



NOTE NATURALISTE

27 au 30 Mars 2014

L'Herpetofaune de les Iles Kerkennah

*Claudia CORTI (Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Italia)
avec la collaboration de
Said Noura, Université de Tunis, Tunisie*

En collaboration



Pour des fins bibliographiques, citer le présent document comme suit :
 Corti C., 2015. L'Herpétofaune des Îles Kerkennah. Compte-rendu de prospections. Initiative PIM.
 65 p. Collaboration : Said Nourira.

Résumé / Abstract

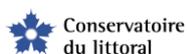
RESUME : Cette mission d'expertise, réalisée dans le cadre de la collaboration internationale entre le l'initiative pour les Petite îles de Méditerranée portée par le Conservatoire du littoral français et l'Agence Pour la Protection et l'Aménagement du Littoral de Tunisie s'est déroulée du 27 au 30 mars 2014, dans le cadre de l'initiative PIM et sur les îles Kerkennah (Tunisie). Ce rapport traite principalement d'herpétologie des petites îles au NE de l'Archipel et se propose de donner une liste de la faune herpétologique de ces îles et ilots. Les prospections ont permis de découvrir la présence sur des îles des suivantes espèces : *Tarentola fascicularis* et *Trachylepis vittata*.

Mots-clés : Tunisie, Îles Kerkennah, herpétofauna.

ABSTRACT : The expedition to the Kerkennah Archipelago (Tunisia), conduct under the framework of the Small Island initiative, supported by the French agency Conservatoire du littoral, in collaboration with the Tunisian Agence pour la Protection et l'Aménagement du Littoral took place from March 27th to March 30th, 2014. The present work mainly reports the presence of herpetofauna on the small islands of the northeastern part of the Kerkennah Archipelago. A list of the recorded reptiles for each surveyed island is also given. The surveys revealed the presence of species never reported before for the Archipelago *Tarentola fascicularis* and *Trachylepis vittata*.

Key words: Tunisia, Kerkennah islands, herpetofauna.

Données synthétiques sur la mission



Conservatoire
du littoral

Céline DAMERY



Said NOUIRA



Anis ZARROUK



Ridha OUNI

Morsi FEKI



Salvatore PASTA



Mohammed CHAIEB



Philippe PONEL



Claudia CORTI



Abdeljebbar QNINBA



Frederic MEDAIL

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 Kerkennah, organisée concomitamment à une mission de terrain sur les îles et îlots de la région de Monastir, s'inscrit dans le cadre de la coopération entre le Conservatoire du littoral et l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral, dans la perspective de classement des sites des Kuriat et des Kerkennah en Aires Protégées Marines et Côtières. En améliorant les connaissances sur le patrimoine naturel terrestre des îlots prospectés, ces 2 missions permettent 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".

INTRODUCTION	5
Intervenants	5
Méthodes de prospection	5
2. ÎLE CHERGUI	8
3. ÎLE GREMDI (ou: KHEMCHI)	11
4. ÎLE LASDAD (ou : LE BARRAGE)	22
5. ÎLE ROUMADIYA (ou : ROUMADIA, ROUMMADIYA, ROMADIA, ROUMEDIA, COUCHA)	27
6. ÎLE RAMADIYA (ou : RAKKADIYA, ER-RAQQADA, ER REMADIA, ERMEDIA)	32
7. ÎLE JEBLIA (ou : EL HADJ HAMIDA, HAJ HAMIDA)	37
8. ÎLE KEBLIA	41
9. ÎLE HJAR EL OUEST (ou : ROCHER DU MILIEU, EL WOUSTA)	46
10. ÎLE GHARSA (ou : EL GHARSA, ILOT DU JARDIN)	48
11. ÎLE CHEHIMI (ou : ECCHIMA)	52
12. ÎLE SEFNOU	54
CONCLUSIONS	60
PRECONISATIONS DE GESTION ET DE SUIVIS	63
LISTE DES ABBREVIATIONS	63
REMERCIEMENTS	64
BIBLIOGRAPHIE CONSULTÉ	64
ANNEXES	65

Cette mission s'intègre dans une démarche régionale d'amélioration des connaissances et d'appui à la gestion des espaces insulaires méditerranéens, l'initiative PIM (Petites Iles de Méditerranée), démarche portée par le Conservatoire du littoral.

En mars 2014, des prospections herpétologiques ont été effectuées sur 10 des 13 îles et îlots satellites de Kerkennah distinguées en quatre groupes selon Medail et al. (2015) (Figure 1) :

1. îles Gremdi, Roumadiya, Sefnou (superficie comprise entre 50 et 200 ha);
2. îles Lazdad (superficie comprise entre 10 et 50 ha);
3. îles Ramadiya, Charmadia, El Oula, El Louza, Jeblija, Gharsa, Keblija (superficie comprise entre 1 et 10 ha);
4. îlots Hjar el Ouest, Chehimi (superficie < 1 ha).

Selon Medail et al. (2015 et ref. therein) «L'archipel des Kerkennah (ou Kerkena, Qarqna) se situe entre 11° et 11° 20' à l'est du méridien de Greenwich et entre 34° 36' et 34° 50' de latitude nord, à une vingtaine de kilomètres de la côte tunisienne à la hauteur de Sfax (Figure 1). Sur le plan administratif, il dépend du Gouvernorat de Sfax. Cet archipel se compose de deux îles principales couvrant au total 147 km² : l'île Gharbi (Gharbia, Dzira ou Mellita) au sudouest (48 km²) et l'île Chergui (Cherguia ou Kerkena) au nord-est (99 km²). Cette dernière est entourée d'une douzaine de petites îles et d'îlots assez proches. Émergeant à peine d'une vaste zone de hauts-fonds, l'ensemble de l'archipel kerkénien présente une topographie très basse et il comporte de vastes zones salinisées de chott ou de sebkha qui alternent avec des dos de terrain plus ou moins marqués. Ceux-ci correspondent à des croûtes calcaires quaternaires, ou parfois gypseuses datant du Pliocène, recouvertes partiellement de sables éoliens. Ces croûtes chevauchent elles-mêmes des formations argileuses rouges du Mio-Pliocène que la mer entaille en falaises du côté ouest (Trousset, 2005).».

L'objet de ce rapport vise à la mise à jour des connaissances de la faune herpétologique de ces îles et îlots satellites de Kerkennah et à donner des pistes de réflexions pour orienter la gestion de ces entités insulaires. Sont également reportées des observations occasionnelles effectuées sur l'île principale de Chergui.

Intervenants

Les herpétologues ayant participé aux prospections : Claudia Corti, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia «La Specola» (Florence, Italia) et Prof. Said Nouria, Institut d'Ecologie, Université de Tunis (Tunis, Tunisia). Cette note a été rédigée par Claudia Corti avec la révision du texte par Prof. Said Nouria.

Méthodes de prospection

Les prospections ont été diurnes, le long de transects déterminés en fonction de la physiologie de chaque île et des types d'habitat présents.

Etant donnée la grande diversité et le nombre important d'îles et îlots visités, et la contrainte de temps, la pression de prospection n'a pas pu être standardisée.

Les méthodes de prospections qui ont été appliquées sont les suivantes :

1. VIS (*Visual Encounter System*) i.e., recherche à vue de reptiles en activité ;
2. Recherche des animaux non actifs, dans des gîtes potentiels ;
3. Recherche d'indices de présence : traces, fèces, mues, restes d'animaux morts de divers types (de prédation, animaux retrouvés échoués sur le rivage).

Les coordonnées des îles reportées dans les tableaux se réfèrent à peu près au centre de l'île.

Les images, sauf pour les cartes, ont été réalisées par l'auteur de ce rapport (CC).



Figure 1 - Carte de localisation des Îles Mission PIM 2014 (Rivière, 2014).

