



Un Renouveau des Grandes Expéditions Naturalistes



Dossier de presse - 12 octobre 2020



Les zones humides sont des milieux fragiles mais riches en biodiversité © Jean Ichter (CC-BY-SA-NC)



Dans la réserve naturelle des Bouches de Bunifaziu, les falaises calcaires alternent avec les chaos granitiques © OEC / Olivier Bonnefiant

Nouvelle destination *La Planète Revisitée* Une grande expédition au service de la biodiversité en Corse

L'équipe de "La Planète Revisitée" en Corse continue son exploration de la biodiversité, commencée en mai 2019 sur l'Île de Beauté. Ce programme (2019-2022), soutenu en Corse par la Collectivité de Corse et l'Office français de la biodiversité a pour cible l'inventaire de taxons négligés, et notamment les espèces d'invertébrés terrestres et marins ainsi que les algues, lichens et champignons.

Le volet marin se déroule du 12 au 31 octobre 2020 dans la Réserve naturelle des Bouches de Bunifaziu, parallèlement au volet terrestre se tenant du 12 au 22 octobre 2020 dans l'Agriate, les strette de San Fiorenzu et le Capi corsu.

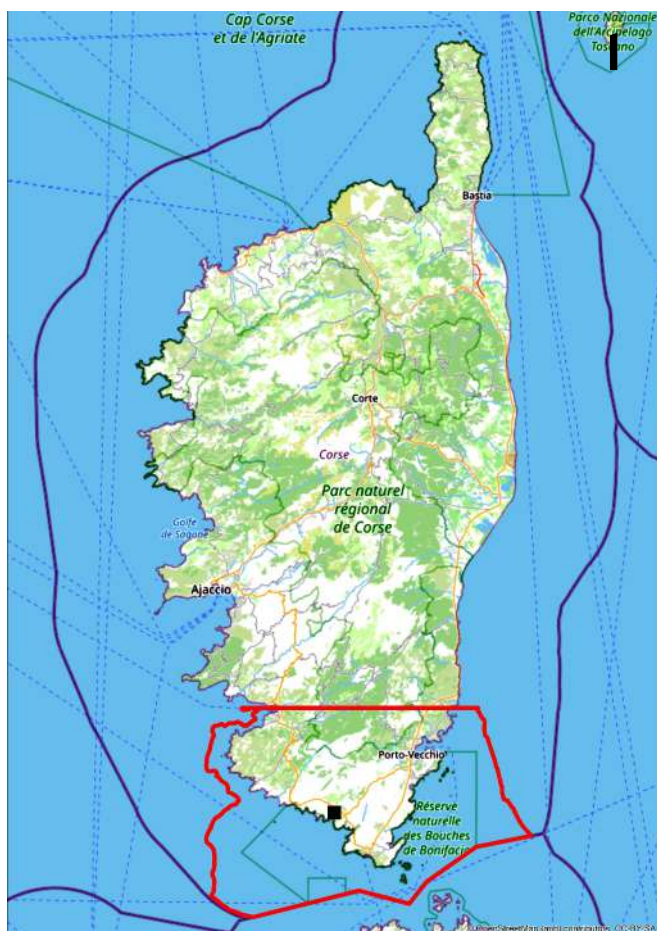
L'objectif : moderniser les collections de taxons méditerranéens grâce aux images numériques et aux échantillons de tissus destinés au séquençage ADN. Les moyens déployés feront de cet inventaire de biodiversité une référence, non seulement pour la Corse et le continent, mais aussi pour les grandes îles de Méditerranée. Il viendra ainsi compléter les données scientifiques collectées, jour après jour, par les acteurs de la conservation de la nature et du développement durable de l'Île (Università di Corsica et le CNRS, Parc naturel régional de la Corse, Conservatoire des Espaces naturels de Corse...), sous l'égide de la Collectivité de Corse-Cullettività di Corsica et de son Office de l'Environnement-Uffiziu di l'Ambiente di a Corsica.

Exploration de la Réserve naturelle des Bouches de Bunifaziu

Du 12 au 31 octobre 2020

Créé en 1999, la Réserve naturelle des Bouches de Bunifaziu est la plus vaste Réserve naturelle de France métropolitaine. Les falaises grésocalcaires blanches de la ville contrastent fortement avec les chaos granitiques qui dominent ailleurs le paysage. Les Bouches de Bunifaziu forment un détroit peu profond entre la Corse et la Sardaigne, où de forts courants favorisent le développement d'une faune et d'une flore riche.

