

Rapport d'activités BIOMARLIG 2024

action B : animation et réactualisation du DOCOB du site Natura 2000
Plateau du Four

L'année 2024 a été l'année de lancement du projet BIOMARLIG pour l'animation du site plateau du Four. Cette première année a principalement été axée autour de nombreuses actions d'animation, de reprises de contact et de communication afin de remobiliser le réseau d'acteurs autour de ce site.

Animation

Concernant l'animation du site Natura 2000, après plus de 3 ans sans nouvelles, un premier travail de reprise des contacts avec les acteurs et personnes impliquées par le passé sur ce site a été nécessaire. Ce travail s'est concentré notamment sur la remise à jour des listes des contacts et l'identification des personnes et représentant.e.s de structures siégeant au COPIL du site. Ces prises de contacts ont été l'occasion de renouer les échanges et de reconstituer une mailing liste fonctionnelle sur la base de laquelle les acteurs pourront être mobilisés tout au long du projet.

Par ailleurs, au cours de l'année 2024, plusieurs échanges ont eu lieu auprès de divers acteurs :

- Une rencontre avec la nouvelle animatrice du site Natura 2000 Mor Braz Anne Le Viavant-Nouailhat (OFB) afin d'échanger sur les actions planifiées sur les 2 sites qui se superposent mais avec des objectifs différents.
- Une rencontre, suivi de nombreux échanges par mail, avec Laurent Gaudreau du Lion's Club dans la cadre du projet de publication d'un guide « Atlantique : Océan vivant » (cf. partie communication)
- Une rencontre des représentants du CCC, Club Croisière Croisicais, signataire de la charte Natura 2000 du site plateau du Four et organisateurs d'un concours de pêche à proximité du Croisic, incluant le site du plateau du Four.
- Une rencontre, qui aboutira à une intervention, auprès du club de plongée CNT plongée de La Turballe (cf partie communication)

Enfin, dans le cadre du partenariat du projet CRAHB-VR, la chargée de mission Natura 2000 plateau du Four a également été mobilisée pour suivre et contribuer à ce projet et apporter son expertise locale sur la documentation existante concernant le site Natura 2000 et ses habitats.