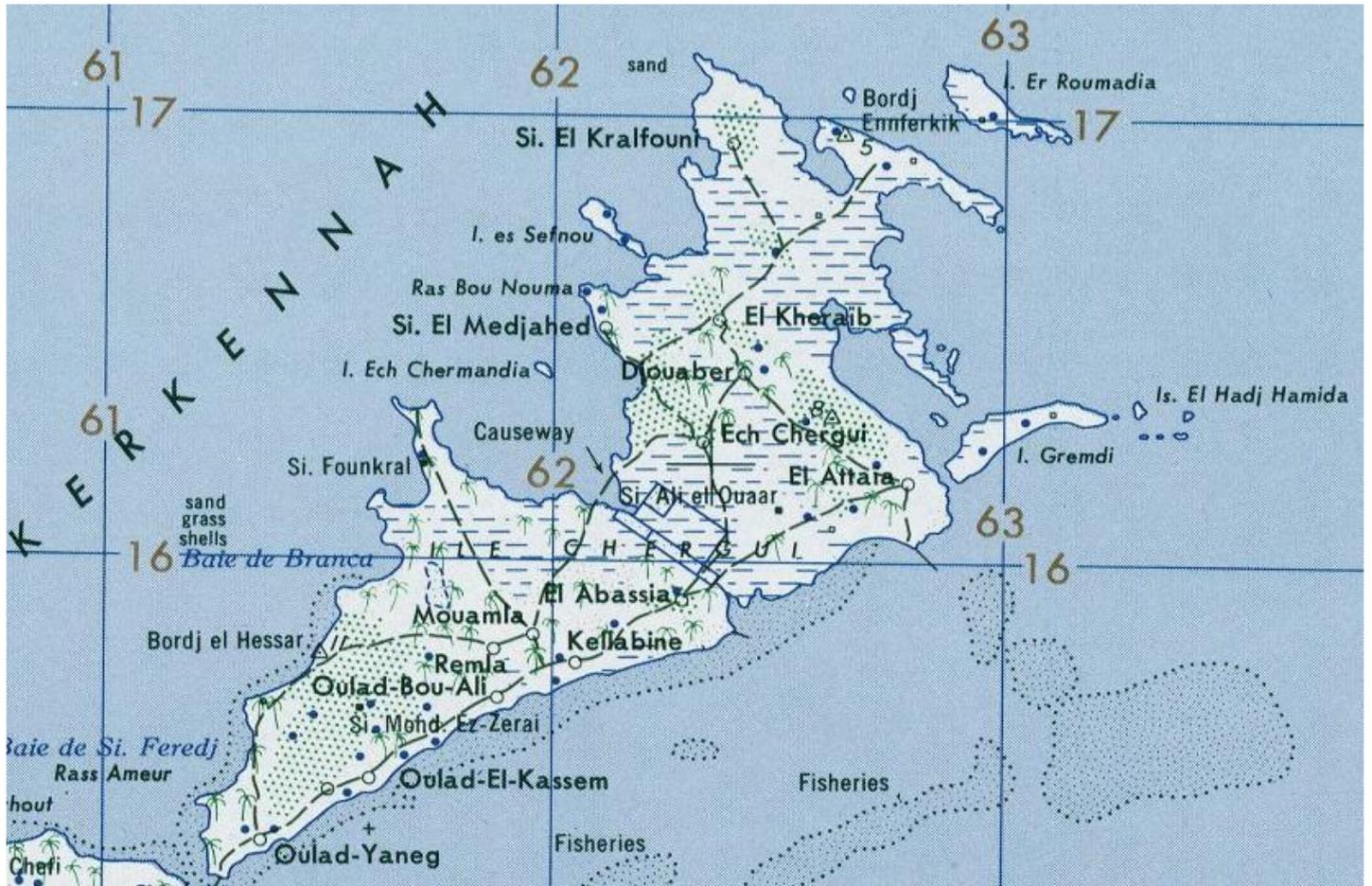


Figure 2 - Carte des Îles Kerkennah (Damery, 2014)

Tableau 1 : Données géographiques générales de l'Île Chergui.

Coordonnées	34° 44' 0" N, 11° 14' 0" E
Surface (km ²)	110
Distance à la côte continentale (Miles nautiques)	ca 14,30

L'île Chergui, la plus grande de l'Archipel des îles Kerkennah, est située à l'Est de la Ville de Sfax dans la partie N de le Gulf de Gabés. Aucune visite approfondie n'a été faite, compte tenu du fait que la mission était axée sur les petites îles environnantes. Ainsi, sont présentées ci-dessous les observations ponctuelles réalisées sur l'île.

Le matin du 27 Mars 2014 aux environs de 08:00 un individu mort de **Erinaceidae** (Figure 5) a été trouvé dans la route entre Kellabine et Alataya (gps : 34° 43'40,45''N 11° 15'36,84''E).



Figure 3 - Île Chergui (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

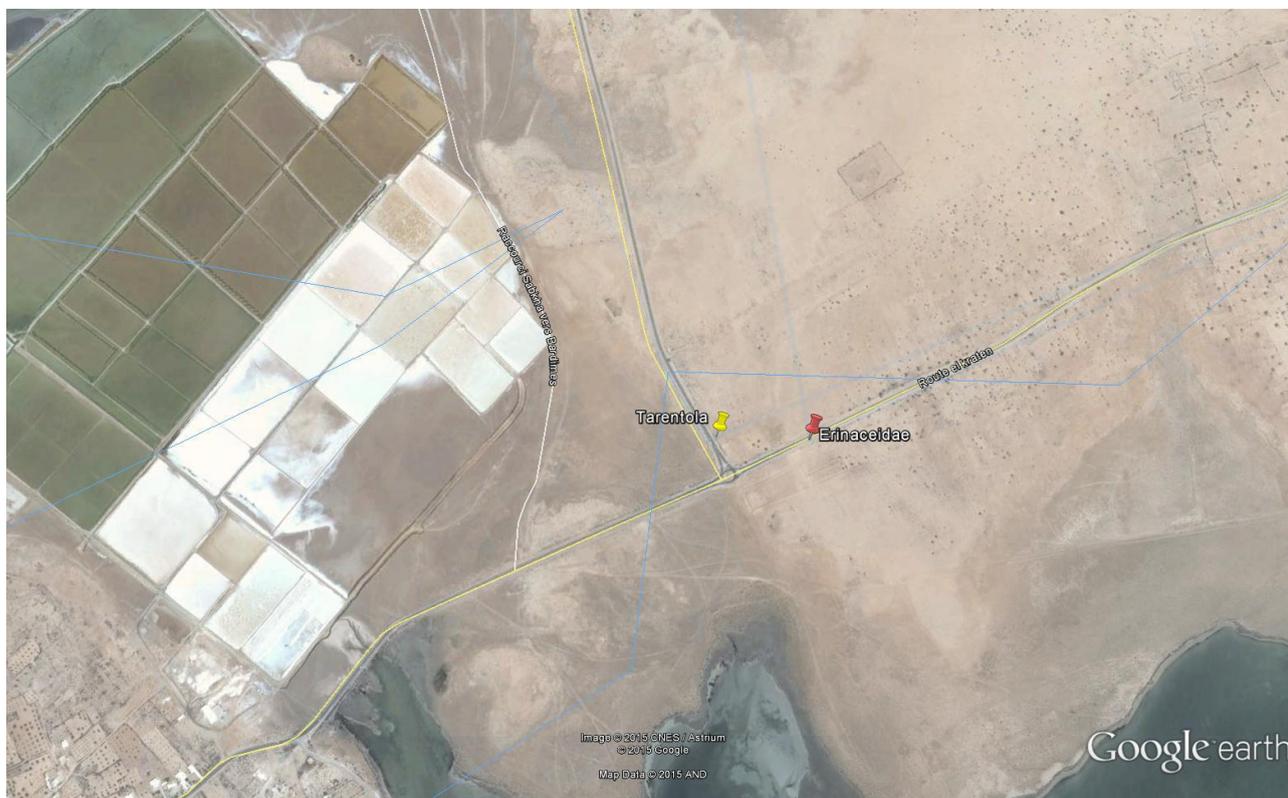


Figure 4 - Île Chergui. Particulier de la Fig. 3.



Figure 5 - Erinaceidae, Île Chergui.

Tableau 2 : Herpetofaune de l'Île Chergui.

Espèces	Observées	Bibliographie
<i>Bufo viridis</i>		•
<i>Hemidactylus turcicus</i>		•
<i>Stenodactylus sthenodactylus</i>		•
<i>Tarentola fascicularis</i>	•	
<i>Tarentola mauritanica</i>		•
<i>Chalcides ocellatus</i>		•
<i>Acanthodactylus maculatus</i>		•
<i>Mesalina olivieri</i>		•
<i>Hemorrhoids algirus</i>		•

Le 29 Mars un individu de *Tarentola fascicularis* a été trouvé autour de 18:30 au sein d'un tas de briques, à proximité de Borj el Hsar (Figure 7).



Figure 6 - Physionomie des habitats à proximité de Borj el Hsar.



Figure 7 - *Tarentola fascicularis*, près de Borj el Hsar.



Figure 8 - *Tarentola fascicularis*, SE Île Chergui.

Le 30 Mars des spécimens de *Tarentola* ont aussi été observés à 07:20 sous des palmiers mort (34° 43'39,75''N 11° 15'27.61''E) (Figure 8).

ÎLE GREMDI (ou: KHEMCHI)

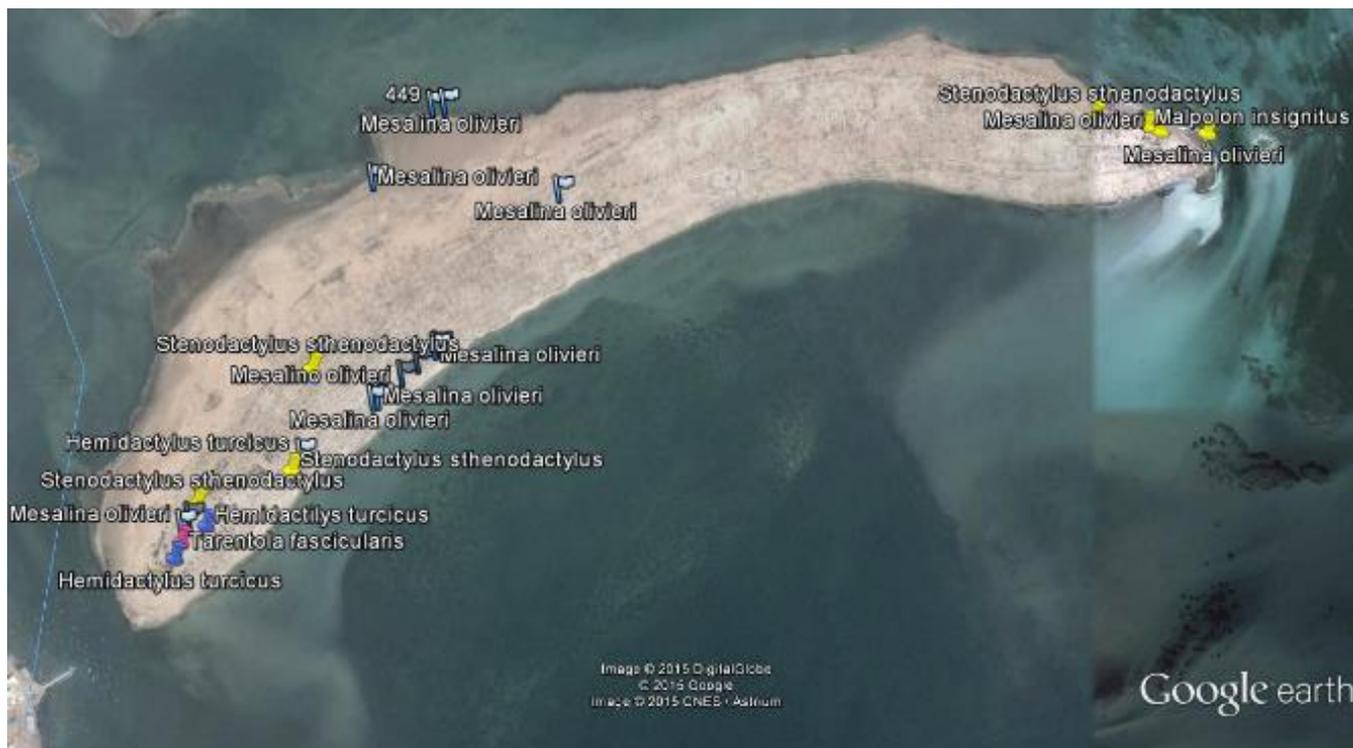


Figure 9 - Île Gremdi avec la distribution des reptiles observés (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 3 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo, l'île Gremdi.

