



Conservatoire  
de l'espace  
littoral  
et des rivages  
lacustres

---

## **Petites îles de Méditerranée**

Mission PIM08 à Malte

---

Mai 08

Sami BEN HAJ

### **INTRODUCTION**

L'initiative pour les Petites îles de Méditerranée (PIM) s'est rendu pour la première fois au cours d'une de ces campagnes de terrain sur les îles de Malte. Cette mission s'inscrit dans les objectifs de développement des relations et d'élargissement des groupes d'experts intervenant sur les îles et les archipels méditerranéens.

Cette escale est l'une des étapes de la campagne PIM2008 qui s'est déroulée sur les côtes Algériennes (Habobas, Oran, Alger et Skikda), Tunisiennes (Galite, Zembra et Sidi Bou Saïd), Sardaigne (Tavolara) et Bonifacio en Corse.

**L'initiative pour les Petites îles de Méditerranée** (PIM) est un programme international de promotion et d'assistance à la gestion des micro-espaces insulaires coordonné par le Conservatoire du littoral et co-financé par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) et l'Agence de l'eau (RMC).

Cette mission, vise la formalisation d'un réseau de gestionnaires d'espaces naturels (petites îles), la réalisation ou l'approfondissement d'inventaires et de diagnostics scientifiques et la rédaction de préconisations de gestion et enfin les échanges et la formation de gestionnaires et de gardes si besoin.

La Fondation Nicolas Hulot, partenaire de cette opération, met à la disposition de cette mission son bateau : Fleur de Lampaul. Ce vieux gréement sert de base flottante pour les équipes scientifiques.

L'archipel maltais, comme la plupart des systèmes insulaires méditerranéens recèle une grande richesse biologique menacée par une pression très perceptible par les aménagements et les activités humaines.

C'est afin de contribuer à réduire les impacts existants et potentiels sur ce patrimoine naturel que l'initiative PIM s'est rapprochée des principaux acteurs maltais en matière de protection de l'environnement puis s'est engagée à mettre en œuvre une première mission dont les objectifs sont les suivants :

- Engager des investigations complémentaires sur des sites Méditerranéens d'importance majeure;
- Créer une dynamique d'échange entre les scientifiques, les ONGs, les institutions maltaises et l'initiative PIM;
- Contribuer à la sensibilisation aux enjeux de protection du patrimoine naturel des espaces insulaires;
- Engager des réflexions communes entre experts sur les enjeux de gestion concrète des espaces insulaires vulnérables;

## **PREPARATIFS**

Suite à la mission de préparation effectuée à Malte en février dernier par Sami Ben Haj et Sébastien Renou, du Conservatoire du littoral, il a été convenu que la mission printanière de PIM 2008 fera escale dans l'archipel dans le cadre de son périple principal en avril-mai 2008. Suite aux échanges techniques avec les acteurs locaux maltais, la campagne maltaise a été redimensionnée pour aboutir à 15 intervenants PIM sans compter les référents maltais et le personnel dédié à la logistique ainsi que l'équipage de la Fleur de Lampaul. Le déroulement de la mission a été programmé du **12 au 17 mai 2008**.

Ceci a nécessité une mobilisation importante tant de la part de l'équipe organisatrice PIM que de la part de l'Ambassade de France et du MEPA, pour les aspects organisationnels, les expertises, la logistique, la communication et les supports nécessaires. Des échanges ont également eu lieu avec les ONGs Nature Trust et Birdlife Malta respectivement pour l'organisation des visites de terrain sur Dwejra/Fungus Rock et l'îlot de Filfla où réside la plus importante population de pétrels tempête de Méditerranée.

Ces préparatifs ont été effectués par échanges de mail et échanges téléphoniques entre les coordinateurs de la mission PIM08\_Malte, les agents du MEPA et l'Ambassade de France/SCAC avec information régulière des ONGs partenaires (Vince Attard pour Nature Trust, Joe Sultana et John Borg pour Birdlife Malta)

L'organisation des différentes activités par le MEPA et l'Ambassade de France a été de tout premier ordre. Nous tenons également à remercier BirdLife Malta et Nature Trust pour leur appui lors de cette mission.

