

LETTRE D'ACTUALITÉS

du Comité Local IFRECOR de Martinique

Février 2024



RENDEZ-VOUS À NE PAS MANQUER : LE 1^{ER} WEBINAIRE ORGANISÉ PAR LE COMITÉ LOCAL IFRECOR DE MARTINIQUE

LE MOIS DE FÉVRIER A DÉBUTÉ AVEC LA RÉALISATION DU 2^E SUIVI BLANCHISSEMENT, RÉALISÉ PAR LE BUREAU D'ÉTUDES IMPACT MER SUR LES 12 STATIONS INITIALEMENT SUIVIES AU MOIS D'OCTOBRE 2023. UNE PERTE IMPORTANTE DE COUVERTURE MAIS AUSSI LA PRÉSENCE DE QUELQUES COLONIES MALADES DE LA SCTLD ONT PU ÊTRE OBSERVÉES. C'EST DANS CE CONTEXTE QUE LA DEAL DE MARTINIQUE ET L'OFFICE DE L'EAU VOUS CONVIENT À UN **WEBINAIRE INTITULÉ « IMPACTS DU BLANCHISSEMENT 2023 - LA SUITE »** OÙ IMPACT MER NOUS PRÉSENTERA EN DÉTAIL LEURS RÉSULTATS OBTENUS AU COURS DE CETTE SECONDE CAMPAGNE DE SUIVI.

>>> La date à retenir est le [mardi 9 avril 2024 de 9h à 10h30](#).

L'accès au webinaire se fera par le lien suivant : <https://call.lifesizecloud.com/17256927> (code d'entrée : 97233). On vous attend nombreux !

UN DÉBUT DE MOIS DE FÉVRIER TOURNÉ SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

→ DANS LE CADRE DE L'OBSERVATOIRE MARTINICAIS DE LA BIODIVERSITÉ, S'EST TENU LE SÉMINAIRE « LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE) : POINT DE SITUATION EN MARTINIQUE ET SOLUTIONS APPORTÉES », ORGANISÉ PAR LE PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA MARTINIQUE.

Les EEE sont une des principales causes de la disparition d'espèces indigènes. Elles posent un problème écologique, économique et parfois même sanitaire. Un séminaire a donc été organisé afin de faire un point sur la situation et mettre en commun les connaissances actuelles sur les EEE présentes en Martinique. Il a permis aux nombreux acteurs présents d'échanger sur les actions menées et les solutions envisageables pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes.

> Retour du séminaire sur : <http://www.biodiversite-martinique.fr/article/les-especes-exotiques-envahissantes-eee>

→ PREMIÈRE FORMATION EN OUTRE-MER SUR LES INVASIONS BIOLOGIQUES MARINES MENÉE DU 6 AU 9 FÉVRIER EN MARTINIQUE POUR LA RÉGION ANTILLES FRANÇAISES - GUYANE

Cette formation a été organisée par le Réseau EEE Outre-mer du Comité français de l'UICN grâce au soutien de l'Initiative Française pour les récifs coralliens (Ifreco). 11 participants de la région issus de différentes structures sont venus pour se former : les membres des grands ports maritimes de la Région Martinique, Guadeloupe et Guyane, du Parc Naturel Marin et du Parc Naturel Régional de la Martinique, de la DEAL Martinique, de l'Agence Régionale de la Biodiversité des Îles de Guadeloupe ainsi que des associations de protection de l'environnement (L'ASSO-Mer et Kap Natirel).

Les EEE sont l'une des principales menaces pour la biodiversité terrestre au niveau mondial, et les milieux marins ne sont pas épargnés par le phénomène. Différents ateliers de pédagogie active associés à des apports théoriques ont été proposés pour que tous les participants puissent acquérir des connaissances générales sur le sujet, adopter les bons réflexes et développer des projets territoriaux pour anticiper et prévenir les impacts des invasions biologiques marines.



> Pour plus de photos :

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7160975768171249664/>

→ WEBINAIRE SUR LE POTENTIEL INVASIF DU CORAIL MOU UNOMIA STOLONIFERA DANS LES CARAÏBES ORGANISÉ LE 23 FÉVRIER PAR LE SECRÉTARIAT DE LA CONVENTION DE CARTHAGÈNE PROGRAMME POUR L'ENVIRONNEMENT DES CARAÏBES, LE CAR-SPAW, L'AGRRA ET L'ÉQUIPE DE COOPÉRATION DES CARAÏBES.