Coordonnées	34° 45'22,89"N 11° 19'19.07"E
Surface (ha)	ca 206
Altitude dessus niveau de la mer (m)	ca 3
Distance à la côte continentale (Miles nautiques)	±20 M
Distance à la côte de Chergui (quai du port d'El Ataya) (m)	> 200
Code- île PIM	TEKK001



Gremdi est l'île plus grande dans le secteur méridional du groupe d'île à l'Est de Chergui, sa surface atteint plus de 200 ha, tout en étant très proche de l'île Chergui, dont elle est distante d'environ 200 m à l'Est.

L'île «.....apparaît comme une grande étendue de terre, large et plate..... La côte sableuse, est constituée de plages peu développées et présentant par endroit des roches plates de dimensions importantes..... Plus on s'éloigne du cote d'El Ataya, plus la hauteur de la végétation diminue jusqu'à disparaître.....» (Médail, 2014)

L'île est, du point de vue botanique, celle qui comprend le plus grand nombre d'espèces végétales (Medail et al., 2014) parmi celles visitées. Différentes espèces d'oiseaux ont pu y être observées dont des Goéland en pleine couvaison, et des animaux domestiques dans le secteur ouest de l'île, tels que des poules domestiques et des moutons, ainsi que de nombreux arthropodes (Figure 10, Figure 11).

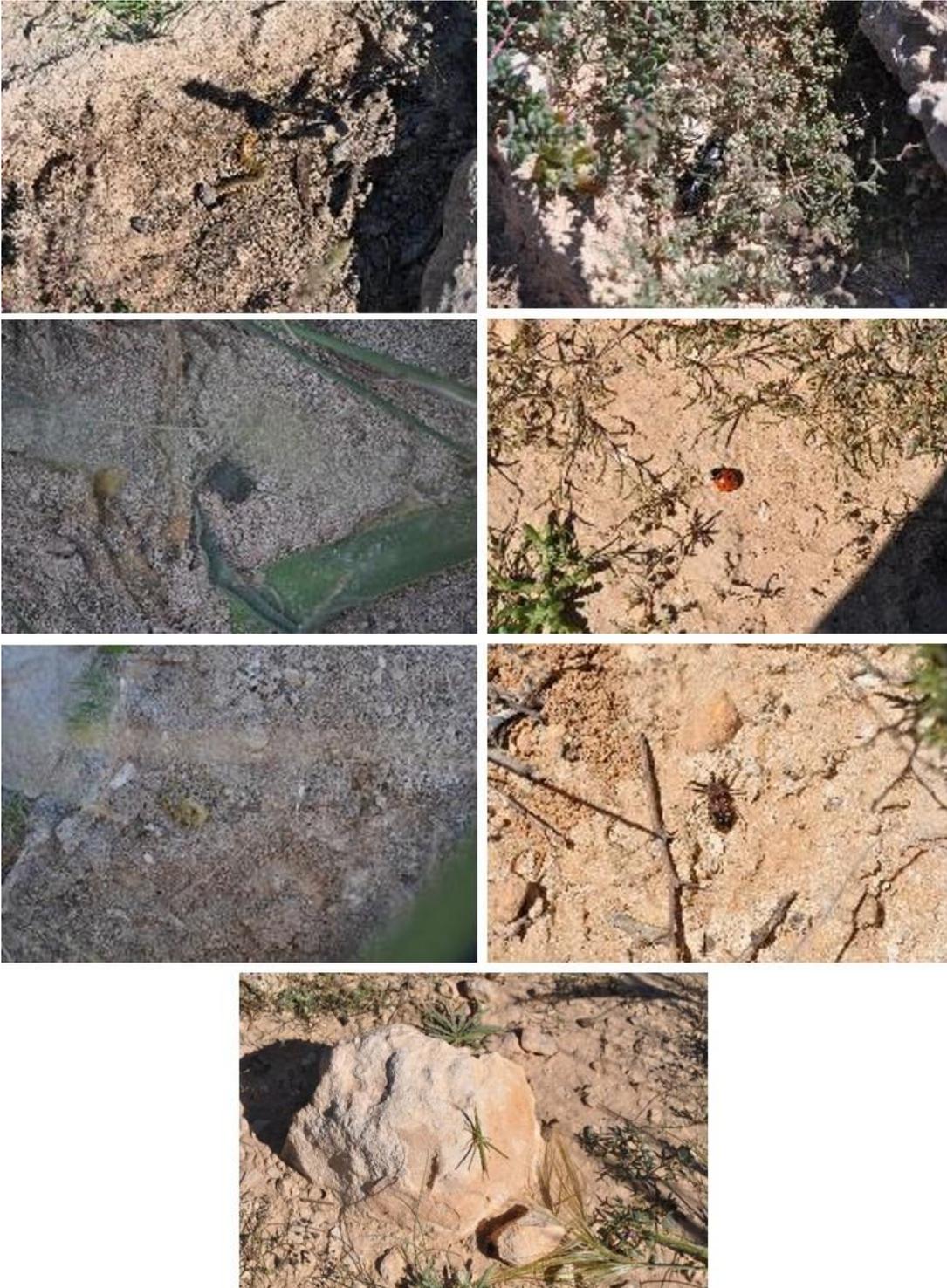


Figure 10 - Certains arthropodes observés sur l'île Gremdi pendant la prospection herpétologique.

A cette période de l'année, les goélands souffrent d'une forte prédation par l'homme qui collecte les œufs. Des groupes d'enfants provenant de El Ataya atteignent Gremdi pour se consacrer à cette activité (Figure 11).



Figure 11 - Goélands et un nid de goéland, Ile Gremdi.

Tableau 4 : Herpetofaune de l'Île Gremdi.

Espèces	Observées	Bibliographie
<i>Hemidactylus turcicus</i>	•	•
<i>Stenodactylus stenodactylus</i>	•	•
<i>Tarentola fascicularis</i>	•	
<i>Tarentola mauritanica</i>		•
<i>Chalcides ocellatus</i>		•
<i>Mesalina olivieri</i>	•	•
<i>Malpolon monspessulanus</i>	•	•

Première visite

Tableau 5 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

27 Mars 2014, 10:05-17:40.	
météo	ensoleillé
vent	fort
Tair °C	16,6
Tsol °C	16,9
Tsub C° (substrat = sable)	28,4



Figure 12 - Île Gremdi (WSW de l'île).



Figure 13 - Île Gremdi (côte S de l'île).

Deuxième visite

Lors de la seconde visite, le débarquement s'est effectué sur la côte orientale de l'île, suite aux prospections réalisées sur les petites îles du sud-est de l'Archipel. Ainsi, cette seconde visite a permis de prospection la moitié orientale de l'île qui n'avait pas été visitée avant.

Tableau 6 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

29 Mars 2014, 15:35-16:40.	
météo	variable
vent	relativement fort
Tair	18,4 °C
Tsol	22,1 °C
Tsub (substrat = sable)	28,4 °C



Figure 14 - Île Gremdi (côte N de l'île).



Figure 15 - Île Gremdi (secteur E de l'île).

Pour ce qui concerne la faune herpétologique de Gremdi, des 6 espèces signalées dans la bibliographie pour cette île, ni *Tarentola mauritanica* ni *Chalcides ocellatus* n'ont été observées au cours de cette prospection. La seule espèce de *Tarentola* trouvée est *T. fascicularis* (Figure 21, Figure 22), signalée pour l'île dans ce compte rendu pour la première fois.

Observations sur les espèces détectées

Hemidactylus turcicus: adultes; pendant cette prospection ont été observés uniquement quelques individus dans le secteur ouest de l'île près des groupes de pierres. Tous les individus ont été observés sous des pierres. Un troisième a été trouvé à 12:05 sous une pierre où la température était de 22,2°C tandis que celle de l'air était de 19,7°C et la T au soleil était de 27,4°C.



Figure 16 (a et b) - *Hemidactylus turcicus*, Île Gremdi.



Figure 17 - Zone aux alentours de laquelle a observé l'Hemidactyle (Île Gremdi).

Stenodactylus sthenodactylus: adultes, plusieurs individus. Tous les individus ont été trouvés inactifs sous des pierres. L'espèce a été observée principalement dans les zones les plus ouvertes sur des sols sableux et argileux parsemées de de pierres, caractérisées par une végétation basse et relativement pauvre.



Figure 18 - *Stenodactylus sthenodactylus*, Île Gremdi.



Figure 19 - *Stenodactylus sthenodactylus*, Île Gremdi.



Figure 20 - Habitat de *Stenodactylus sthenodactylus* dans l'Île Gremdi.

Tarentola fascicularis: adulte; trouvé inactif sous une pierre dans une zone boisée autour de 10:30 dans le secteur occidental de île, observé aux alentours des sites avec des traces de présence humaine (Figure 21). Seule station de l'île où a été détectée cette espèce. Tsub (i.e., sous la pierre) 14,5°C. Individus parasités par des acariens.



Figure 21 - *Tarentola fascicularis*, Île Gremdi.



Figure 22 - *Tarentola fascicularis* avec les acariens.