La Réserve naturelle des Bouches de Bunifaziu constitue le site d'étude prioritaire du volet marin 2020 réunissant 45 scientifiques. Elle abrite une diversité de biotopes emblématiques de Méditerranée : forêts d'algues brunes, récifs coralligènes, herbiers de posidonies, lagunes côtières, grottes. Le laboratoire et la base vie de l'équipe marine sont établis à Pianottoli. L'expédition bénéficie de façon privilégiée des moyens nautiques et du savoir-faire des personnels de l'Office de l'Environnement de la Corse, gestionnaire de la Réserve naturelle et partenaire scientifique de cette opération. Les Bouches de Bunifaziu constituent un territoire connu des scientifiques depuis la fin des années 1980 avec une intense activité d'inventaires et de suivis scientifiques réalisés sous l'égide du comité scientifique de cet espace protégé. Mollusques, crustacés, pycnogonides, ascidies et algues sont les cibles principales de l'échantillonnage. Les prospections sont concentrées dans la tranche de 0 à 30 mètres de profondeur avec des incursions entre 30 à 50 mètres de profondeur par des plongeurs qualifiés. Différentes méthodes d'exploration sont déployées : la pêche à pied, les plongées couplées aux méthodes d'échantillonnage à l'aide de paniers de brosse ou d'aspirateurs sous-marin et le déploiement de petits engins de pêche (dragues, nasses) pouvant descendre jusqu'à 150 mètres de profondeur. Les échantillons sont ramenés rapidement au laboratoire afin de maintenir les spécimens vivants. Les organismes sont triés par grands groupes taxonomiques puis photographiés vivants, leurs couleurs étant une aide essentielle à leur caractérisation. Ils sont ensuite conservés dans de l'alcool et deviennent ainsi disponibles pour les études scientifiques.



1- Localités et habitats marins échantillonnés en 2020 © MNHN/Gilberto Marani - OpenStreetMap

2- Collecte en plongée avec un aspirateur sous-marin © MNHN/José Utge

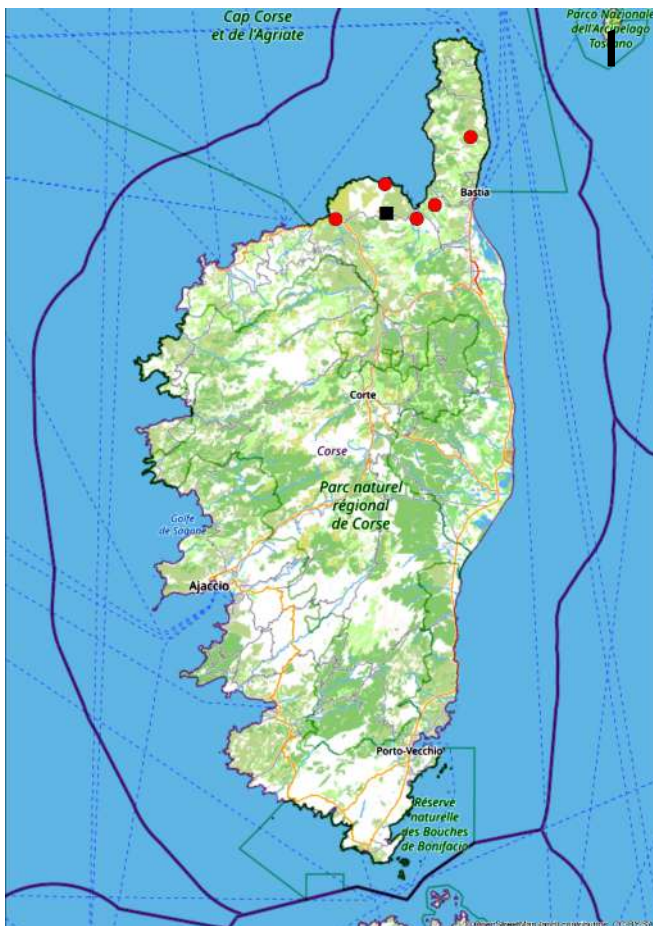
3- Les herbiers de posidonies constituent un habitat remarquable en Corse © Università di Corsica / Gérard Pergent

Exploration des écosystèmes terrestres du nord de la Corse

Du 12 au 22 octobre 2020

En mars et juin 2020, une première équipe a pu commencer un nouvel inventaire de faune et de fonge en Corse. Les prospections d'automne, période souvent peu privilégiée et pourtant riche en découvertes, viennent compléter ces missions. Au programme, trois sites d'intérêt communautaire du réseau Natura 2000 sont ciblés : l'Agriate, les strette de San Fiorenzu et le vallon de Siscu auxquels il faut ajouter le Col San Ghjuvanni (Capi corsu).