Unomia stolonifera est un corail mou de l'Indo-Pacifique à croissance rapide de la famille des Xeniidae. Introduite dans une communauté corallienne côtière du Venezuela au début des années 2000, son aire de répartition s'est depuis élargie pour inclure d'autres habitats coralliens, ainsi que des herbiers marins et des racines de mangrove. Cette espèce a été récemment trouvée à Cuba (cf. Lettre d'Actualités Ifreco d'octobre 2023). Avec sa croissance rapide et son manque de prédateurs naturels, *Unomia stolonifera* a le potentiel d'exclure les espèces indigènes et de réduire la biodiversité dans les Caraïbes.

Au cours du webinaire, des experts du Venezuela et de Cuba ont partagé les informations disponibles sur :

- l'apparition et l'expansion de cette espèce non indigène dont la présence non native a été confirmée dans certaines parties du Venezuela, de Cuba et d'Hawaï ;
- l'identification de cette espèce : les polypes de ce corail quand ils sont étendus, sont très long par rapport aux octocoraux encroûtants des Caraïbes ;
- les études en cours sur sa reproduction et ses propriétés invasives : elle a une croissance rapide et peut couvrir rapidement tout type de substrat et d'autres organismes ;
- les enseignements tirés de la recherche, de l'éducation et des difficultés de contrôle : les consignes qui ont été données sont de continuer à travailler sur la prévention des introductions marines invasives, de communiquer tôt si l'espèce *Unomia* est observée, ne pas toucher ni essayer de retirer mais prendre des photos et enregistrer l'emplacement, le signaler aux autorités gouvernementales et rejoindre le groupe de discussion *Unomia*.



© Estrella Villamizar

ÉVÈNEMENTS À VENIR

→ **MINI MARCHÉ ORGANISÉ PAR L'ASSOCIATION YPIRANGA AVEC CONFÉRENCES, PROJECTION DE COURTS-MÉTRAGES DOCUMENTAIRES ET ATELIERS AUTOUR DE LA THÉMATIQUE DU PLASTIQUE**

> le **2 mars 2024 de 8h à 12h à l'écolieu de Tivoli**

Avec l'inauguration de la mini-série "Pour une mer propre" réalisée par L'ASSO-Mer et dont les 3 épisodes seront prochainement en accès libre sur YouTube.

Renseignements sur WhatsApp au +596 696 19 78 92

([Cliquez ici pour l'évènement Facebook](#))



→ **WEBINAIRE ORGANISÉ PAR L'ICRI (INTERNATIONAL CORAL REEF INITIATIVE) ET ABORDANT LES RETOURS SUR LES ÉVÈNEMENTS RÉCENTS DE BLANCHISSEMENT ET DE SCTLD**

> le **5 mars 2024 de 11h à 12h (heure Martinique) en ligne** (en anglais)

Des experts vont partager sur ce qui a été réalisé lors du dernier épisode de blanchissement et de l'épidémie SCTLD et des leçons qu'ils en ont tirées : car il est essentiel de coordonner les efforts et mettre en synergie la recherche, les actions de conservation et les mesures politiques pour atténuer les impacts, améliorer la résilience des coraux et faciliter les stratégies de gestion adaptative face aux défis environnementaux actuels qui touchent ces écosystèmes vitaux.

Pour s'inscrire : <https://icriforum.org/events/icri-webinar-coral-response-events-24/>

→ WEBINAIRE ORGANISÉ PAR L'ASSOCIATION RESPECTOCEAN PRÉSENTANT LA STRATÉGIE NATIONALE BIODIVERSITÉ 2030 (SON CADRE ET SES AMBITIONS) AVEC UN FOCUS SUR LES MESURES EN LIEN AVEC LA PRÉSERVATION DE L'OcéAN

> le **8 mars 2024 de 11h à 12h30 (heure Paris) en ligne**

Pour s'inscrire : <https://www.respectocean.com/webinaire-strategie-nationale-biodiversite-2030-enjeux-opportunités-et-actions-pour-locean/>