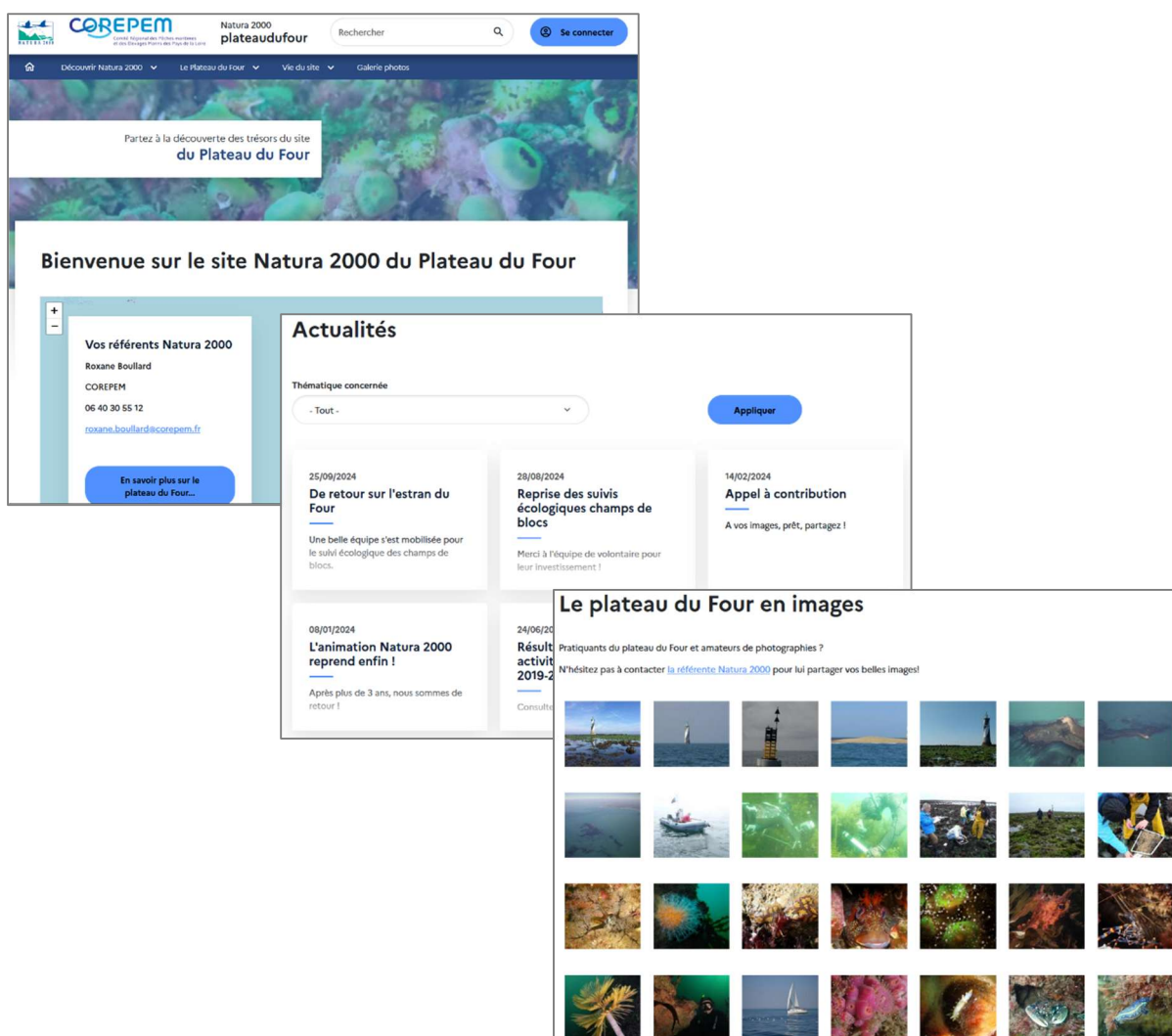
Communication

Un effort particulier a été réalisé sur la reprise de la communication concernant le site Natura 2000 au cours de cette première année de reprise de l'animation.

Site internet

Tout d'abord, et suite à la mise à jour de tout les sites internet Natura 2000 (hébergé par l'OFB), un travail de reconfiguration, remise en forme et remise à jour du site internet a été réalisé avec :

- la réorganisation des pages de navigations,
- la mise à jour des contenus et photos des pages,
- la création d'une galerie photo (avec l'aimable contribution de Jean-Christophe CALVO, plongeurs du CNT plongée de La Turballe et photographe sous-marins amateur)
- la publication d'actualité¹ :
 - Relance de l'animation
 - Appel à contribution photo pour le projet CRAHB-VR et pour la création de la galerie photo
 - Les sorties sur la plateau du Four



¹ Capture d'écran des actualités publiées en annexes

Extrait du nouveau site internet du site Natura 2000 plateau du Four, de gauche à droite : page d'accueil, page d'actualités, galerie d'images

Distribution de dépliants

Par ailleurs, lors du précédent projet d'animation, une dépliant de communication concernant le site avait été produit et édité. Cette année, les lieux de distribution de ces dépliants ont donc été recontactés afin de publier et distribuer à nouveau ces dépliants.

Plus de 300 dépliants ont été distribués dans les lieux suivants :

CAPITAINERIES	
Le Croisic	49
Le Pouliguen/La Baule	24
Piriac-sur-Mer	47
La Turballe	50
OFFICES DE TOURISME	
Le Croisic	47
Batz-sur-Mer	21
Guérande	23
Piriac-sur-Mer	26
La Turballe	43
TOTAL	330

