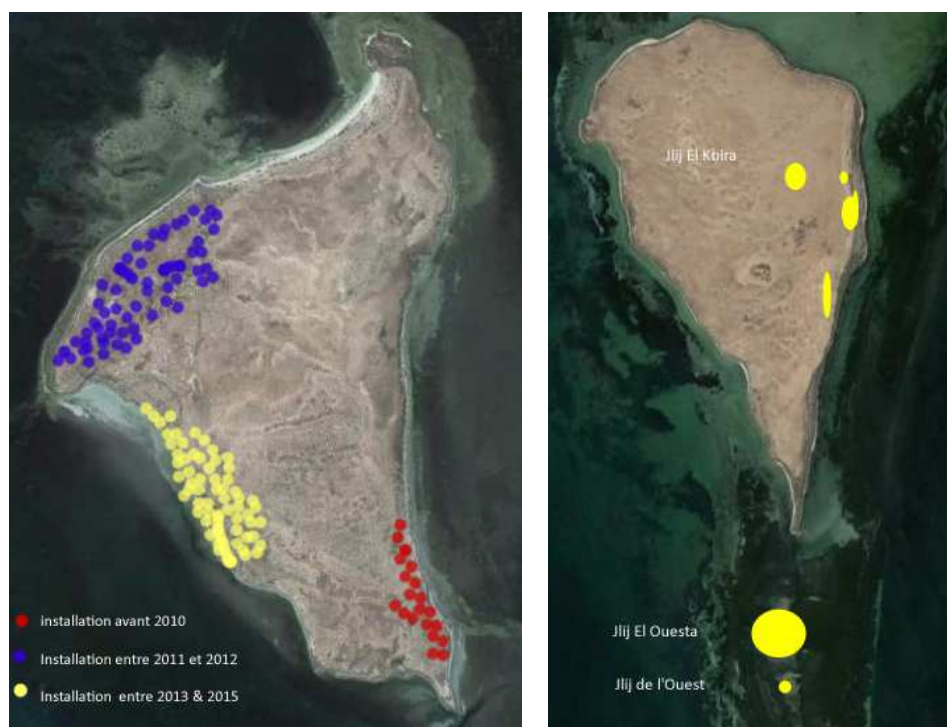
Le cochevis huppé, les fauvelles mélanocéphale et passerinette sont répartis sur l'ensemble des îlots prospectés de l'archipel en privilégiant ceux présentant les plus importantes superficies.

Le gravelot à collier interrompu est également réparti sur plusieurs secteurs de l'archipel et affectionne plus particulièrement les steppes salées (sansouires).

L'aigrette garzette : selon les travaux du Ouni et al. (2010) la population ne dépasse pas 35 couples, localisée sur la rive sud-est du Gataaya El bahria (fig. 2). Ces dernières années l'espèce a connu une augmentation remarquable des effectifs sur Ghataaya El bahria (environ 130 couples nichent actuellement sur le rive Ouest de l'île). Une nouvelle population s'est installée sur Jlije (environ 60 couples) (fig. 3). L'effectif actuel dépasse 190 couples formant actuellement la plus grande colonie à l'échelle du territoire tunisien.

Plusieurs espèces ont montré une répartition très restreinte en n'occupant qu'un à deux îlots :

- Le tadorne de belon ne niche que sur l'îlot de Gataaya El Gueblia, ou deux terriers ont été trouvés, dont un avec 1oeuf, aucune trace de nidification sur le reste des îles.
- Le goéland d'Audouin est présent que sur Gataya El Bahria, un essai de nidification a été constaté en 2014 sans résultat (Chokri M.A., com.pers.).



**Figure3** : en jaune, répartition spatiale de la population d'aigrettes garzette sur Gataya El Bahria et Jlij en 2014.



Les résultats des recensements réalisés lors de la mission PIM (07-10 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 (Grèbe huppé, Sterne Hansel, naine et Pierregarin, Œdicnème criard, Chevalier gambette, Goéland railleur) 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 Jerba :

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

**Tableau III** : Estimation de l'effectif reproducteur (en nombre de couples) des oiseaux recensés sur les îles et îlots nord-est de l'archipel des Kerkennah lors de la mission PIM du 27 au 70 mars 2014.

