



Mission de terrain sur les îles et îlots du nord-est de l'archipel des Kerkennah

Céline DAMERY (DE&I - Conservatoire du littoral)

En collaboration avec :



Avec le soutien de :



Conservatoire
du littoral

îles et îlots du nord-est de l'archipel des Kerkennah



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

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

Résumé / Abstract

RESUME :

A la suite d'une réunion des contributeurs géographiques au projet d'Atlas encyclopédique des Petites Iles de Méditerranée occidentale (Monastir/Tunisie ; 25 et 26 Mars 2014), le Conservatoire et l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral ont organisé, dans le cadre de l'Initiative PIM, une mission de terrain sur l'archipel des Kerkennah, afin de dresser un état des connaissances naturalistes sur la partie terrestre des îles et îlots situés au nord-est de l'archipel, dans la perspective de classement d'une partie de ce territoire en Aires Protégées Marines et Côtières.

Mots-clés : Kerkennah, îlot, inventaire, terrestre, biodiversité, patrimoine, conservation

ABSTRACT : Following a meeting of geographical contributors to the Encyclopedic Atlas of Small Islands of Western Mediterranean project (Monastir/Tunisia ; March 25th and 26th 2014), the Conservatoire du littoral (french coastal protection agency) and the tunisian Coastal Protection and Planning Agency have organized, in the framework of PIM Initiative, a field mission on the Kerkennah archipelago, to realize an expertise on terrestrial biodiversity of islans and islets located at the north-east of the archipelago. This study will contribute to the reflection about a designation of a part of this territory in Coastal and Marine Protected Area.

Key-words : Kerkennah, islet, inventory, terrestrial, biodiversity, heritage, conservation

Données synthétiques sur la mission

Lieu : Iles et îlots du nord-est de l'archipel des Kerkennah

Dates : 27 au 30 Mars 2014

Liste des participants :

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.

Depuis 2012, l'Initiative PIM s'est engagé dans un projet d'Atlas encyclopédique des Petites Iles de Méditerranée occidentale. Cet ouvrage de référence permettra de synthétiser la connaissance

accumulée sur ces territoires, en traitant de leur évolution, de leurs patrimoines (naturel, historique, culturel...) et de leur gestion. Ce document permettra in fine de disposer d'un outil d'évaluation des enjeux, et des pressions qui s'exercent sur ces territoires, au service de la stratégie de conservation des territoires insulaires menée par les pays avec l'accompagnement de l'initiative PIM.

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".

SOMMAIRE

OBJECTIFS DE LA MISSION..... 4

COMPOSITION DE L' EQUIPE ET REPARTITION DES TACHES..... 4

ZONE D'ETUDE..... 5

PREMIERS RESULTATS..... 8

Les études menées par les experts mobilisés par l'APAL et le Conservatoire ont permis d'actualiser les inventaires naturalistes terrestres (botanique, ornithologie, herpétologie, entomofaune, invasives terrestres) sur les îlots nord-est de l'archipel des Kerkennah, en vue de définir des préconisations en matière de gestion (conservation des habitats et des espèces, gestion des visiteurs du site, ...) et de recherches ou de suivis complémentaires à mettre en œuvre.

Les 3,5 journées de prospection ont été prévues sur le site (journées du 27, 28, 29 Mars et matinée du 30 Mars 2014) ont permis de faire le point sur la liste des îles et îlots du secteur, dont 11 "PIM" (de 200 hectares à quelques dizaines de m²) ont été prospectées, certaines pour la première fois.

COMPOSITION DE L'EQUIPE ET REPARTITION DES TACHES

§ Coordination de la mission

Céline Damery (Chargée de mission à la Délégation Europe et International du Conservatoire du littoral - France)

Anis ZARROUK (Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral - Tunisie)

Morsi FEKI (Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral - Tunisie)

Tâches :

- Collecte des informations générales pour le remplissage de la base de données PIM
- Coordination de la rédaction des rapports
- Coordination logistique



§ Botanique

Mohammed Chaieb (Université de Sfax - Tunisie)

Frédéric Médail (Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie - France)

Salvatore Pasta (CNR Palermo - Italie)

Tâches :

- Etude et actualisation des données existantes;
- Cartographie des habitats ;
- Biodiversité, localisation des espèces patrimoniales ;
- Statut des espèces ;
- Affinités biogéographiques ;
- Présence d'invasives ;
- Impacts ;
- Perturbations et menaces ;
- Réflexion sur la nécessité de régulation ou d'éradication si nécessaire et sur les aspects plus généraux en rapport avec les changements globaux
- Préconisations de réglementation et de gestion, recherches complémentaires, veille et suivi.