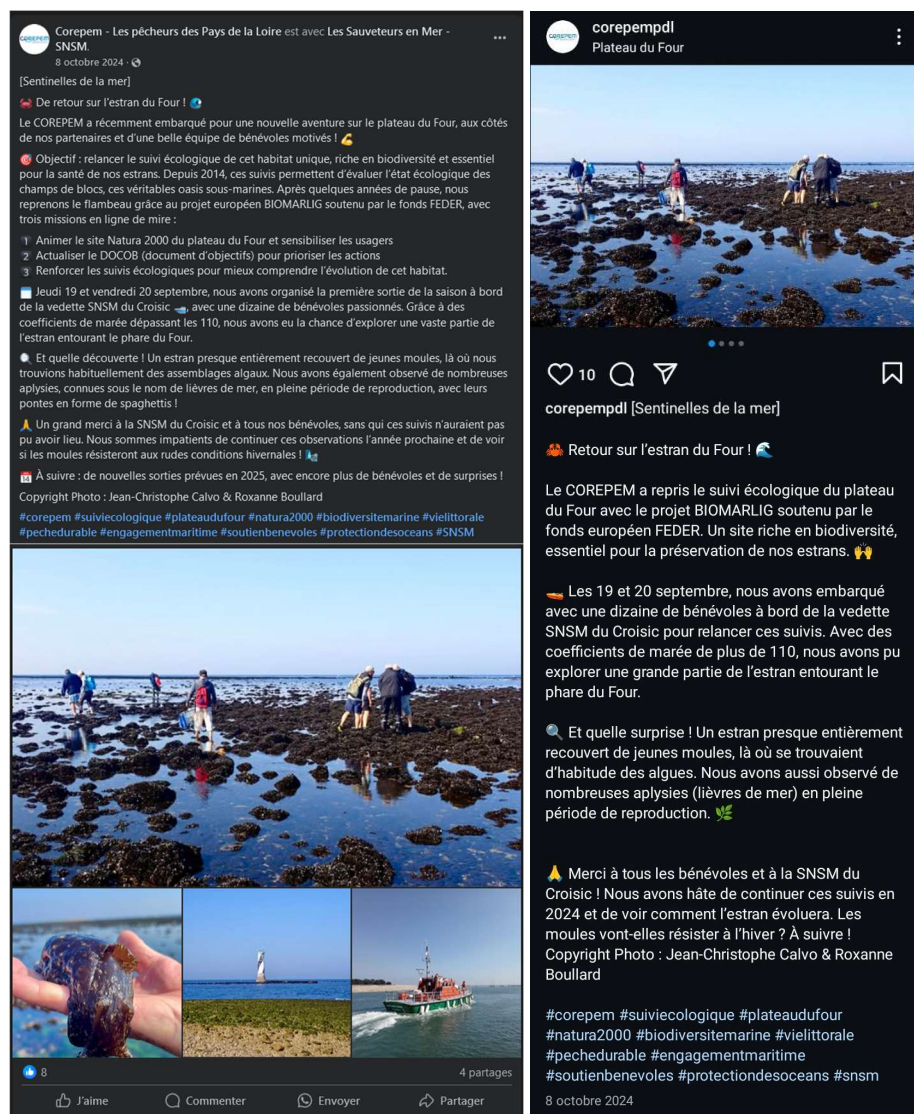


Dépliants de communication réédité et distribué



Réseau sociaux

Dans le cadre de la stratégie de communication du COREPEM et du lancement de ses pages sur les réseaux sociaux : facebook, instagram et linkedin, des publications ont été effectuées sur ces réseaux concernant les actions d'animation du plateau du Four.

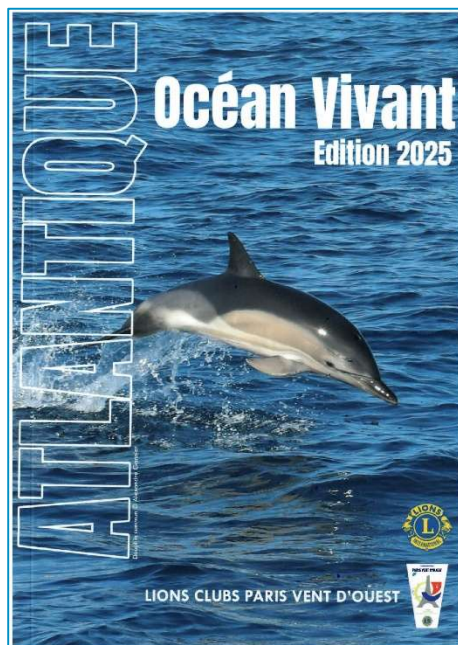


Publications sur les réseaux du COREPEM le 8 octobre 2024.