Mesalina olivieri: adultes, nombreux, espèce largement distribuée sur l'île dans les zones ouvertes caractérisées par une végétation basse. L'espèce a été trouvée en activité pendant toute la durée des prospections (avec vent, même fort, et températures moyennes de l'air et du sol étant respectivement de 19°C et 22°C).



Figure 23 - *Mesalina olivieri*, l'île Gremdi.



Figure 24 - Habitats de *Mesalina olivieri* sur l'Île Gremdi.

Malpolon insignitus: Seuls des œufs ont été observés sous une pierre dans le secteur oriental de l'île.



Figure 25 - Œufs de *Malpolon insignitus*: Île Gremdi, (secteur E de l'île, Fig. 8).



Figure 26. Résidus plastiques qui abondent sur l'île.

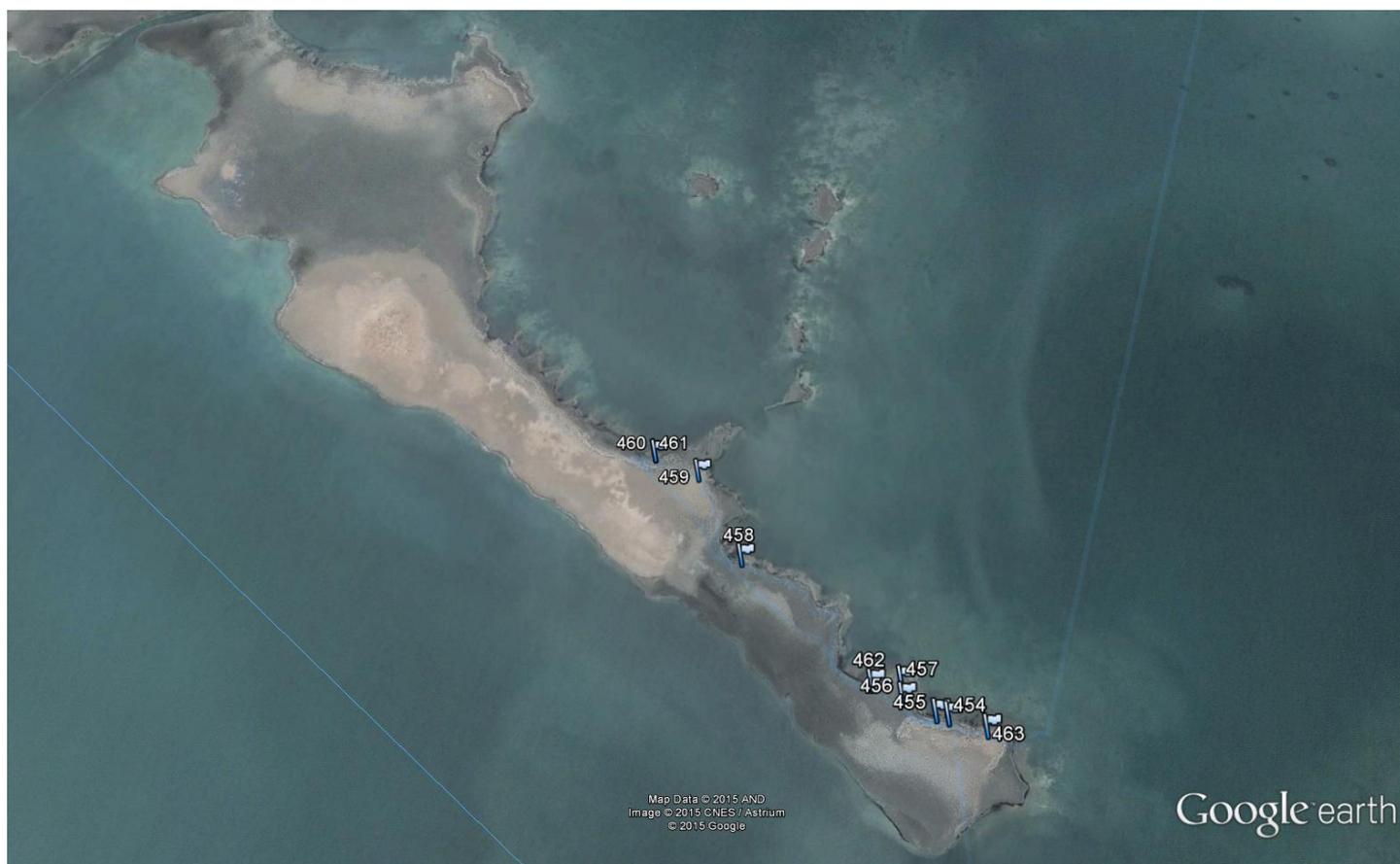


Figure 27 - Île Lasdad (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 7 : Données géographiques générales de l'île Lasdad.

Coordonnées	34° 46' 02.99"N 11° 17' 55,51"E
Surface (ha)	30,810
Altitude dessus niveau de la mer (m)	ca 2
Distance à la côte N de Gremdi (m)	ca 500
Distance min de la côte de Chergui (m)	ca 20
Code- île PIM	TEKK005

Tableau 8 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

28 Mars 2014, 9.30-11.00.	
météo	clair
vent	brise
Tair	15,1 °C
Tsol (posidonie)	25,1 °C



Figure 28- Île Lasdad.



Figure 29 - Île Lasdad, zone littora

L'unique espèce de reptiles observée est *Mesalina olivieri*. Deux spécimens morts de *Caretta caretta* (partie ENE de l'île) ont également été déterminés.

Mesalina olivieri semble être plus abondant dans les secteurs où la végétation est la plus varié. Vu son activité, il est également probable que les individus se nourrissent sur le rivage.



Figure 30 - *Mesalina olivieri*, île Lasdad.



Figure 31 - *Caretta caretta*, île Lasdad.



Figure 32 - Autres espèces observées dans l'Île Lasdad.



Figure 33 - Restes d'oiseaux, Île Lasdad.

ÎLE ROUMADIYA (ou : ROUMADIA, ROUMMADIYA, ROMADIA, ROUMEDIA, COUCHA)



Figure 34 - Île Roumadiya (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 9 : Données géographiques générales de l'Île Roumadiya.

Coordonnées	34° 49'17,38"N 11° 18'49,21"E
Surface (ha)	ca 167
Altitude dessus niveau de la mer (m)	ca 4
Distance de la côte ENE de Chergui (m)	ca 1200
Code- île PIM	TEKK002



Figure 35 - Île Roumadiya.

Tableau 10 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

28 Mars 2014, 12:15-14:15.	
météo	clair
vent	brise
Tair	18,9° C
Tsol	28,8° C

Tableau 11 : Herpetofaune de l'Île Roumadiya.

Espèces	Observées	Bibliographie
<i>Hemidactylus turcicus</i>	•	•
<i>Stenodactylus stenodactylus</i>	•	•
<i>Tarentola mauritanica</i>	•	•
<i>Chalcides ocellatus</i>	•	•
<i>Trachylepis</i> cfr. <i>vittata</i>	•	•
<i>Mesalina olivieri</i>	•	•



Figure 36 - Île Roumadiya.

Espèces détectées : *Hemidactylus turcicus*, *Stenodactylus sthenodactylus*, *Chalcides ocellatus*, *Trachylepis* cfr. *vittata* ? (Fig. 34, point GPS : 467), *Mesalina olivieri* (Fig. 34, points GPS : 464-66,468-469).

Des spécimens morts de *Caretta caretta* et de dauphines (côte N de l'Île) ont également été observés.



Figure 37 - Déchets plastiques très abondants sur l'île Roumadiya.



Figure 38 - *Trachylepis* cfr. *vittata* ?, Île Roumadiya.



Figure 39 - *Mesalina olivieri*, Île Roumadiya.



Figure 40 - Reste d'une tortue marine, Île Roumadiya.



Figure 41 - Reste d'un dauphin, Île Roumadiya.

ÎLE RAMADIYA (ou : RAKKADIYA, ER-RAQQADA, ER REMADIA, ERMEDIA)

