



Compte-rendu de la mission Petites Iles de Méditerranée sur les îlots satellites du Parc national de Port-Cros du 19 au 28 avril 2021

Synthèse A. Aboucaya avec compléments de E. Buisson, C. Cottaz, M. Couturier, P. Lacosse, M. Pires, F. Ramognino, E. Tankovic, 3 juin 2021

Objectifs : Réactualisation des inventaires de flore vasculaire et dénombrement des nids de Goéland leucophée selon le protocole du GISOM

Îlots visés : tous les îlots satellites du PNPC de Giens, Porquerolles, Port-Cros, Bormes, à l'exception du Petit Ribaud (étude récente du CBNMed), du Petit Sarranié (obus, interdiction de débarquer). Pour Bagaud, dont la flore et la végétation ont été bien étudiées durant le programme décennal 2010-2019, seul le comptage Goéland a été effectué.

Lundi 19 avril, îlots de Giens : matin Ratonnière, Ile Longue ; après-midi

Redonne, Les Fourmigues, Grand Ribaud, plus EscampoBarriou (prospecté à distance pour suivi Goéland).

Participants :

PNPC : Annie Aboucaya, Yann Corbobesse, Martine Couturier, François Rifflet.

Initiative PIM : Eva Tankovic, Fanny Ramognino,

Météo : belle journée, un peu de vent et clapot plus fort à partir de la fin de matinée.

La végétation s'étant beaucoup refermée sur l'Ile Longue, il nous est impossible d'accéder à de nombreux secteurs, en particulier à la station à Chou de Robert (*Brassica montana*) et Silene de Badaro (*Silene badaroi*), où nous voulions pratiquer une repasse d'arrachage de *Carpobrotus sp.* pour préserver ces espèces patrimoniales menacées par la griffe de sorcière. Cette opération sera à reprogrammer cette année, au moyen de kayaks (responsable Yann Corbobesse).

Sur l'Ile Redonne, un inventaire plus fin de la population relictuelle de Passerine hérissée (*Thymelaea hirsuta*) est réalisé. Il sera comparé à celui de 2014, mais semble montrer une régression drastique.

Mardi 20 avril, îlots de Porquerolles Ouest : Petit Langoustier, Cap Rousset, puis retour au Grand Ribaud pour compléter les observations.

Participants : PNPC : Annie Aboucaya, Gabriel Azémard, Martine Couturier, François Rifflet.

Initiative PIM : Eva Tankovic, Fanny Ramognino.

Météo : belle journée, vent et clapot plus fort dès la fin de matinée.

Sur le Petit Langoustier, un recensement plus fin de la formation à Barbe de Jupiter et Passerine hérissée est réalisé. Il sera à comparer avec les photos et documents plus anciens, mais montre une régression très importante. On pourrait envisager une mise en défends de cette petite zone, au moins pour la protéger de la fréquentation estivale importante (dixit Mme Frilet, venue à notre rencontre). Peu d'observations de jeunes plants des 2 principales espèces.

Très bon accueil de M. et Mme Frilet, qui avaient été avisés de la mission par E. Baudin.

Éclosion massive des œufs de Goélands durant notre passage.

De plus en plus de zones très nitrées sur l'île. Superbe population de *Fumaria flabellata*, la

Fumeterre en faisceau, espèce patrimoniale.

Sur le Cap Rousset, la brousse ligneuse résiste encore bien, par contre, la population de Barbe de Jupiter semble en déclin : plusieurs individus avec des branches mortes, pas de jeune pied observé. L'espèce fait aussi l'objet de cueillettes marginales par les Goélands pour faire leur nid et peut-être aussi par les Rats ?

Trop de clapot et de vent pour arriver à débarquer sur la Pointe Ste-Anne.

Mercredi 21 avril matin, îlots de Porquerolles Est : Gros Sarranié

Participants : PNPC/CBNMed : Pierre Lacosse, Mathias Pires, Martine Couturier, François Rifflet
Initiative PIM : Eva Tankovic.

Météo: dégradation, avec averses. Impossibilité de débarquer sur l'îlot du Cap Estérel et sur les 2 îlots des Mèdes.

La Pointe Ste-Anne fait l'objet d'un débarquement avec inventaire botanique (découverte de *Frankenia pulverulenta*) et repasse d'arrachage des griffes de sorcière.