Nous tenons particulièrement à féliciter et remercier Darrin Stevens et Carmen Mifsud ainsi que toute l'équipe du MEPA qui a participé à la planification et à la mise en œuvre de cette mission et le SCAC Malte (Anne Louise Debeusscher, Ellsworth Camilleri, et Tiffanie Guffroy) pour leur appui infaillible indispensable pour l'organisation de cette première mission dans l'archipel maltais.

## CONTENU ET JUSTIFICATION DES INTERVENTIONS

Suite aux discussions avec les principaux partenaires, il a été décidé ce qui suit :

- organisation de missions naturalistes et de gestion sur les sites suivants : i) Selmunett, ii) Kemmuna, iii) Dwejra/Fungus Rock, iv) Filfla et v) organiser une campagne d'évaluation de la qualité des eaux côtières
- organisation d'une campagne de sensibilisation à bord du « Fleur de Lampaul »
- communication sur la mission

Les sites ont été choisis afin de répondre aux problématiques suivantes :

1. **Selmunett ou Saint Paul islands** : problématiques de gestion et évaluation des populations herpétofauniques suite à une campagne d'éradication chimique des rats sur l'îlot (mission en partenariat avec le MEPA);
2. **Kemmuna ou Comino island** : évaluation naturaliste (herpétofaune, faune mammalienne, avifaune, végétation) et évaluation de la pression des espèces invasives en vue d'une gestion patrimoniale de la troisième île maltaise de par la superficie (mission en partenariat avec le MEPA); réflexion sur la gestion des flux touristiques et stratégie foncière;
3. **Dwejra/ Fungus Rock** : réflexions et échanges en matière de gestion d'un espace mixte littoral et insulaire (mission en partenariat avec Nature Trust);
4. **Filfla island** : mission d'évaluation des populations de pétrels tempête et de réflexion sur les méthodologies de suivi (mission en partenariat avec BirdLife Malta);
5. Campagne embarquée pour la définition de la qualité des eaux côtières de l'archipel sur la base de la **méthodologie Carlite**, basée sur des espèces de macro-algues indicatrices de la qualité des eaux (mission en partenariat avec le MEPA);

La campagne de sensibilisation et de communication a été programmée de la manière suivante :

- Organisation d'une cérémonie de démarrage de la mission sur le « Fleur de Lampaul » avec invitation des organismes partenaires et d'une réunion de presse;
- Exposition et accueil de classes, d'universitaires et d'officiels sur le bateau avec la participation du SCAC Malte et du MEPA;

Enfin, la communication sur la mission et sur ses enjeux devrait se faire à travers la publication d'un article important sur le magazine « Terre Sauvage » à paraître durant le mois d'août qui relatera l'ensemble de l'expédition PIM 08. Un carnet de croquis devra également voir le jour durant l'année 2009, il s'agira d'un ouvrage destiné au grand public qui s'appuiera également sur les missions PIM réalisées en 2007 et 2008.

## **LOGISTIQUE**

1. Le Mepa et l'Ambassade de France ont pu permettre d'obtenir pour l'accueil de la Fleur de Lampaul un poste à quai gratuit à Valetta Waterfront;
2. La mission PIM a organisé, avec l'appui de l'Ambassade de France et du MEPA, une cérémonie de démarrage de la mission sur la Fleur de Lampaul (FNH);
3. Du personnel du Conservatoire du Littoral, de l'Ambassade de France, du MEPA et de la FNH ont été chargé de l'accueil du public durant trois journées de sensibilisation.
4. Le MEPA prenait en charge:
  - o le transport terrestre à partir et vers l'aéroport,
  - o le transport des experts du bateau ou de l'hôtel vers les sites
  - o la location des canots pour le transport vers les îles et le déroulement de la mission de reconnaissance dans le cadre de l'expertise (macro-algues indicatrices de la qualité des eaux de mer côtières)
  - o les billets de ferry pour accéder à l'île de Comino
  - o les « lunch-paquets » pour les déjeuners des experts
5. Le transport des intervenants PIM (par avion) a été pris en charge par le Conservatoire du littoral, quelques uns ont fait le voyage vers Malte sur la Fleur de Lampaul (FNH) et d'autres ont continué vers la Sardaigne toujours grâce à la Fleur de Lampaul;
6. L'hébergement a été pris en charge par le Conservatoire du littoral pour les hôtels et par la FNH sur le bateau;
7. Le déplacement sur Dwejra avec l'appui de Nature Trust;
8. Invitation des officiels, de la presse (cérémonie de démarrage), pot d'honneur offert par le « Fleur de Lampaul », des classes et des personnalités (Ambassade de France – SCAC Malte);