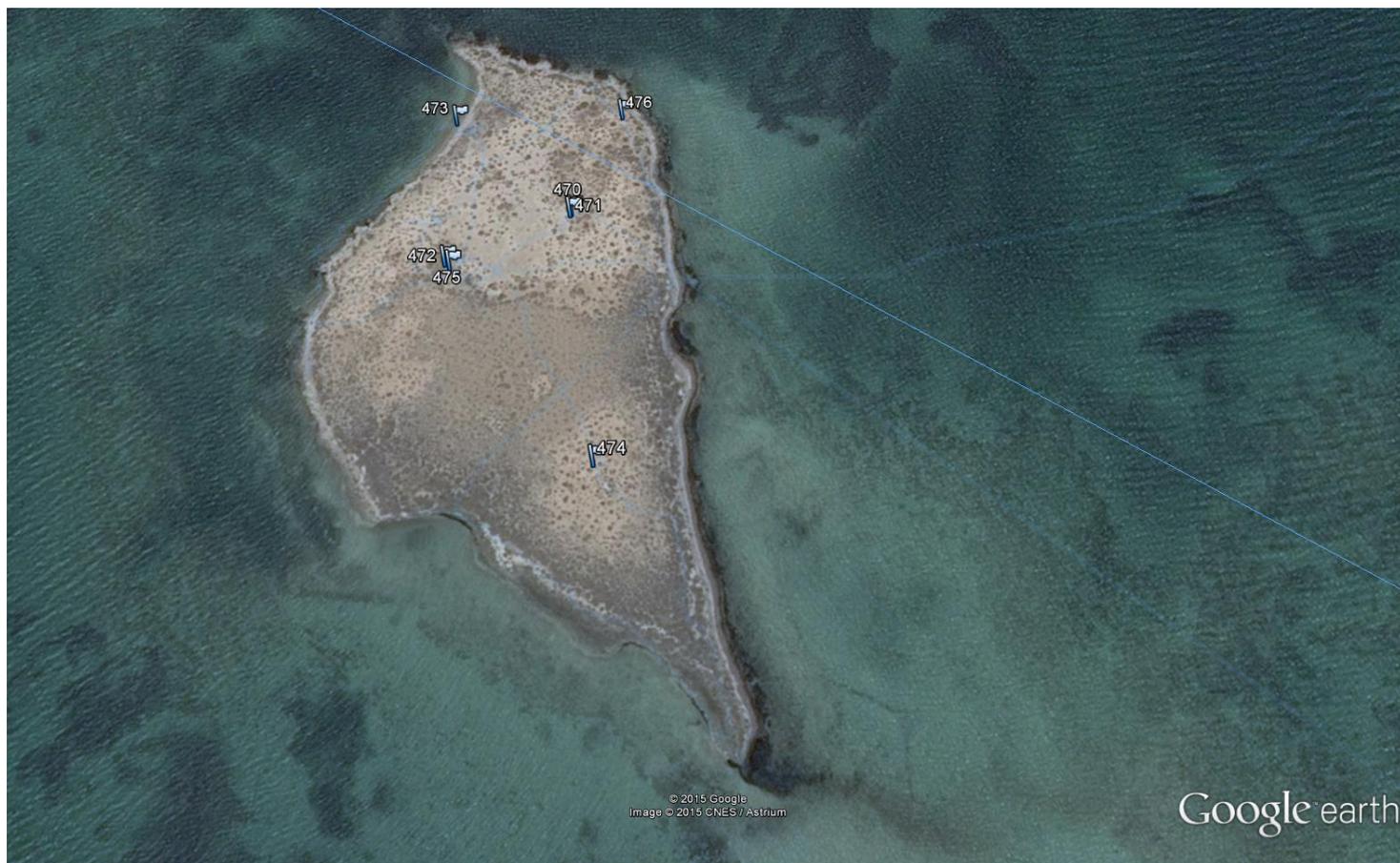


Figure 42 - Île Ramadiya (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 12 : Données géographiques générales de l'île Ramadiya.

Coordonnées	34° 49'28.01"N, 11° 16'54,64"E
Surface (ha)	4.153
Altitude dessus niveau de la mer (m)	ca 2
Distance de la côte ENE de Chergui (m)	ca 600
Code- île PIM	TEKK004



Figure 43 - Île Ramadiya.

Tableau 13 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

28 Mars 2014, 14,15-17:00.	
météo	clair
vent	brise
Tair	20,8° C
Tsol	29,5° C
Tsol (sous les pierres)	26,6° C



Figure 44 - Île Ramadiya.



Figure 45 - Île Ramadiya.

Tableau 14 : Herpetofaune de l'Île Ramadiya.

Espèces	Observée
<i>Chalcides ocellatus</i>	•
<i>Mesalina olivieri</i>	•

Pendant les 90 minutes consacrées à la prospection de cette petite île, ont été observées seulement deux espèces de reptiles, *Mesalina olivieri* qui semble être plus abondante que *Chalcides ocellatus*, repéré à une seule reprise dans une zone centrale de l'île, près d'un groupe de pierres. Malgré la petite taille de cette île, la diversité de substrat constitué de sols sableux mais également de secteurs rocheux est favorable aux reptiles. La végétation est basse mais suffisamment variée. Ont été observés également des arthropodes, des oiseaux, un crâne de dauphin et des fèces similaires à celles de lapins.



Figure 46 - *Mesalina olivieri*, Île Ramadiya.



Figure 47 - Arthropodes observée, Île Ramadiya.



Figure 48- Autres espèces observées, Île Ramadiya.

ÎLE JEBLIA (ou : EL HADJ HAMIDA, HAJ HAMIDA)



Figure 49 - Île Jeblia (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 15 : Données géographiques générales de l'Île Jeblia.

Coordonnées	34° 45'27.15"N, 11° 21'41,92"E
Surface (ha)	1.425
Altitude dessus niveau de la mer (m)	environ 2 mètres
Distance min de l'Île de Gremdi (m)	Ca 1700
Distance min de l'île plus proche (Kevlia) (m)	< 300
Code- île PIM	TEKK009



Figure 50 - Île Jeblia.

Tableau 16 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

29 Mars 2014, 9:55-10:25.	
météo	partiellement couvert
vent	fort
Tair	17,1 °C
Tsol	19,7 °C



Figure 51 (a et b) - Déchets plastiques qui abondent aussi sur Île Jeblia.

Mesalina olivieri est l'unique espèce de reptile observée dans l'Île (points GPS : 477-480). Un individu capturé sous un tronc (ca 10:12, Tsub 14,6°C) semble en mauvaise santé et présente une excroissance sur la partie inférieure gauche de la mandibule.



Figure 52 - *Mesalina olivieri*, Ile Jeblia.



Figure 53 - Ile Jeblia, en face de l'Ile Kevlia.



Figure 54 - Restes d'oiseaux trouvés morts, Île Jeblia.



Figure 55 -Des espèces marines observée dans l'eau très peu profonde entre les îles Jeblia et Kebblia (haut : *Pinna nobilis*, gauche : Blennidae, droit : Holothurie).



Figure 56 - Île Keblia (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 17 : Données géographiques générales de l'île Keblia.

Coordonnées	34° 45'10,89"N, 11° 21'38,97"E
Surface (ha)	0,994
Altitude dessus niveau de la mer (m)	vraisemblablement < 2
Distance min de l'île de Gremdi (m)	ca 1600
Distance min de l'île plus proche (Jeblia) (m)	< 300
Code- île PIM	TEKK010

Tableau 18 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

29 Mars 2014, 10:40-11:40.	
météo	partiellement couvert
vent	fort
Tair	19,1°C
Tsol Tsol (sable)	26,3°C 26,6°C



Figure 57 - Littorale, Île Keblia.



Figure 58 - Île Keblia.



Figure 59 - Spécimen probablement de *Mesalina olivieri*, Île Keblia.

Un individu mort (déshydraté) de *Mesalina olivieri* a été observé. La majorité des autres individus observés étaient localisés sur le côté sous le vent (nord).



Figure 60 - Des restes de tortues marine, Île Keblia.



Figure 61 - Coléoptères, Île Keblia.



Figure 62 -Des espèces marines observée dans les eaux peu profondes de l'île Keblia (haut : Blennidae, centre : holothurie, bas : *Carcinus aestuarii*).

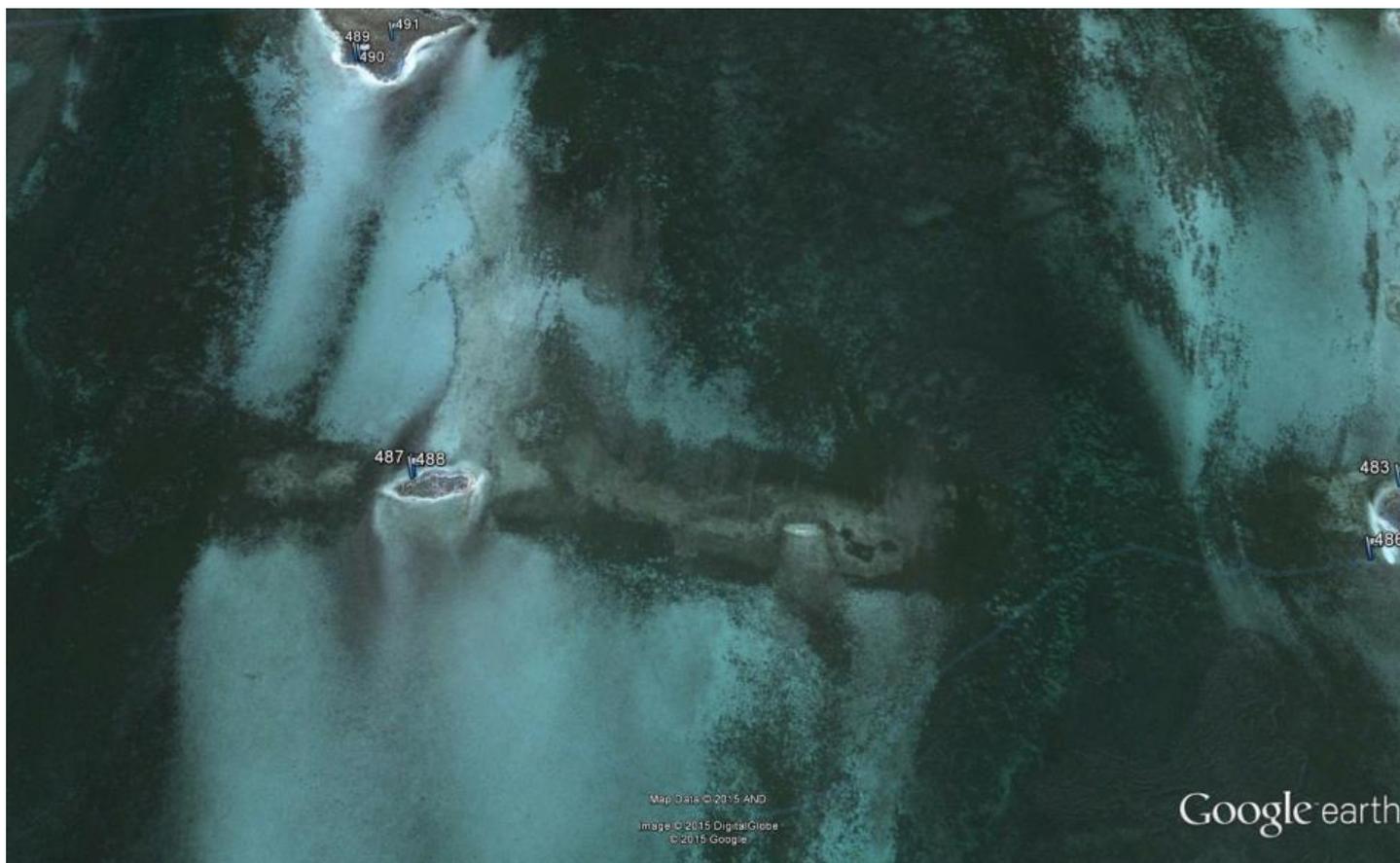


Figure 63 - Île Hjar El Ouest (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 19 : Données géographiques générales de l'île Hjar El Ouest.