A gauche : facebook, à droite : instagram

Autres communications

Dans le cadre de leur projet d'édition d'un guide « Atlantique : Océan Vivant » du Lion's Club, le coordinateur de ce projet, Laurent Gaudeau a contacté l'animatrice du site Natura 2000. A l'issue d'une rencontre et de nombreux échanges au cours de 2024, ce guide sera publié en 1000 exemplaires sur la façade Atlantique début 2025. Un article concernant le site Natura 2000 du plateau du Four a été rédigé en 2024 et figurera dans ce guide.



Le Plateau du Four (Site Natura 2000)

Roxane Boullard

Situé à environ 4 milles nautique au large du Croisic, le plateau du Four est un secteur de hauts-fonds rocheux. Repérable à son phare rayé de diagonales noires et blanches, ce plateau s'étend sous la surface sur environ 12 km² et émerge en partie à marée basse lors des forts coefficients de marée. Ce site, ses forêts d'algues brunes (laminaires) et ses tombants rocheux abritent une faune et une flore diversifiées. Le comité de pilotage (COPIL) de ce site Natura 2000 a été installé en 2009 par le préfet maritime de l'Atlantique.

C'est le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins des Pays-de-la-Loire (COREPEM <https://plateaudufour.n2000.fr/>) qui a été mandaté par le préfet, sur avis du COPIL, pour élaborer et rédiger le Document d'Objectif (DOCOB) dont il assure également l'animation depuis sa validation en 2012.

Par sa proximité de la côte, le plateau du Four attire de nombreux usagers maritimes, en particulier des plaisanciers, pêcheurs de loisirs, et plongeurs en apnée ou en bouteille, qui



Comité Régional des Pêches maritimes
et des Élevages Marins des Pays de la Loire

Extrait du guide « Atlantic Océan Vivant » paru en 2025 : page titre, article sur le site Natura 2000 plateau du Four, et pages contributeurs

viennent y passer du bon temps à la saison estivale.

A ce jour aucune réglementation ne restreint l'accès à ce plateau. Cependant, afin de préserver la qualité de ces habitats sous-marins, quelques recommandations sont formulées aux usagers du site :

- Adaptation des modes et des sites de mouillages afin de prévenir autant que possible l'arrachage des forêts d'algues brunes et la dégradation du fond,
- Attention à éviter le dérangement des espèces d'oiseaux ou de mammifères marins observés sur site en gardant des distances et des vitesses



Vue aérienne du plateau du Four à marée basse
©Antonin Hubert COREPEM 2011

- d'approche raisonnable,
- Vigilance en plongée à l'arrachage ou la dégradation de la faune et de la flore ou à la remise en suspension des vases et sables,
 - Responsabilité vis-à-vis de ses déchets, eaux grises et eaux noires,
 - Respect des réglementations en vigueur en matière de pêche et de prélèvement d'espèces,
 - Incitation à la participation active aux observations naturalistes via des réseaux et applications de sciences participatives existantes.



Le phare du Four et son estran ©Gaëtan Morin

CONTRIBUTEURS

Stéphane Auffret
ocearium@ocearium-croisic.fr -
Directeur Océanarium Le Croisic
(Avenue de Saint Goustan, 44490
Le Croisic) www.ocearium-croisic.fr



Pointe du Diable,
CS 10070 - 29280 Plozeau

Dr. Jean Dartiguelongue
jdartiguelongue@univ-nantes.fr -
Docteur en Sciences, Bureau
d'études S.C.E.A (1 bis Place du
Ravelin, 31300 Toulouse)



Dr. Jean-Louis Delemer
delemerj@univ-nantes.fr - Docteur
en Médecine, Co-Président de
l'ACD - section ouest de
l'Association Française de
Conchyliologie (AFC)



Lucie Bouckeltyon
lucie.bouckeltyon@educagri.fr -
Formatrice en aquaculture, CFA
Nantes Terre Atlantique - Lydie
Aguascal Olivier Guichard
12 Rue de la Fauvette, 44350
Guérande