Prospection du Grand Sarranier : îlot très intéressant et très riche. Belle population de *Fumaria flabellata*.

Les participants à la mission sont ensuite acheminés à Port-Cros en zodiac par François Rifflet et Laurent Maxime et accueillis sur Port-Cros par Johann Cerisier.

Mercredi 21 avril après-midi, Port-Cros, îlot du Rascas

Participants : PNPC/CBNMed : Pierre Lacosse, Mathias Pires, Johann Cerisier
Initiative PIM : Eva Tankovic.

L'inventaire botanique est réalisé.

Judi 22 avril, Port-Cros, îlot de la Gabinière

Participants : PNPC/CBNMed : Pierre Lacosse, Mathias Pires, Cyril Cottaz, Johann Cerisier, Claude Lefebvre

Initiative PIM : Eva Tankovic

Le point fort pour cet îlot et d'ailleurs pour l'ensemble de la mission est la découverte d'*Asplenium marinum*, la Doradille marine, par Mathias Pires. Cette espèce rarissime n'est connue dans le Var que de 2 localités (Porquerolles aux Mèdes et maintenant la Gabinière).

Les listes botaniques, non réactualisées depuis les travaux de F. Médail en 1998, sont remises au goût du jour.

Une grosse action de repasse sur les griffes de sorcière est effectuée (60 m²), mais l'espèce semble présenter une dynamique de repousse plutôt faible depuis les arrachages de novembre 2011 et janvier 2012.

Vendredi 23 avril, îlots de Bormes

Participants : PNPC/CBNMed : Mathias Pires, Cyril Cottaz, Johann Cerisier, Annie Aboucaya
Initiative PIM : Eva Tankovic.

Îlot de Léoube (autorisation à demander au Château de Léoube pour la prochaine mission) : découverte de *Simethis matthiazii*, la phalangère de Matthiazi (AA).

Estagnol large : *Anthyllis barba-jovis*, *Senecio leucanthemifolius* subsp. *crassifolius*.

Estagnol Terre : *Anthyllis barba-jovis*, *Romulea rollei*, *Senecio leucanthemifolius* subsp. *crassifolius*. Comme en 2014, nous découvrons plusieurs tanières de Rat noir soigneusement tapissées de feuilles de Barbe de Jupiter

Estagnolon : *Anthyllis barba-jovis*, *Senecio leucanthemifolius* subsp. *crassifolius*.

Exploration de l'îlot du Jardin : *Malva arborea*, *Senecio leucanthemifolius* subsp. *crassifolius* et

pour la première fois de l'îlot du Jardin-large (3 espèces recensées par MP).

La météo très favorable et la maîtrise de pilotage de JC nous permettent de passer très près des falaises des caps Blanc et Bénat : pointages GPS de localités d'*Anthyllis barba-jovis*, *Euphorbia dendroides*. Nous observons aussi de vastes populations de Griffes de sorcière et de Figuiers de Barbarie (*Opuntia stricta*).

Exploration de 2 îlots supplémentaires : Ilôt du Cristau (Bormes) et Ilot de la Fourmigue (Lavandou). En l'absence de toute plante vasculaire, ils ne seront pas considérés comme des îlots PIM.

Mercredi 28 avril, Bagaud, dénombrement goélands nicheurs

Participants : PNPC Samuel Pereira Diaz

IMBE : Julie Braschi, Hélène De Méringo, Chloe Durand, Joseph Janiaud, Léopold Fournier, Brice Cecheconi.

Initiative PIM : Fanny Ramognino

Synthèse de E. Buisson : Le recensement effectué dénombre entre 125 et 132 couples de goélands leucophées sur l'île de Bagaud. Le chiffre de 125 couples correspond à l'estimation avec la méthode la plus proche de celle décrite en 2015 (Berger et al. 2015). Le chiffre de 132 couples correspond aux 125 couples nicheurs certains, plus 5 suspicions de couples nicheurs, plus 2 couples avérés mais observés lors d'un débarquement de l'équipe mer (hors protocole). En avril 2015, 158 couples étaient présents, les effectifs ont diminué donc de 21% entre 2015 et 2021. Un rapport spécifique reprenant la méthodologie sera remis au PNPC.