Coordonnées	34° 45'12,46''N 11° 21'04.77''E
Surface (ha)	0.132
Altitude dessus niveau de la mer (m)	vraisemblablement < 2
Distance min de l'île de Gremdi (m)	951
Code-île PIM	TEKK011

Aucune espèce de reptile n'a été détectée sur cette île de très petite taille.

Tableau 20 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

29 Mars 2014, 11:55-12:12.	
météo	variable
vent	Fort (in augmente)
Tair	19,1°C
Tsol Tsub(sable)	22,7°C 28,4°C



Figure 64 - Île Hjar El Ouest.



Figure 65 - Sur le fond l'île Hjar El Ouest.

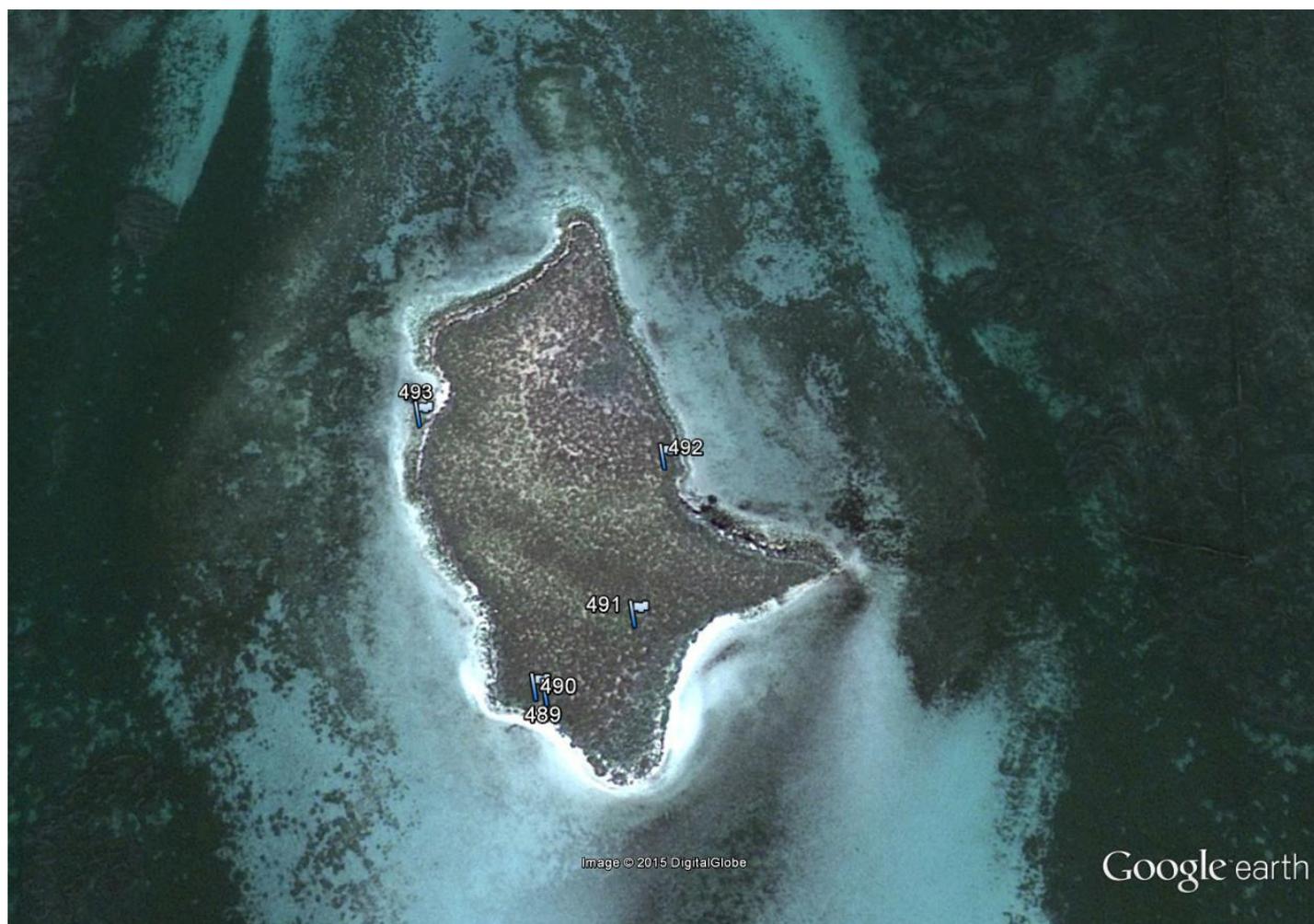


Figure 66 - Île Gharsa (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 21 : Données géographiques générales de l'Île Gharsa

Coordonnées	34° 45'29,92''N 11° 21'01,29''E
Surface (ha)	1.643
Altitude dessus niveau de la mer (m)	vraisemblablement < 2
Distance entre îles (m)	754
Distance min de l'Île de Gremdi (m)	ca 600
Code- île PIM	TEKK012

Tableau 22 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

29 Mars 2014, 12,35-14:00.	
météo	variable
vent	Fort (in augmente)
Tair	17,1° C
Tsol (sable)	18,8° C
T sub (T posidonie desséché, où la première lézard a été observée)	27,8° C

Selon Medail et.al (2015) «Gharsa est l'un des 6 îlots d'Haj Hamida qui se situent à l'est de Gremdi Cet îlot a une superficie réduite, égale à 1,6 ha (210 m de longueur et largeur moyenne comprise entre 70 et 90 m), mais il est remarquable par la richesse de sa flore, ce qui lui vaut probablement son nom d'«îlot du Jardin». Il est formé de limons rouges würmiens surmontés par un voile de sable maritime sur la petite pointe située au sud-est de l'île, qui abrite une des plus vastes plages des petites îles kerkéniennes. Néanmoins, à l'heure actuelle, le sol de cet îlot est fortement marqué par la salinité, en raison de sa submersion durant les périodes de marée haute.».



Figure 67 (a -b) - Île Gharsa.

Espèces détectées : *Mesalina olivieri* (le premier lézard a été observé à 12:35).
Les sites dans lesquels les lézards ont été observés sont marqués sur la carte (Figure 66).

Un morceau déshydraté de queue de serpent (probablement d'un jeune de *Malpolon*) a été trouvé près de la côte ouest ; compte tenue de la petite taille de l'île il est peu probable qu'une population de serpents puisse survivre dans un espace si restreint. Cependant, la forte proximité entre les différentes îles du secteur, il ne peut être exclu, étant donné que les serpents sont capable de nager sur des distances relativement longues, qu'ils puissent arriver sur l'île. Il est également possible qu'il s'agisse d'une proie abandonnée par un prédateur.



Figure 68 - *Mesalina olivieri*, Île Gharsa



Figure 69 - Un œuf de lézard trouvé dans la sable, Île Gharsa.



Figure 70 - Morceau de queue de serpent (juv de *Malpolon?*), Île Gharsa.



Figure 71 - Côte ouest de l'Île Gharsa. Secteur où le fragment de queue supposée de *Malpolon* a été trouvé.



Figure 72 - Ile Chehimi (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 23: Données géographiques générales de l'Île Chehimi.

Coordonnées	34° 45'26,81''N 11° 20'40,90''E
Surface (ha)	0,06
Distance min de l'Île de Gremdi (m)	ca 140
Code- île PIM	TEKK013

Tableau 24 : La date, l'heure et les données météo.

29 Mars 2014, 14:55.	
météo	variable
vent	Fort (in croissant)



Figure 73 – Ile Chehimi.



Figure 74 - Ile Chehimi.

Aucune espèce de reptile n'a été détectée sur cette île qu'est de très petite taille (0,06 ha).



Figure 75 - Ile Sefnou (photographie aérienne d'après une image CNES Astrium disponible sur Google Earth, 2015).

Tableau 25 : Données géographiques générales de l'Île Sefnou.

Coordonnées	34° 47'47,43"N, 11° 19'26,02"E
Surface (ha)	ca 53
Altitude dessus niveau de la mer (m)	ca. 4
Distance min de la côte de Chergui (m)	ca 100
Code- île PIM	TEKK003



Figure 76 - Île Sefnou.

Tableau 26 : La date, le temps passé sur l'île et les données météo.

30 Mars 2014, 8:35-11:30.	
météo	couvert
vent	Fort (in augmente)
Tair	16,3° C
Tsol (sable)	15,3° C

Sefnou est la troisième île en termes de surface parmi les îles visitées.

Bien que les caractéristiques environnementales soient celles d'habitats semi-arides, une bonne partie de l'île semble être recouverte d'une couverture végétale herbacée très diversifiée.