§ Ornithologie

Ridha Ouni (consultant - Tunisie)

Abdeljebbar Qninba (Institut scientifique de Rabat - Maroc)

Tâches :

- Etat des connaissances (bibliographie, enquêtes) ;
- Evaluation de l'état de santé des populations d'oiseaux d'eau et des oiseaux marins ;
- Description de l'état des populations : effectifs
- Distribution ;
- Eléments sur la nidification, phénologie, lieux de nidification...
- Statut des espèces ;
- Présence d'invasives et impacts ;

- Affinités biogéographiques ;
- Perturbations et menaces ;
- Préconisations de réglementation et de gestion, recherches complémentaires et suivi.

§ Herpétofaune

Claudia Corti (Université de Florence - Italie)
Saïd Nouira (Université de Tunis - Tunisie)

Tâches :

- Etude et actualisation des données herpétologiques ;
- Biodiversité, abondance ;
- Distribution /habitats ;
- Statut des espèces ;
- Affinités biogéographiques ;
- Perturbations et menaces ;
- Préconisations de réglementation et de gestion, recherches complémentaires et suivi.



§ Micro-mammifères

Ridha Ouni (consultant - Tunisie)

Tâches :

- Etude et actualisation des données relatives aux populations de micro-mammifères, avec focus sur les espèces invasives;
- Biodiversité, abondance ;
- Distribution /habitats ;
- Statut des espèces ;
- Impacts de ces espèces sur la faune et la flore ;
- Réflexion sur la nécessité de régulation ou d'éradication si nécessaire, étude de faisabilité ;
- Préconisations de réglementation et de gestion, recherches complémentaires et suivi.

§ Entomofaune

Philippe Ponel (Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie)

Tâches :