Berger G, Bonnaud E, Legrand J (2015) Surveillance et gestion des populations de goélands leucophées (Larus michahellis) des îles d'Hyères. Parc national de Port-Cros, DREAM.

Bilan

Cette mission quinquennale aurait dû être réalisée en 2019, mais les conditions météorologiques totalement défavorables ont engendré une annulation totale. Reprogrammée en 2020, elle a encore été annulée en raison de la pandémie, semaine principale et semaine report tombant durant le premier confinement. Nous sommes donc heureux d'avoir enfin pu mener à bien le programme en 2021, qui a bénéficié d'une météo globalement favorable.

Ces opérations ont permis la réactualisation de tous les inventaires de flore vasculaire, avec une saisie dans la base de données du CBNMed. Ces données seront ensuite transmises à la base de données publique SILENE Flore. Une liste globale de toutes les espèces observées pour chaque îlot visité a été réalisée avec un pointage approximatif sur le centre de l'îlot, sauf pour les exceptions notifiées au début de ce compte-rendu. Des relevés phytosociologiques ont également été réalisés sur certains îlots (MP).

Dans certains cas jugés utiles, des relevés supplémentaires et pointages GPS précis ont été réalisés pour des espèces patrimoniales : *Anthyllis barba-jovis*, *Brassica montana*, *Senecio leucanthemifolius crassifolius*, *Thymelaea hirsuta*, *Asplenium marinum*, *Simethis matthiazzii*, *Limonium pseudominutum*, *Romulea rollii*, *Fumaria flabellata*...

La découverte d'*Asplenium marinum* à la Gabinière est totalement remarquable. La plante devra être recherchée plus précisément dans tout l'archipel y compris dans ses anciennes citations non revues comme au Levant.

La découverte de *Simethis mattiazzii* est intéressante et signe l'originalité biogéographique et phytogéographique de l'îlot de Léoube, qui héberge une petite chênaie liège et son cortège.

3 îlots supplémentaires ont fait l'objet d'une exploration : Ilôt du Jardin-large (3 plantes vasculaires dont *Lotus cytisoides*, le Lotier faux-cytise) et les îlots de Cristau et de la Fourmigue (au large du port du Lavandou, ne pas confondre avec l'archipel des Fourmignes de Giens).

Les autres résultats doivent être analysés plus précisément pour mettre en évidence les évolutions de la flore entre les diverses missions PIM. Les listes synthétiques dressées pour chaque îlot seront complétées (AA).

En ce qui concerne plus précisément les plantes exotiques envahissantes, de nombreux relevés et pointages GPS ont été réalisés, en particulier par CC. Des repasses d'arrachage sur *Carpobrotus spp.* ont été effectuées sur Pointe Ste-Anne et Gabinière. Elles devront être reprogrammées sur Ile Longue et Cap Estérel (YC et AA).

Sur toutes ces îles, notons le peu d'observations d'espèces annuelles signalées antérieurement, sans doute à mettre en relation avec la très forte sécheresse de l'automne 2020 et du début d'année 2021. Quand ces espèces sont visibles, les populations sont peu fournies.

Enfin, a été réalisé également le dénombrement des goélands nicheurs sur tous les îlots ayant fait l'objet d'un débarquement (les résultats seront détaillés dans un rapport PIM, en cours de réalisation). Une journée spéciale a été consacrée à un comptage à Bagaud (cf. plus haut, synthèse de E. Buisson, qui sera complétée par la suite). Elle permettra, par comparaison avec les précédents dénombrements, d'expliquer certaines évolutions biologiques à Bagaud durant les 10 ans du programme de restauration écologique (2010-2019).

Enfin, c'est un plaisir que de remercier ici nos collègues des secteurs de Giens, Porquerolles et Port-Cros pour leur motivation et leur hospitalité, mais aussi le secteur du Cap Lardier pour l'efficace participation de P. Lacosse.

Remercions ici aussi les propriétaires privés (Mme Ballu, Grand Ribaud) ou les attributaires d'un bail (M. et Mme Frilet, Petit Langoustier) pour leur autorisation de débarquer, voire leur accueil. Nous nous sommes engagés à leur faire parvenir les résultats de nos inventaires.