Selon Medail et al. (2015) «L'île de Sefnou, La limite entre les deux îles semble indéfinie et imprécise, et, à marée est basse, on peut se déplacer d'une île à l'autre à pied (APAL, 2001). Orientée nord-ouest / sud-est, Sefnou s'étire sur une longueur maximale de 1,71 km ; sa largeur maximale avoisine 605 m au niveau d'une petite péninsule sur la côte nord, tandis que la partie sud-est est plus étroite, large seulement de 100 à 300 m (Figure 7). Selon Delteil (1982), la géologie de Sefnou est globalement constituée d'une croûte calcaire à hélicidés datant du Villafranchien. Les affleurements de cette formation villafranchienne sont bien visibles sur la dorsale de la partie médiane de l'île qui culmine à une altitude d'environ 5 m. Les altitudes du reste de l'île sont en revanche plus modestes et varient entre 1 et 2,5 m. La majeure partie du littoral se caractérise par des côtes rocheuses basses avec de petites falaises soumises à une forte érosion. Il existe quelques plages de sables dont la largeur varie de 3 à 15 m. La pédologie de l'île se caractérise en majorité par des sols minéraux bruts auxquels s'adjoignent des sols salés à alcalis dans les secteurs de sebkhass. L'île Sefnou est un "lieu de pâturage, on y trouve aussi des terres à

orge que se partagent les Kerkeniens" (Louis, 1961 : p. 8) et elle est parsemée de quelques bâtiments en ruine et de vestiges de puits qui attestent d'une utilisation ancienne. Elle demeure exploitée occasionnellement pour la production céréalière et pour le pâturage, plus particulièrement durant les années pluvieuses. D'ailleurs, la physionomie de la végétation naturelle présente sur cette île, majoritairement constituée par des espèces dites de "dégradation" (*Thymelaea hirsuta*, *Drimia maritima*, *Lygeum spartum*, etc) atteste de cette anthropisation.» Pour l'abondance d'espèces végétales (170 taxons) Sefnou est l'île qui est second seul à l'île de Gremdi (Medail et al., 2015).

Espèces de reptile détectées sur l'île : *Stenodactylus sthenodactylus*, *Chalcides ocellatus* (Forsskål, 1775), *Mesalina olivieri* (Audouin, 1829), *Hemorrhoids algirus*.

Tableau 27 - Herpetofaune de Île Sefnou.

Espèces	Observées	Bibliographie
<i>Hemidactylus turcicus</i>		
<i>Stenodactylus sthenodactylus</i>	•	•
<i>Tarentola mauritanica</i>		•
<i>Chalcides ocellatus</i>	•	•
<i>Mesalina olivieri</i>	•	•
<i>Hemorrhoids algirus</i>	•	



Figure 77 - Île Sefnou.



Figure 78 - Habitats à *Stenodactylus*.



Figure 79 - *Stenodactylus sthenodactylus* trouvé sous une pierre sur le rivage ($T_{sub}=18,1\text{ }^{\circ}\text{C}$).



Figure 80 – *Mesalina olivieri*.



Figure 81 - *Chalcides ocellatus*.



Figure 82 - *Hemorrhois algirus*.



Figure 83 - Des photos d'arthropodes de Gremdi .

La richesse du peuplement herpétologique observé dans les îles visitées au cours de cette Mission PIM Îles Kerkennah 2014 est fonction de la superficie des différentes îles.

La plus grande île visitée est Gremdi où 6 espèces de reptiles (7 s'il y avait des preuves que *T. mauritanica* coexiste avec *T. fascicularis*) ont été observées, 5 sauriens et 1 ophidien. Six espèces sont également signalées pour l'île Roumadiya, la seconde par ordre décroissant de taille. Pour cette île 3 Gekkonidae, 1 Lacertidae et 2 Scincidae ont été reportés (Tab. 29). Au sein de ces derniers, signalons pour la première fois la présence de *Trachylepis* cfr. *vittata* dont il s'agit de la première mention pour les Kerkennah. Un individu, appartenant vraisemblablement à cette espèce a été repéré brièvement sur la végétation (Figure 38), un diagnostic plus précis n'a pas été possible, l'animal n'ayant pas été capturé ; tous les autres Scincidae observés appartenaient à *Chalcides ocellatus*. Des recherches complémentaires sur l'île seraient souhaitables pour confirmer la présence d'une population de *Trachylepis*, mais également pour comprendre comment deux espèces de Scincidae peuvent partager l'espace et les ressources sur cette île, à l'instar de ce qu'ont observé Riviere & Lo Cascio (2014) pour l'îlot Jebel en face d'Echegba «... l'écologie semble a priori très proche, considérées comme similaires par certains auteurs (Schleich et al, 1996), peuvent-elles se maintenir à long terme dans ce milieu de très faible surface produisant par nature, une faible ressource trophique ? A moins que cette cohabitation n'entraîne la disparition de l'une ou l'autre des deux espèces à terme, cela suppose une adaptation de leurs comportements ou du choix de leurs ressources. Une étude approfondie du régime alimentaire et du comportement de ces deux espèces pourrait permettre de mieux cerner les enjeux de cette surprenante cohabitation.....».

En ce qui concerne l'île Sefnou, la troisième en taille, il est intéressant noter comme l'hétérogénéité du paysage permet la survie de deux espèces de geckos, 1 lézard, 1 scinque et 1 serpent.

Sur la majorité des autres îles, caractérisées par de très faibles surfaces et des habitats relativement pauvres, la présence de *Mesalina olivieri* a été notée à la limite de la subsistance avec des populations très réduites (îles Jebliya et Kebliya). Un cas tout à fait particulier est illustrée par l'île Gharsa, juste un peu plus grand que les autres, mais présentant une végétation plus variée, sur laquelle a été observée une population de *Mesalina olivieri* présentant un plus grand nombre d'individus apparemment en bonne santé. Un morceau de queue de serpent a été trouvé près de la plage ouest de l'île, probablement de *Malpolon*. Cela pourrait vraisemblablement représenter le reste d'une proie transportée à l'île par un oiseau ; il semble peu probable qu'une population de serpents puisse survivre sur cette île. Il est également connu que les serpents sont de bons nageurs ; nager d'une île à l'autre, dans ce cas, exigerait de couvrir une distance d'environ 700 mètres (distance entre l'île et la côte est de Gremdi où vit une population de *Malpolon*).

Dans les cas où, malgré la faible surface, l'habitat présentait une diversité plus importante (sols mixtes de sable et pierres, et végétation plus complexe) deux espèces de sauriens *Mesalina olivieri* et *Chalcides chalcides*, caractérisées par leur capacité à survivre en milieux relativement extrêmes, ont été observés (île Ramadiya).

Mesalina olivieri est l'unique espèce qui a été observée sur toutes les îles visitées (8) caractérisées par au moins une espèce de reptile ; *Chalcides ocellatus* a été trouvé sur 4 îles, dès lors qu'apparaît une légère variation de la diversité environnementale ; *Stenodactylus sthenodactylus* est présent sur les trois plus grandes îles, toutes caractérisées par la présence de sols argileux/sableux et pierres ; *Malpolon insignitus*, dont une population viable est uniquement présente sur l'île Gremdi. À propos de cette espèce il est singulier de

constater que sa présence sur l'île de Chergui n'a jamais été rapportée alors que l'espèce est présente sur l'île Gharbi. Il n'est de même pour *Hemorrhoids algirus*, observé uniquement sur l'île de l'île Sefnou très proche également de Chergui (environ 100 mètres). Dans ce cas également, cette espèce n'a jamais été signalée sur l'île adjacente de Chergui alors qu'elle est présente sur Gharbi.

En ce qui concerne les espèces de *Tarentola*, au cours de cette mission dans les petites îles, *T. fascicularis* a été observée sur l'île Gremdi (première observation pour cette île); dans les autres, sur lesquelles la littérature ne rapporte que la présence de *T. mauritanica* (Roumadiya et Sefnou) aucune tarente n'a été observée. *T. fascicularis* n'a jamais avant été rapporté pour les îles Kerkennah. Comme indiqué par Lo Cascio & Riviere (2015) «*This taxon has been considered for a long time as subspecies of T. mauritanica, and its evolutionary relationships with this latter, as well as its taxonomic status, are still under debate (see Joger & Bshaenia, 2010; Farjallah et al., 2013). The distribution of T. fascicularis includes the eastern North Africa and has its north-western boundary in central Tunisia, where it is sympatric with T. mauritanica (Tlili et al., 2012)*».

Grâce à cette mission PIM, la présence de *Mesalina olivieri* a été détectée pour la première fois dans les îles Lazdad, Jeblija, Keblia et Gharsa ; de la même manière qu'*Hemorrhoids algirus* a été observé sur Sefnou, et que *Trachylepis* cfr. *vittata* (?) a été observé sur Roumadiya. L'absence complète d'herpétofaune a été aussi observée dans les îlots Hjar El Ouest et Chehimi.

Les espèces *Bufo viridis* et *Acanthodactylus maculatus* signalées pour les deux îles principales (Chergui et Gharbi) ainsi que *Eryx jaculus* signalé sur Gharbi à ce jour n'ont pas été détectées sur les îles visités pendant cette mission.

La découverte des restes d'un nombre impressionnant de *Caretta caretta* (espèce protégée au niveau international) certifie que la zone est très fréquentée par ces animaux.

Tableau 28 - Liste mis à jour des espèces d'Herpetofaune des Îles Kerkennah (L'intensité de la couleur est rapportée au numéro des espèces détectées).

	Gremdi	Lasdad	Roumadiya	Ramadiya	Jebli	Kevlia	Hjar El Ouet	Gharsa	Chehimi	Sefnou
<i>Hemidactylus turcicus</i>	•		•							
<i>Stenodactylus sthenodactylus</i>	•		•							•
<i>Tarentola fascicularis</i>	•									
<i>Tarentola mauritanica</i>	•		•							•
<i>Chalcides ocellatus</i>	•		•	•						•
<i>Mesalina olivieri</i>	•	•	•	•	•	•		•		•
<i>Trachylepis vittata</i>			•							
<i>Hemorrhoids algirus</i>										•
<i>Malpolon insignitus</i>	•							•?		

Les petites îles de l'Archipel de Kerkennah, ainsi que les grandes îles, représentent des réservoirs de biodiversité et un excellent «laboratoire» dans lequel étudier l'éco-éthologie des petits vertébrés, comme les reptiles, étroitement liés à l'environnement terrestre. Ceci est particulièrement vrai pour les petits sauriens, comme les lézards, qui sont d'excellents modèles pour étudier l'évolution des populations animales insulaires. Pour ces raisons, il est très important de maintenir à l'état naturel les habitats où ces animaux vivent. Il est donc important de surveiller en permanence la faune des îles avec une attention particulière sur les îlots où, comme nous avons pu l'observer, survivent de faibles populations de lézards (*Mesalina olivieri*). Il sera donc très important de ne pas favoriser l'introduction (passive et volontaire) des espèces prédatrices, surtout dans les îles de très petite taille.