9. Mise à disposition de l'exposition (PIM, MEPA, le SCAC a financé l'édition d'une brochure en anglais relative à l'initiative PIM);

## **LISTE DES INTERVENANTS PIM**

- Pierre Bougeant : Chef de la délégation
- Sami Ben Haj : Coordinateur de la mission
- Sébastien Renou : Coordinateur des missions de terrain, appui logistique
- Céline Damery : Chargée de l'accueil du public, documentation base de données PIM
- Michel Pascal : Expert espèces invasives
- Daniel Pavon : Botaniste
- Olivier Peyre : Herpétologue, ornithologue
- Vincent Bretagnolle : Ornithologue, spécialiste oiseaux marins
- Audrey Sternalsky : Ornithologue, spécialiste oiseaux marins
- Stéphane Renard : Gestionnaire espaces littoraux
- Abdelkader Lallaoui : Gestionnaire espace insulaire
- Pierre Alain Mannoni : Biologiste marin
- Thierry Thibaut : Biologiste marin
- Jean Paul Lassort : Illustrateur naturaliste
- Louis-marie Preau : Photographe naturaliste

Les intervenants ont accepté le contenu de la "charte des experts PIM" (en annexe 1) et se sont donc engagés à en respecter les principes éthiques et à échanger leurs connaissances avec l'ensemble des autres experts, gestionnaires et éco-gardes et enfin à restituer le contenu de leurs expertises au Conservatoire du Littoral, porteur de l'initiative PIM et aux pays hôtes.

## **REALISATION DU PLANNING**

- Arrivée des experts : les 11 et 12 mai, Michel Pascal est arrivé le 14 mai
  - Arrivée du « Fleur de Lampaul » : le 13 mai à midi
  - Briefing des coordinateurs de la mission avec le MEPA (organisation et point logistique) : le 12 mai au matin
  - Briefing intervenants PIM : le 12 mai après-midi
1. Cérémonie de démarrage (13 mai à 16 h) :
    - a. Accueil des invités par Pierre Bougeant, Sami Ben Haj, Céline Damery (CDL) et par l'équipage du bateau (FNH)
    - b. Invités présents : Mlle C. Bodonyi (chargée d'affaires Ambassade de France), Mme A. L. Debeusscher (Conseillère SCAC), M. M. Seychell (Directeur Environnement au MEPA), M. Darren Stevens (Chargé de projets Environnement au MEPA), M. T. Temuge

(Directeur exécutif BirdLife Malta), J. Sultana et J. Borg (BirdLife Malta), M. V. Attard (Président Nature Trust), M. A. Sciberras (Nature Trust), une délégation de cadres du MEPA et des représentants de la presse écrite et de la télévision maltaise

2. Exposition, accueil du public les 14 et 15 mai : (exposés sur le bateau « Fleur de Lampaul » comme ambassadeur "environnemental" de la FNH et monument historique, sur l'initiative PIM et sur les enjeux de conservation des espaces insulaires), distribution de documents et de brochures.
  - a. Près de 100 élèves des écoles primaires durant les matinées du 14 et 15 mai
  - b. M. M. Farrugia (Chargé de communication Union Européenne)
  - c. Mme A. Vella (Université de Malte et the Biological Conservation Research Foundation) et 8 étudiants
  - d. M. C. Puli (Secrétaire parlementaire pour la jeunesse et les sports) et 6 étudiants du Malta College of Arts, Science and Technology
  - e. Et enfin son excellence l'Ambassadeur de Tunisie à Malte qui nous a fait l'honneur d'une visite en compagnie de son épouse
  