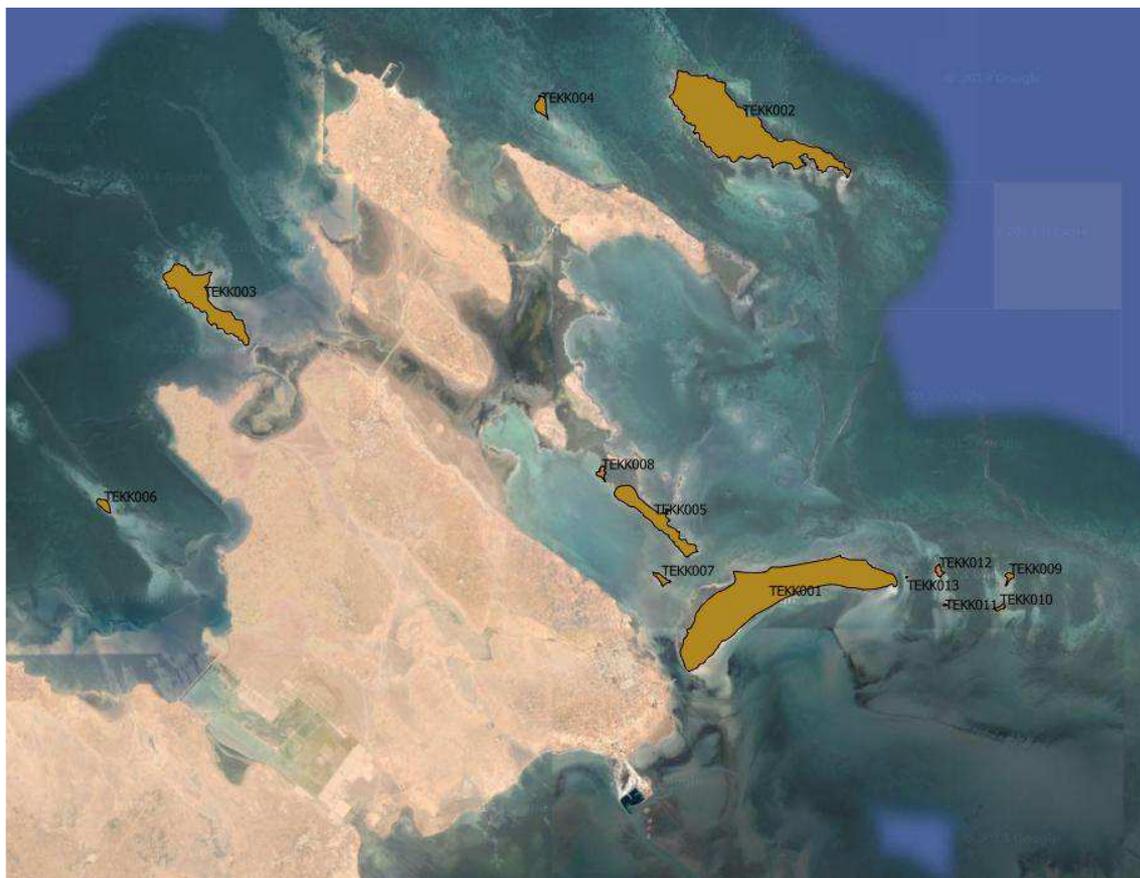
- Etude et actualisation des données relatives à l'entomofaune des îlots
- Biodiversité, abondance ;
- Distribution /habitats ;
- Statut des espèces ;
- Impacts de ces espèces sur la faune et la flore ;
- Préconisations de réglementation et de gestion, recherches complémentaires et suivi.



ZONE D'ETUDE

Au cours de la mission, 11 îles et îlots ont été prospectés en totalité (à l'exception de l'île de Roumadiya, où seule la moitié de l'île en partant de l'est a pu être prospectée).
Faute de temps, les îlots d'El Louza (îlot satellite de Lazdad) et Charmadia n'ont pas pu être prospectés.





Carte de localisation des îles et d'îlots situés au nord-est de l'archipel des Kerkennah

Tableau récapitulatif des îles et d'îlots situés au nord-est de l'archipel des Kerkennah

Code-île PIM	Ile ou îlot	Autres noms	Élément descriptif de localisation	Surface (ha)	Altitude (m)	Eloignement de l'île	Eloignement entre les îles (m ou mille marin)	Ile de référence	Prospections réalisées
TEKK001	Gremdi	Khemchi		206,6 196.257	ca. 3	420m 0.227 mille marins			Totalité de l'île
TEKK002	Roumadiya	Roumadia, Roummadiya, Romadia, Roumedia, Coucha		159,2 166.895	ca. 4	1458.541 m 0.788 mille marins			Prospecté en partie (moitié de l'île depuis l'est)
TEKK003	Sefnou			50 52.668	ca. 4	741.7m 0.400 mille marins			Totalité de l'île
TEKK004	Ramadiya	Rakkadiya, Er-Raqqada, Er Remadia, Ermedia	Proche du port de Kraten	4,8 4.153	ca. 2	745.48m 0.403 mille marins			Totalité de l'île
TEKK006	Charmadia	Chermandia, Chermadia, Chermedia, Charmandia		3,3 2.788	ca. 2	1621.1m 0.875 mille marins			Non prospecté
TEKK005	Lazdad	Le Barrage		30.810		1642.4m 0.887 mille marins			Totalité de l'île
TEKK007	El Oula	La Première		2.231		864.279 m 0.467 mille marins	753.192 m 0.407 mille marins	Gremdi TEKK001	Totalité de l'île
TEKK008	El Louza	L'Amandier, îlot Lazdad ouest	Petit îlot satellite de Lazdad	1.845		1676.737 m 0.905 mille marins	250.840 m 0.135 mille marins	Lazdad TEKK005	Non prospecté
TEKK009	Jebliia	El Hadj Hamida, Haj Hamida	Un des 6 îlots d'Haj Hmida (El Hadj Hamida, Haj Hamida) dont 5 îlots PIM	1.425		6689.7 m 3.612 mille marins	2075.4 m 1.121 mille marins	Gremdi TEKK001	Totalité de l'île
TEKK010	Kebliia		Un des 6 îlots d'Haj Hmida (El Hadj Hamida, Haj Hamida) dont 5 îlots PIM	0.994		6386.5 m 3.448 mille marins	1923.4 m 1.039 mille marins	Gremdi TEKK001	Totalité de l'île
TEKK011	Hjar el Ouest	Rocher du milieu ; El Wousta	Un des 6 îlots d'Haj Hmida (El Hadj Hamida, Haj Hamida) dont 5 îlots PIM	0.132		5477.9 m 2.958 mille marins	951.5 m 0.514 mille marins	Gremdi TEKK001	Totalité de l'île
TEKK012	Gharsa	El Gharsa ; Ilot du Jardin	Un des 6 îlots d'Haj Hmida (El Hadj Hamida, Haj Hamida) dont 5 îlots PIM	1.643		5616 m 3.032 mille marins	754.2 m 0.407 mille marins	Gremdi TEKK001	Totalité de l'île
TEKK013	Chehimi	Ecchima	Un des 6 îlots d'Haj Hmida (El Hadj Hamida, Haj Hamida) dont 5 îlots PIM	0.060		5019.3 m 2.710 mille marins	179.76 m 0.097 mille marins	Gremdi TEKK001	Totalité de l'île