Un autre aspect important à prendre en compte est lié à la quantité impressionnante de plastique et poubelles couvrant toutes les îles. En plus de polluer macroscopiquement l'environnement, voire les dégâts causés aux animaux comme par exemple les tortues de mer (mortes à cause de la plastique présente dans l'estomac ou parce empêtré dans des objets de toutes sortes), il faut également prendre en compte les dommages causés par de petites particules de plastique qui sont formées suite à l'éclatement de divers objets.

Une action visant à promouvoir l'intérêt de ces îlots serait l'organisation des campagnes de collecte de plastique et poubelles sur toutes les îles et, dans le même temps, il serait souhaitable de créer des campagnes de sensibilisation, en particulier pour les jeunes, à travers des cours d'introduction à la protection de la nature et de l'environnement.

En ce qui concerne les éventuelles opérations d'enlèvement des matières plastiques, nous recommandons l'emploi d'un personnel sensibilisé à la biodiversité, afin que cette opération n'entraîne pas de dommages sur les plantes développées au travers du plastique et les animaux y ayant trouvé refuge (e.g., ponte, abris). Ces opérations doivent être réalisées avec du personnel peu nombreux afin de limiter l'impact sur les habitats fragiles de ces îles.

LISTE DES ABBREVIATIONS

- Tair = température de l'aire.
- Tsol = température du sol.
- Tsub = température du substrat sur lequel l'animal a été observé.

Je tiens à remercier tout l'équipe de la délégation du Conservatoire du littoral, l'équipe PIM et les Collègues tunisiens pour m'avoir donné l'occasion d'explorer les îles Kerkennah. Je tiens particulièrement à remercier Ridha Ouni et tous les autres membres de l'équipe de recherche pour la collaboration sur le terrain concernant les observations des reptiles. Je souhaite également remercier Marta Biaggini pour m'avoir aidée à mettre en forme ce report que m'a rendu folle et dans le même temps m'a fait perdre temps précieux. Je voudrais aussi remercier Vincent Riviere pour avoir relu le texte que je me suis permis d'écrire directement en français.

BIBLIOGRAPHIE CONSULTÉE

AA.VV. (2001) (Provisoire). Etude de gestion de la zone sensible littorale des îlots nord-est de Kerkennah. Caractérisation du milieu naturel. République Tunisienne, Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral, Phase 1.

Blanc C.P., 1988. Faune herpétologique des Iles Kerkennah : inventaire, distribution et zoogeographie. Bull. Ecol., 19 (2-3): 259-263.

Damery C., 2014. Mission de terrain sur les îles et îlots du nord-est de l'archipel des Kerkennah. Edition PIM. 8 pages.

Farjallah S., Amor N., Gharbi R. & Said K., 2013. Relationships of the Moorish Gecko *Tarentola mauritanica* sensu lato (Reptilia, Phyllodactylidae) populations in Tunisia: morphometric and karyological assessment. Annales Zoologici, 63: 149-156.

Joger U. & Bshaenia, 2010. A new *Tarentola* subspecies (Reptilia: Gekkonidae) endemic to Tunisia. Bonn Zoologica Bulletin, 57, 2: 267:274.

Kalboussi M. & Nouira S., 2004a. Comparative diet of northern and southern Tunisian populations of *Chalcides ocellatus* (Forsk., 1775). Revista Española de Herpetologia, 18: 29-39.

Kalboussi M. & Nouira S., 2004b. Régime alimentaire de *Mabuya vittata* (Olivier, 1804) (Reptilia: Scincidae) en Tunisie. Bulletin de la Société herpétologique de France, 109: 43-50.

Lo Cascio P. & Riviere V., 2014. Herpetofaunal inventory of Kuriat and Jbel islets (Tunisia). Biodiversity Journal, 2014, 5 (3) : 391-396.

Médail F., 2014. Mission de l'Initiative pour les petites îles de Méditerranée (PIM) - Conservatoire du littoral & APAL Iles et îlots satellites des Kerkennah (Tunisie orientale), 27-30 mars 2014. Rapport PIM - IMBE.

Rato C., Carranza S., Perera A., Carretero M.A., Harris D.J., 2010. Conflicting patterns of nucleotide diversity between mtDNA and nDNA in the Moorish gecko, *Tarentola mauritanica*. Molecular phylogenetics and evolution, 56: 962-971.

Riviere V. & Lo Cascio P., 2014. Inventaire herpétologique des îles de la Baie de Monastir. Compte-rendu de prospections, Préconisations de gestion. Initiative PIM. 24p.

Riviere V., 2014 Carte de localisation des îles et d'îlots situés au nord-est de l'archipel des Kerkennah. PIM.

Schleich H.H., Kästle W. & Kabisch K., 1996. Amphibians and Reptiles of North Africa. Koeltz Scientific Publisher, Koenigstein, 627 pp.
 Schlüter U., 202. Die Reptilien und Amphibien der Kerkennah-Inseln. Elaphe, 10, 2, 68-74.

Tlili W., Delaugerre M., Ouni R. & Nouira S., 2012. Distributional review of the genus *Tarentola* (Reptilia, Sauria) in Tunisia (North Africa). Herpetology Notes, 5: 485-492.

Vernet R., Grenot C., Nouira S., 1986. Renouvellement de l'eau et bilan énergétique journalier chez *Eremias oliveri* et *Acanthodactylus pardalis* (Sauria, Lacertidae), en milieu naturel. Iles Kerkennah (Tunisie). Bulletin de la société herpétologique de France, 36: 13-19.

ANNEXES

Updates on the herpetofauna of the islands of E Tunisia
 Claudia Corti¹, Pietro Lo Cascio², Sami Ben Haj³, Saïd Nouira⁴, Ridha Ouni⁵ & Vincent Rivière⁶

Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia, Via Romana, 177 50125 Firenze, Italy; 1) Università di Palermo, Dipartimento di Scienze Biologiche, Via Vittorica Emmanuele, 84100 Palermo, Italy; 2) Università di Palermo, Dipartimento di Scienze Biologiche, Via Vittorica Emmanuele, 84100 Palermo, Italy; 3) Università di Palermo, Dipartimento di Scienze Biologiche, Via Vittorica Emmanuele, 84100 Palermo, Italy; 4) Université de Tunis, Université de Tunis, 1082 Tunis, Tunisia; 5) Université de Tunis, Université de Tunis, 1082 Tunis, Tunisia; 6) Université de Tunis, Université de Tunis, 1082 Tunis, Tunisia.

Introduction
 In 2014 and 2015 within the framework of the international program of the Mediterranean Small Islands Initiative PIM (www.initiative-pim.org), zoological investigations were carried out on several islands and islets off the eastern coast of Tunisia (Kuriat, Kerkennah, Kneiss and Djerba satellite islands). The collected data improved the knowledge of the zoogeography of these islands, some of which, in some cases, were even unexplored. Within the results, the occurrence of *Trachylepis vittata* (Scincidae) and *Tarentola fascicularis* (Phyllodactylidae) was reported for the first time for the Tunisian islands.

Study area
 M & M Fieldwork has been carried out by VIS (visual encounter surveys) as well as active searching.

Results

Kuriat

Species	Amphibians	Reptiles	Chelonians	Birds	Mammals	Insects
Amphibians	X	X		X	X	
Reptiles	X	X	X	X	X	X
Chelonians			X	X	X	
Birds			X	X	X	
Mammals			X	X	X	
Insects			X	X	X	X

Jbel Island

Species	Amphibians	Reptiles	Chelonians	Birds	Mammals	Insects
Amphibians	X	X		X	X	
Reptiles	X	X	X	X	X	X
Chelonians			X	X	X	
Birds			X	X	X	
Mammals			X	X	X	
Insects			X	X	X	X

Satellite Islands of Djerba (Kerkennah Archipelago)

Species	Amphibians	Reptiles	Chelonians	Birds	Mammals	Insects
Amphibians	X	X	X	X	X	X
Reptiles	X	X	X	X	X	X
Chelonians			X	X	X	
Birds			X	X	X	
Mammals			X	X	X	
Insects			X	X	X	X

Kneiss Islands

Species	Amphibians	Reptiles	Chelonians	Birds	Mammals	Insects
Amphibians	X	X		X	X	
Reptiles	X	X	X	X	X	X
Chelonians			X	X	X	
Birds			X	X	X	
Mammals			X	X	X	
Insects			X	X	X	X

Discussion: The herpetofauna of the different studied "archipelagos" displays, despite a quite homogeneous composition of elements influenced by that of the near mainland, a certain degree of distinctiveness. Nine species of reptiles (7 Sauria and 2 snakes) are there found. Species richness increases with island size and habitat diversity. *Trachylepis vittata* is the most frequent species found on the Kuriat islands, while the syntopy of *Trachylepis vittata* and *Chalcides ocellatus* on the tiny islet of Jbel is noteworthy taking into account the scarce trophic resources available on such a small island. On the satellite islands of Kerkennah, *Mesalina oliveri* has been observed on all the surveyed islands and islets so far the minimum required surface and habitat were available. On Kneiss, unlike what observed on all the other groups of islands, *Mesalina* has been never observed, while Scincidae are everywhere represented. On the satellite islands of Djerba at least 3 species are found on each island despite their relatively small surface.

References
 Corti C., Lo Cascio P., Ben Haj S., Nouira S., Ouni R., Rivière V. (2015) Updates on the herpetofauna of the islands of E Tunisia. *Herpetology Notes*, 8: 485-492.

Acknowledgements
 This work was supported by the PIM (Mediterranean Small Islands Initiative) project, funded by the Italian Ministry of University and Research (MIUR) and the Italian Ministry of Environment, Land Use and Energy (MISE).

Poster présentée a :
 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions to be held in Irakleio, Greece, October 7-11, 2015.