3. Missions scientifiques et de gestion.
  - c. Mise en contexte des experts PIM le 13 mai : visites sur les sites Natura 2000 Xaghra Tal-Borghom, Tal-Merhla, Migra Ferha, Wied il-Mizieb (ensemble des intervenants PIM accompagnés par des cadres du MEPA et notamment D. Stevens (chargé de projets environnement – MEPA)
  - d. Journées de terrain sur Comino les 14 et 15 mai pour l'ensemble des intervenants accompagnés par du personnel du MEPA, le 16 mai au matin pour M. Pascal et S. Renou
  - e. Demi-journée à Selmunett pour O. Peyre et J. Stevens (MEPA) le 16 au matin
  - f. Demi-journée pour S. Renard, A. Lallaoui, L.M. Preau et J.P. Lassort à Dwejra (avec A. Sciberras, Nature Trust)
  - g. Briefing équipe biologiste marin avec exposé méthodologique le 13 au matin, investigations sur le linéaire côtier (P.A. Mannoni, T. Thibaut et C. Mifsud (MEPA) ; 3/4 du linéaire côtier effectué le 13 après-midi, les 14, 15 et le 16 mai), trois-quatre jours supplémentaires suffiraient à l'équipe du MEPA pour achever les investigations
  - h. Mission sur Filfla : n'a pu avoir lieu pour des raisons météorologiques, sites BirdLife de substitutions sans intérêt majeur visités par V. Bretagnolle et A. Sternalnsky

en compagnie de membres de BirdLife Malta, notamment J. Borg

i. Débriefing le 16 après-midi pour l'ensemble des intervenants

4. Dîners offerts respectivement par le MEPA (le 16 mai) pour l'ensemble des intervenants PIM et l'équipage du bateau et par la conseillère du SCAC et son époux (le 17 mai – S. Ben Haj, A. Lallaoui et C. Damery)

• Départ des intervenants PIM aux dates et heures prévues, départ du bateau le 17 mai au matin.

### **CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES MISSION PIM08:**

La mission sur l'archipel maltais a été l'occasion pour les experts de l'initiative PIM de faire le lien avec un territoire, des institutions, des hommes et des femmes qui connaissent très bien leur milieu et la grande qualité du patrimoine naturel dont ils ont la responsabilité. Ils sont également conscients du défi qui leur incombe de relever face aux pressions énormes que subit le milieu naturel et de la nécessité de créer des synergies avec d'autres gestionnaires et scientifiques spécialistes des espaces insulaires méditerranéens pour échanger les leçons apprises et les bonnes pratiques nécessaires à la gestion patrimoniale de ces espaces.

Si la plupart des inventaires « biodiversitaires » se sont avérés déjà complets, il n'en demeure pas moins que la parade aux impacts existants et aux pressions constatées et latentes nécessitent la mutualisation de savoirs-faire disséminés sur les pays du pourtour méditerranéen. La mise en place et la maîtrise de méthodes standards de suivi et d'évaluation simples et peu coûteux devront être des enjeux prioritaires pour tous les acteurs méditerranéens. Il s'agira également de poser les jalons d'une coopération en matière de gestion des espaces insulaires en rapport avec la mitigation des impacts à travers la mise en œuvre de prescriptions qui ont fait leur preuve sur d'autres sites.

C'est cette démarche qui a été suivie pour la planification de la mission dans son ensemble et particulièrement pour l'évaluation de la qualité des eaux à partir de macro-algues indicatrices. C'est également dans cette démarche de valorisation de méthodes éprouvées que s'est déroulée l'évaluation des populations de rats sur Comino et les enjeux d'éradication afférents. Les échanges et les réflexions entre experts Maltais et experts PIM sur l'évaluation de la valeur de certains habitats naturels, pouvant être exclusifs de l'archipel maltais, se sont révélés fructueuses. Tout comme les réflexions sur la réhabilitation du couvert végétal de l'île de Comino. Un œil extérieur pour vérifier l'état des populations de *P. filfolensis* après la campagne

de dératisation de Selmunett pourrait stimuler l'établissement de certaines hypothèses sur les effets de la dératisation chimique sur cette espèce et sur d'autres.