→ COLLOQUE NATIONAL DE LA DÉCENNIE DES NATIONS UNIES POUR LES SCIENCES OCÉANIQUES 2024 AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (2021-2030)

> les **12 et 13 mars 2024 à Océanopolis Brest**

La 2^{ème} édition de ce Colloque national organisé par le Ministère de la Transition écologique et de la cohésion des territoires et Océanopolis, vise à mettre en lumière la communauté française impliquée dans la Décennie, favoriser les échanges entre acteurs engagés, et partager cette dynamique avec d'autres parties prenantes. Le programme comprend 4 tables rondes abordant des thèmes tels que l'observation océanique, les environnements extrêmes, la mobilisation citoyenne, et l'alimentation mondiale en lien avec les ressources marines.

Le colloque sera retransmis en direct sur la chaîne [Youtube](#) d'Océanopolis.

Retrouvez le programme sur : <https://www.calameo.com/read/004315606d6ee3d831a17>



GUIDE MÉTHODOLOGIQUE POUR LE SUIVI DES POPULATIONS D'HOLOTHURIES (ECHINODERMATA) DES ÉCOSYSTÈMES CÔTIERS DES OUTRE-MER FRANÇAIS

CET OUVRAGE, PRODUIT PAR LA PRÉFECTURE DES TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES, PROPOSE DE MANIÈRE CLAIRE ET TRÈS BIEN ILLUSTRÉE, LES MÉTHODES D'ESTIMATION DES POPULATIONS D'HOLOTHURIES BASÉES SUR UN SUIVI TEMPOREL, SUR DES SITES CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU RÉCIFAL.

Il permet de suivre les phases opérationnelles jusqu'à la diffusion des résultats, permettant des mesures de gestion appropriées. L'exemple de l'archipel des Glorieuses illustre concrètement ce guide. Son utilisation dans les outre-mer français permettra d'harmoniser la méthodologie et d'apporter une connaissance importante sur le suivi temporel de ces ressources qui manque généralement.

Outre leur importance nutritionnelle, les holothuries présentent des propriétés biochimiques et médicales offrant des perspectives prometteuses.

Télécharger le guide :

<http://www.ifrecor-doc.fr/items/show/1900>



UN PODCAT POUR PRÉSERVER L'OCÉAN DEPUIS VOTRE ASSIETTE

ONDINE, C'EST LE PODCAST DE BLUTOPIA QUI VOUS AIDE À BIEN MANGER SANS DÉTRAQUER L'OCÉAN. VOICI LA MISSION DE BLUTOPIA, UNE ASSOCIATION CRÉÉE PAR 2 AMOUREUX DE L'OCÉAN ORIGINAIRES DE LA ROCHELLE, QUI VOUS ENCOURAGE À AGIR POUR PRÉSERVER L'OCÉAN DEPUIS VOTRE ASSIETTE SANS PERDRE LE GOÛT DU PLAISIR.

Malaurly Morin, une des cofondateurs, vous embarque à la rencontre de celles et ceux qui agissent au quotidien pour une alimentation plus soutenable. Une semaine sur deux, vous entendrez des pêcheurs, des éleveurs, des agriculteurs, des entrepreneurs, des scientifiques, des activistes, des citoyens qui oeuvrent au quotidien pour le vivant. Et surtout, vous découvrirez les solutions pour continuer à vous faire plaisir en mangeant tout en préservant l'océan. Bonne écoute!

Retrouvez tous les autres podcasts sur :

<https://podcast.ausha.co/ondine>

Pour plus d'information sur l'association BLUTOPIA :

<https://blutopia.org/>



LANCEMENT DU 1^{ER} PLAN STRATÉGIQUE DE RÉSILIENCE DES RÉCIFS POUR LES LAGONS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

DANS LE CADRE DE L'INITIATIVE RÉCIFS RÉSILIENTS, L'AGENCE NOUVELLE-CALÉDONIENNE POUR LA BIODIVERSITÉ EN COLLABORATION AVEC L'UNESCO, A PRIS UNE MESURE PROACTIVE POUR SAUVEGARDER LES RÉCIFS CORALLIENS DU SITE NATUREL " LES LAGONS DE NOUVELLE-CALÉDONIE : DIVERSITÉ RÉCIFALE ET ÉCOSYSTÈMES ASSOCIÉS " EN ÉTABLISSANT LE PREMIER PLAN STRATÉGIQUE ET UNE SÉRIE D' ACTIONS COLLABORATIVES VISANT À AMÉLIORER LA RÉSILIENCE DU RÉCIF FACE AUX IMPACTS CLIMATIQUES CROISSANTS.