L'équipe, composée de 13 scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, de l'Office français de la biodiversité, de l'Office de l'Environnement de la Corse et d'experts naturalistes monte un laboratoire temporaire au cœur de l'Agriate et rayonne dans le nord de l'Île. Le massif de l'Agriate héberge une très grande diversité d'habitats : maquis, pelouses, boisements méditerranéens, falaises, ruisseaux et zones humides. Les strette de San Fiorenzu sont une formation géologique remarquable constituée de restes d'organismes marins, substrat calcaire doté d'un cortège spécifique de faune et de flore original. Le col San Ghjuvanni et le vallon de Siscu sont représentatifs de la très grande richesse biologique du Capicorsu, ce dernier abrite notamment les seules stations connues en France de la fougère *Woodwardia radicans*. Les efforts d'échantillonnage sont concentrés sur les insectes, arachnides, mollusques, lichens et champignons. Moins foisonnante que la période printanière, l'automne reste une saison particulièrement propice pour étudier la fonge et la faune du sol. Les méthodes d'inventaires associent la connaissance des habitats et l'agilité du naturaliste à différentes techniques de piégeage comme les pièges lumineux et les tentes malaises. De retour au laboratoire une partie des échantillons prélevés est mise en collection tandis qu'une autre est préservée dans l'alcool avant de se voir séquencée pour obtenir un code-barres ADN.



1- Localités et habitats forestiers échantillonnés en 2020 © MNHN/Gilberto Marani - OpenStreetMap

2- Le travail de terrain se poursuit dans le laboratoire, aménagé spécialement sur le terrain © François Dusoulier (CC-BY-SA-NC)

3- Piégeage sur le terrain © Jean Ichter (CC-BY-SA-NC)

Premières découvertes et chiffres clés de 2019

Plus de 1 000 espèces d'invertébrés marins ont été échantillonnées, photographiées et prélevées pour séquençage ADN ultérieur (500 espèces de mollusques, 180 crustacés, 19 pycnogonides et 250 algues). Plus de 2 000 espèces terrestres ont été inventoriées et 12 600 données ont été saisies et rendues publiques sur le site de l'Inventaire national du Patrimoine Naturel (inpn.mnhn.fr).

De nombreuses espèces ont été signalées pour la première fois en Corse. Une espèce de diptère Dolichopodidae, *Eucoryphus piscariviverus* et un polychète, *Thelepus corsicanus* sont nouvelles pour la science. Il reste encore beaucoup de spécimens à déterminer.

Deux nouvelles espèces, en haut le polychète *Thelepus corsicanus* ©Nicolas Lavesque et en bas le diptère *Eucoryphus piscariviverus* ont été décrites sur la base des échantillonnages de 2019 © Andreas Stark



Save the date : les événements à ne pas manquer !

Pour la presse : Conférence de présentation

Le 14 octobre à 11h à l'Hotel U Libecciu, Route du Port, 20 131 Pianottoli-Caldarelo.

Pour le public : Graines d'explorateurs "Découvertes de la biodiversité corse et rencontres avec les chercheurs".

- Visite du laboratoire marin à Pianottoli les samedi et dimanche 24 et 25 octobre de 10h à 18h.
- Chasse de nuit (insectes) dans l'Agriate le vendredi 16 octobre de 20h à 22h.
- Exploration de la ripisylves de l'Aliso (San Fiorenzu) le dimanche 18 octobre de 10h à 12h.

Plus d'informations et réservation obligatoire sur laplaneterevisitee-corse.mnhn.fr

Le programme "La Planète Revisitée" en Corse se poursuit jusqu'en 2022 sur de nouveaux sites !

Suivre l'expédition quotidiennement sur le blog :



laplaneterevisitee-corse.mnhn.fr

et sur les comptes Facebook et Twitter du Muséum :

[Museumnationaldhistoirenaturelle](https://www.facebook.com/Museumnationaldhistoirenaturelle) [@le_museum](https://twitter.com/@le_museum)

Le projet La Planète Revisitée en Corse est mené par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), avec le soutien de la Collectivité de Corse (CdC) et l'Office français de la biodiversité (OFB), en collaboration avec l'Université di Corsica et le CNRS (Laboratoire Sciences Pour l'Environnement, Laboratoire Stella Mare, Laboratoire Lieux, Identités, eSpaces et Activités), l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC), le Parc naturel du Capi corsu et de l'Agriate, l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer), l'Office national des Forêts (ONF), le Conservatoire du littoral et l'Académie de Corse, et avec l'appui de la Communauté de Communes de l'Alta Rocca, l'Institution de gestion sociale des armées La Marana (IGESA), le Centre d'Études Sous-Marine de San Fiorenzu (CESM), le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de Bastia (CPIE, Marinu), le Shom, service hydrographique national et l'infrastructure e-ReColNat.

Partenaires de l'expédition :



Avec l'appui de :



Contacts Presse

Collectivité de Corse

davia.guerrini@isula.corsica - 04 95 55 69 09
laurence.tommasi@ct-corse.fr - 04 95 51 64 19
colomba.loviconi@isula.corsica - 04 95 51 64 55
06 70 84 38 24

Office français de la biodiversité

Florence Barreto - 06 98 61 74 85
Romane Dondi - 07 63 32 69 89
Presse@ofb.gouv.fr
ofb@rumeurpublique.fr

Muséum national d'Histoire naturelle

Samya Ramdane - 01 40 79 54 40
Marine Didier - 01 40 79 38 00
presse@mnhn.fr