Espèces		Statut phénologique	Îles & îlots							effectif total
Nom scientifique	Nom français		Gataaya El Geblia	Lella Hdhria	Dzira	Gataaya El Bahria	Jlij El Kbir	Jlij El ouestani	Jlij de l'Ouest	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	H, EN	1*							1*
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	NS, H					1			1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	H	1*			18	1*			18 et 2*
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	MP, H	5 et 3*			1				9
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	MP, H	1*	1		35, 115, 175nds°	14, 43, 43ND S	82nds	7nds	1 et 1* et 364nds
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche	MP, H					6		1*	6 et 1*
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamant rose	MP, H	3juv et 2adt					46		51
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	H, EN	2cpls							
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	MP, H				1F	2			3
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NS, MP, H	1							1
<i>Burhinus oediconemus</i>	Oedicnème criard	NS, MP, H	1		2					3
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	NS, MP, H	5		12	9				26
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	H						200		200
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	MP, H			2					2
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	NS, MP, H	2		1					3
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	MP, H					18		1	19
<i>Larus genei</i>	Goéland railleur	H, SN					5	60		65
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucopnée	NS	10	21		130nds/300cpls	248nds	141nds	35	266 et 519nds
<i>Larus marinus</i>	Goéland marin	H		10						10
<i>Larus audouinii</i>	Goéland d'Auduin	H, NO				12				12
<i>Hydroprogne caspia</i>	Sterne caspienne	NA, MP, H	5							5
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterne hansel	EN	1							1
<i>Sterna sandvicensis</i>	Sterne caugek	H				1		3		4
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé	NS	4	3		16	2			25
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	H, MP		1						1
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette milanocéphale	S				5				5
<i>Sylvia cantilans</i>	Fauvette passerinette	MP, EN				6				6
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisettes	MP		2						2
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	MP, H				2				2
<b>Nombre d'espèces reproductrices</b>		<b>29</b>								<b>743 inds et 883nds</b>

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

La taille de ponte du goéland leucophée varie d'un à trois œufs pour les nids recensés au cours de la mission. En moyenne, sur l'ensemble des îles recensé, la ponte de deux œufs est la plus fréquente (152 contre 118 de deux œufs et 76 d'un seul œuf).

Les proportions d'un œuf, deux œufs et trois œufs ont été respectivement de 21,96%, 34,1% et 43,93%. On constate que la taille moyenne de la ponte est mieux représentée sur les trois îlots de Jlij (2,24 œufs/nid contre 1,59 œufs/nid) (tab. 4).

**Tableau IV : Variation de la moyenne et de la distribution des différentes tailles de ponte précoces**

Île	1œuf	2œufs	3 œufs	Moyenne
Gataya El Bahria	18	17	2	1,594
Jlij El Kbir	36	42	90	2,321
Jlij El Ouestani	18	52	54	2,29
Jlij de l'Ouest	4	7	6	2,117

## VALEUR PATRIMONIALE DU PEUPEMENT D'OISEAUX NICHEURS

Le peuplement d'oiseaux nicheurs des îles et îlots de l'archipel de Jerba n'est pas très diversifié (16 espèces, tout au plus) et ne renferme pas d'éléments particulièrement menacés ; mais il montre certaines particularités qui le rendent intéressant et digne d'être sauvegardé :

- La présence du goéland d'Audouin, endémique nord-africaine et espèce menacé, espèce à suivre.
- L'effectif remarquable de la population reproductrice du goéland railleur, connu, notamment sur l'île Gataaya El Bahria,
- La présence de colonies de Sternes (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 Gataaya El Bahria où des pêcheurs recherchaient les nids de Goéland leucophée pour y prélever des œufs.

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

## ENJEUX ET PROPOSITIONS DE MESURES DE CONSERVATION

L'enjeu majeur de conservation consiste en le maintien des populations nicheuses existantes actuelles ; dans la mesure du possible.

Les principales mesures de conservation proposées dans le cadre d'un éventuel plan de gestion relatif aux îles et îlots de l'archipel de Jerba consistent en :

- le contrôle et la surveillance pour lutter contre le braconnage et le vandalisme, spécialement lors de la période de reproduction des oiseaux (mars-juin),
- le contrôle de la fréquentation des îlots par les divers visiteurs,
- l'interdiction (ou au moins) la réduction du pâturage sur Gataaya El bahria,

- Isenmann P., Gaultier T., El Hili A., Azafzaf H., Dlensi H. & Smart M. 2005. *Oiseaux de Tunisie. Birds of Tunisia*. SEOF, Paris, 432 pp.
- Nouira S. 2012. Biodiversité de la faune des vertébrés insulaires de la Tunisie. Proceeding 2<sup>nd</sup> Djerba International Mediterranean Environment Sustainability Conference. 22-25 Aprile 2012. *Atti e Memorie dell'Ente Fauna Siciliana*. Vol. XI, pp : 11-21.
- Neb A., (). DEA : Etude de la nidification du goéland leucophée *Larus machahellis* dans la lagune de Boughrara. 42p.



Ponte de deux et de trois œufs de Goéland leucophée à Gataya El Bahria.



Nids d'aigrette garzette de l'année 2014



Sterne Pierre-Garin (ph. V. Rivière)