Les lagons de Nouvelle-Calédonie, désignés site du patrimoine mondial en 2008, abritent certains des systèmes récifaux les plus étendus du monde, regorgeant d'une vie marine incroyable. Comme d'autres récifs coralliens dans le monde, les récifs montrent des signes de stress dus aux pressions locales, notamment la sédimentation et la surpêche, qui sont encore exacerbées par les impacts climatiques, notamment les cyclones et le réchauffement des températures des océans.

Ce premier document stratégique conçu par plus de 200 parties prenantes devrait renforcer la résilience au changement climatique de l'écosystème et des communautés qui en dépendent.

Les principaux efforts se concentrent sur la science collaborative pour évaluer la santé des écosystèmes, ce qui est nécessaire pour éclairer des stratégies de gestion efficaces. Des efforts sont également déployés pour contrôler les épidémies d'étoiles de mer à couronne d'épines grâce à une surveillance participative et à une gestion améliorée. Une collaboration multinationale est également en cours pour étudier les marqueurs de coraux thermotolérants dans diverses zones de récifs, produisant des cartes prédictives pour renforcer les outils mondiaux de gestion des récifs et faire progresser les efforts de conservation des récifs coralliens dans le monde entier. Le [document stratégique](https://icriforum.org/new-caledonia-first-reef-resilience-strategy/) est disponible sur : <https://icriforum.org/new-caledonia-first-reef-resilience-strategy/>



L'AGENCE AMÉRICAINE D'OBSERVATION OCÉANIQUE ET ATMOSPHÉRIQUE (NOAA) RÉVISE SON SYSTÈME DE CATÉGORIES D'ALERTE

LE CORAL REEF WATCH DE LA NOAA EST UN OUTIL QUI FOURNIT UNE ANALYSE GLOBALE DE LA TEMPÉRATURE DE LA SURFACE DE LA MER ET IDENTIFIE LES RÉCIFS CORALLIENS QUI RISQUENT DE BLANCHIR VIA DES ALERTES DE NIVEAUX 1 ET 2. EN RÉPONSE AUX NIVEAUX SANS PRÉCÉDENT DE STRESS THERMIQUE LIÉ AU BLANCHISSEMENT DES CORAUX OBSERVÉS CES DERNIÈRES ANNÉES, LA NOAA A MIS EN ŒUVRE UNE RÉVISION COMPLÈTE DE SON SYSTÈME DE CATÉGORIES D'ALERTE AU BLANCHISSEMENT EN INTRODUISANT 3 NOUVEAUX NIVEAUX SUPPLÉMENTAIRES.

Ce développement important vise à fournir plus d'informations sur les événements de stress thermique extrême dépassant le seuil des conditions d'alerte au blanchissement de niveau 2 (qui correspond à un risque de blanchissement à l'échelle du récif avec mortalité des coraux les plus sensibles). Apparaît le niveau d'alerte 3 lié à un risque de mort pour plusieurs espèces. Le niveau 4 fait référence au risque de mortalité grave de plusieurs espèces et l'alerte

désormais la plus élevée, le niveau 5, fait référence à un risque de mortalité quasi totale, ou de perte de plus de 80 % des coraux.

Ces niveaux d'alerte constituent des outils essentiels pour acteurs impliqués dans la planification de plans d'action et l'exécution de travaux ou d'initiatives de restauration, en particulier lors de situations d'urgence et de périodes de stress thermique marin extrême.