Dans les semaines à venir, les experts impliqués dans cette mission et ceux impliqués dans les autres escales continueront leurs réflexions et apporteront leurs contributions pour rédiger les **notes naturalistes** qui découlent de cette Initiative. Ils continueront d'échanger avec leurs homologues qui pourront rejoindre au grès de leur disponibilité et des thématiques retenues pour les prochaines missions les rangs des experts PIM et contribuer à cette dynamique.

D'ores et déjà, certaines idées de projet se dessinent pour les îles maltaises et qui viendraient renforcer l'efficacité de notre démarche : la mise en place d'un projet sous-régional pour les espaces protégés corses, sardes et maltais, l'implication de l'initiative PIM dans une démarche de standardisation du suivi des habitats et du couvert végétal prônée par Malte et Chypre.

D'autres possibilités de contribution existent également tant concernant la problématique foncière dans la gestion des aires protégées que la poursuite de la coopération en matière de gestion concrète des espaces littoraux (gestion de la fréquentation, réhabilitation et conservation des milieux naturels terrestre et marin...).



## Annexe 1

# Charte des experts des Petites Îles de Méditerranée

**L'initiative pour les Petites Îles de Méditerranée a pour objet la promotion et l'assistance à la gestion des espaces micro-insulaires du bassin méditerranéen.**

Les campagnes exploratoires PIM ont vocation à promouvoir l'amélioration et la diffusion des connaissances avec comme objectifs principaux : la protection, la réhabilitation et la mise valeur du patrimoine naturel et humain local.

A l'occasion de campagnes d'études de terrain, le programme des PIM fait appel à des experts et scientifiques afin de faciliter la collaboration avec les gestionnaires et informer les décideurs sur les enjeux de préservation de la biodiversité insulaire.

Ces campagnes sont l'occasion de rencontres et d'échanges entre différentes sciences utiles à la gestion, de confrontations entre plusieurs approches naturalistes, entre de multiples cultures, de découvertes de nouvelles pratiques et de valorisation des expériences.

Chaque expert PIM participant à ces expéditions scientifiques bénéficie de l'intervention du programme pour :

- La prise en charge de l'acheminement jusqu'au lieu d'expertise et des frais de mission et de logistique;
- l'organisation et la coordination des missions (autorisations d'accès, de recherche...);
- la fourniture d'éléments bibliographiques et historiques existant;

Chaque expert PIM devenant partie prenante de l'initiative s'engage à suivre les grands principes suivants :

- Respect des cultures et traditions des lieux d'étude;
- Respect des règles de vie à bord des bateaux et sur les îles;
- Respect de l'éthique scientifique conforme aux enjeux de gestion (pas de détérioration d'habitat ni de destruction d'espèces, pas de prélèvement sans autorisation, pas d'intervention qui puisse être contraire aux intérêts de protection de la biodiversité...);
- Respect de la réglementation existante dans les sites naturels;
- Respect des règles de sécurité pour éviter de se mettre en danger ou de faire courir un péril aux membres de l'équipe;

Chaque expert PIM veillera aussi à :

- Participer à des équipes mêlant les experts et gestionnaires locaux et experts PIM, à l'occasion des sorties de terrain;
- Encadrer les nouveaux gestionnaires et gardes afin de leur faire bénéficier de leur savoir-faire et connaissance;
- Echanger des informations entre experts et gestionnaires sur les nouvelles approches, enjeux régionaux et techniques de gestion d'espaces naturels;
- Contribuer à la capitalisation des expertises issues des missions (informations, résultats d'observations, constatations et analyses personnelles ou collectives, propositions d'intervention pour améliorer ou suivre la qualité des milieux) à travers la rédaction de notes, de compte-rendus ou de rapports;
- Transmettre aux coordinateurs du programme une copie des éventuelles publications ou de toute valorisation des données collectées afin de diffuser les résultats au plus grand nombre;
- En cas de publication réalisée sur la base d'informations récoltées lors des missions PIM, à l'indiquer dans la publication et à en mettre une copie à disposition du programme PIM.

Dans un souci de transparence et afin d'assister la gestion des espaces naturels étudiées, les données et informations collectées, centralisées par les coordinateurs PIM seront intégralement transmises aux gestionnaires ou autorités locales. En accord avec les gestionnaires, ces informations peuvent aussi être diffusées largement afin de promouvoir la gestion des espaces insulaires et développer les connaissances régionales.