Pour les surfaces : en noir = d'après la bibliographie existante ; en vert = surface calculée d'après Qgis



Les premiers résultats de cette mission confirment un important intérêt patrimonial des 11 îles et îlots prospectés, au niveau de la biodiversité (grande disparité des habitats naturels et des espèces recensées entre les différentes îles inventoriées) et historico-culturel (vestiges antiques), ainsi qu'un bon état général de conservation.

Tous les résultats obtenus permettent de justifier d'un futur classement de ces îles et îlots satellites des Kerkennah en Aire Protégée Marine et Côtière, y compris les îles de plus faible superficie. L'impact anthropique globalement limité, l'absence ou l'abondance réduite sur ces îles d'espèces indigènes proliférantes ou exotiques à caractère envahissant sont des atouts indéniables pour la conservation de ces milieux naturels insulaires, par rapport à la situation des deux grandes îles Kerkennah.

Toutefois, les perturbations générées par les pêcheurs circulant autour des îlots et par les braconniers ramassant les œufs ont sans doute un fort impact sur l'avifaune nicheuse des îles. De plus, l'utilisation des grandes îles (Gremdi, Roumadiya) comme zones de pâturages pour des troupeaux de moutons ou chèvres peut avoir un impact néfastesur la végétation, si cet usage n'est pas contrôlé. Ces perturbations liées à la fréquentation humaine devront ainsi être prises en considération dans la future mise en gestion de l'APMC.



Sur l'ensemble des îles, on notera surtout la présence en très forte quantité de macrodéchets - plastiques, déchets métalliques, ...- qu'il conviendrait de retirer régulièrement. Par contre, une attention particulière devra être portée aux déchets de type bois flotté, qu'il viendrait de conserver sur les sites du fait de leur intérêt pour l'entomofaune.



Ces campagnes de nettoyage, pouvant être portées par l'APAL et des associations locales, seraient une bonne occasion de sensibiliser le grand public (habitants des Kerkennah, scolaires...) à la protection de l'environnement de manière générale et à l'intérêt patrimonial des îles et petites îles des Kerkennah. Une telle activité organisée à l'occasion de la Journée Internationale des îles (22 mai 2014) pourrait également prendre tout son sens à cette occasion.

Sur la base des observations menées pendant ces journées, chaque groupe d'experts (par compartiment biologique) produira une note naturaliste. Les notes seront ensuite envoyées à l'APAL et diffusées sur le site web de l'Initiative PIM après validation (<http://www.initiative-pim.org>).