Stress Level	Definition	Potential Bleaching and Mortality
No Stress	HotSpot \leq 0	No Bleaching
Bleach Watch	$0 < \text{HotSpot} < 1$	Risk of Possible Bleaching
Bleaching Warning	$1 \leq \text{HotSpot}$ and $0 < \text{DHW} < 4$	Risk of Reef-Wide Bleaching
Bleaching Alert Level 1	$1 \leq \text{HotSpot}$ and $4 \leq \text{DHW} < 8$	Risk of Reef-Wide Bleaching with Mortality of Heat-Sensitive Corals
Bleaching Alert Level 2	$1 \leq \text{HotSpot}$ and $8 \leq \text{DHW} < 12$	Risk of Multi-Species Mortality
Bleaching Alert Level 3	$1 \leq \text{HotSpot}$ and $12 \leq \text{DHW} < 16$	Risk of Severe, Multi-Species Mortality (> 50% of corals)
Bleaching Alert Level 4	$1 \leq \text{HotSpot}$ and $16 \leq \text{DHW} < 20$	Risk of Near Complete Mortality (> 80% of corals)
Bleaching Alert Level 5	$1 \leq \text{HotSpot}$ and $20 \leq \text{DHW}$	

<https://coralreefwatch.noaa.gov/>



ALERTE AU BLANCHISSEMENT DANS L'OCÉAN INDIEN

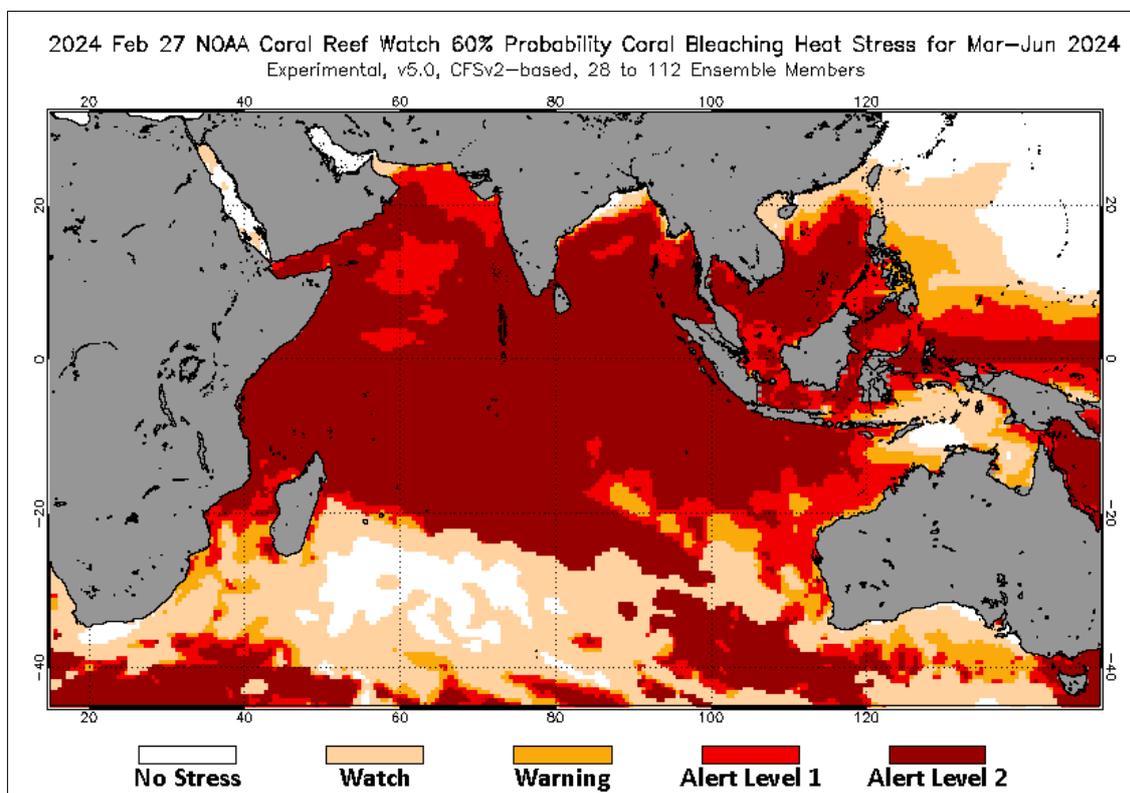
LA RÉUNION ET MAYOTTE NE VONT PAS ÊTRE ÉPARGNÉS : UN ÉPISODE DE BLANCHISSEMENT DU CORAIL DOIT S'Y PRODUIRE ENTRE LA FIN DU MOIS DE MARS ET DÉBUT AVRIL.

Une alerte de niveau 2 vient d'être lancée pour tout l'Océan indien par l'Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique, la NOAA (voir la carte en date du 27/02/24). Tout comme l'épisode survenu dans le bassin de la Caraïbe en octobre 2023, la cause principale de ce phénomène est le changement du climat alimenté par El Nino, et les risques sont une forte probabilité d'aboutir à un blanchissement généralisé suivi d'une mortalité corallienne.

L'association Reef Check Réunion lance une campagne d'actions qui va durer tout le mois de mars et d'avril avec les bénévoles et les clubs de plongée qu'elle forme à la surveillance des récifs et des phénomènes de blanchissement. Cette surveillance qui se fait tout au long de l'année, permet d'avoir un référentiel. Les scientifiques comparent *"l'importance de l'évènement des prochaines semaines à ceux des épisodes passés de 1998, de 2001 et 2016 pour relativiser"* selon le biologiste marin Jean-Pascal Quod



©Jean-Pascal Quod



<https://coralreefwatch.noaa.gov/>



APPELS A PROJETS

→ PÉPINIÈRE INTERDISCIPLINAIRE DES ANTILLES FRANÇAISES

L'objectif de l'appel géré par la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires du CNRS, est de faire émerger des projets interdisciplinaires et originaux d'une durée de 2 ans (1 an renouvelable) s'appuyant sur des consortia structurants et ancrés sur le territoire.

> [Date limite de dépôt des dossiers : le 14 mars 2024 à 12h \(heure de Paris\)](#)

Plus d'informations : <https://miti.cnrs.fr/appe-a-projets/pepiniere-interdisciplinaire-des-antilles-francaises/>

→ APPEL À PROJETS POUR PROTÉGER ET RESTAURER LES MANGROVES – SOS CORAIL

La Fondation de la Mer et l'IFRECOR ont lancé un appel à projets pour préserver les mangroves dans les outre-mer français. Les thématiques couvrent la protection, l'innovation, la connaissance et la sensibilisation.

> [Date limite de dépôt des dossiers : le 2 avril 2024](#)

Plus d'informations : <https://ifrecor.fr/dans-le-cadre-de-sos-corail-un-appe-a-projets-mangroves/>

→ **APPEL À PROJET PAR LE PROGRAMME DE RECHERCHE-ACTION « ERABLE » POUR METTRE EN RÉCIT LA BIODIVERSITÉ POUR LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES, DONT PLUSIEURS PROJETS ULTRA-MARINS ATTENDUS**

Inscrit dans la Stratégie nationale pour la biodiversité 2030, le programme [ÉRABLE](#) entend accompagner les collectivités locales dans la construction d'une mise en récit de la biodiversité dans les territoires, en documentant et en encourageant les initiatives visant à renouer avec le vivant dans les projets locaux. Il soutient des projets de recherche au travers d'une plateforme associant chercheurs des sciences du vivant, artistes, décideurs et acteurs de la vie locale. Et il capitalise à des fins d'actions, les connaissances établies sur les territoires et en assure la diffusion auprès de publics divers.

> **Date limite de dépôt des dossiers : [le 2 avril 2024](#)**

Plus d'informations : https://ifrecor.fr/wp-content/uploads/2024/01/ERABLE_consultation_BD.pdf

→ **« MISSION NATURE 2024 » : LANCEMENT DU 2ÈME APPEL À PROJETS SUR LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ**

L'Office français de la biodiversité (OFB) lance un nouvel appel à projets visant à identifier les actions qui seront soutenues grâce à la deuxième édition du jeu Mission Nature consacré à la biodiversité. La commercialisation de ce jeu par La Française des Jeux est prévue à l'automne 2024. Il permettra de reverser à l'OFB une enveloppe estimée à 5 à 10 millions d'euros, pour financer des projets de restauration écologique dans tous les territoires, dans l'Hexagone comme dans les Outre-mer.

> **Date limite de dépôt des dossiers : [le 24 mai 2024 à 23h59 \(heure de Paris\)](#)**

Plus d'informations : <https://www.ofb.gouv.fr/actualites/appele-projets-mission-nature-2024>