Roxane Boullard, chargée de
missions au COREPEM
roxane.boullard@corpem.fr



Anik Brind'Amour
Anik.Brindamour@ifremer.fr -
Chercheuse en écologie
halieutique, Laboratoire Ecologie
et Modèles pour l'Halieutique
(Ifremer - Centre Atlantique, Rue
de l'Île d'Yeu, 44311 Nantes)



Annelise Coud Annelise.Coud@ifremer.fr
Ingénier de recherche, Ifremer
LEBOO - (Laboratoire d'Ecologie
Benthique Côtière, 29280 Plozeau)



Marie-Noëlle de Casamajor
Marie.Noelle.De.Casamajor@ifremer.fr
Ifremer LERAR (Site d'Anglet - 1,
allée du Parc Montauray - 64600
Anglet)



Florence Dell'Amico
florence.dellamico@univ-nantes.fr -
Aquarium La Rochelle, Quai Louis
Ponier - BP 4, 17002 - La Rochelle
- Coded 1 <http://www.aquarium-larochelle.com/comprendre/centre-etude-et-ecole-tortues-marines>



Gabin Drouot
gabin.drouot@ifremer.fr - Ingénieur
en taxonomie benthique Ifremer,
UMR Decod & Unité Dyneco Lebo,
(Ifremer Centre Bretagne, ZI de la



Alexandre Gantier
g.gantier@univ-nantes.fr -
Docteur en écologie des Cétacés,
Co-fondateur du Groupe de
Recherche sur les Cétacés (GREC
- BP 715, 06633 Antibes cedex),
www.cetacees.org - Membre
national de France Nature
Environnement



Laurent Gaudeau
lgaudeau@gmail.com - Rédacteur
en chef, Océanographe-Biologiste
Université de Bretagne
Occidentale (UBO), Vice président
du Lions Clubs PVOO



Dr. Philippe Gouletquer
pgoulet@ifremer.fr - Directeur
Scientifique Adjoint (DSA),
Responsable Scientifique
• Biodiversité • Ifremer B.P.
21105, 44311 Nantes Cedex
3 <http://annuaire.ifremer.fr/ov/15060>
<http://w3z.ifremer.fr/biodiversite>



Cécile Gicquel
cecile.gicquel@cfb.gouv.fr -
Coordinatrice de projets
• patrimoine naturel et espaces
protégés • (CFB, Pointe des
Renards - 29217 Le Conquet)



186

Suivi écologique

Le suivi écologique des champs de blocs du plateau du Four était une action phare de l'animation de ce site lors des phases d'animation, en particulier car c'est une des seules actions se déroulant *in-situ*. La reprise et le maintien de ces suivis était donc un des objectifs importants pour ce projet d'animation. L'année 2024, année de relance, était cruciale pour la remise en place de ces suivis.

Le premier trimestre a été consacré à la constitution d'une équipe de suivi. La localisation et les conditions de marée du site nécessitant une équipe de 8 à 10 personnes pour réaliser ces suivis sur 2 jours consécutifs, il était primordial de disposer de suffisamment de bénévoles motivés, formés et disponibles pour réaliser ces suivis. Des contacts ont été pris auprès des anciens contacts impliqués dans les suivis et l'animation précédentes du plateau du Four, auprès du club de plongée CNT plongée de La Turballe et via le réseau du CPIE Loire-Océane, autrefois partenaires et mobilisateurs de bénévoles pour ces suivis.

Une prise de contact avec l'université de Nantes a également été tentée afin de mobiliser leurs étudiants dans le cadre de leur programme universitaire mais trop tard dans l'année scolaire et par rapport à l'établissement des programmes de l'année suivantes et n'a malheureusement pas abouti.

Ces différentes mobilisations ont cependant permis la mise en liens avec Jean-Claude Julien de l'association locale les Alguistes du Castelli qui s'est proposé de collaborer pour apporter son expertise naturaliste spécialisée sur l'estran. Il a notamment contribué à la formation de l'équipe de bénévoles au protocole de suivis sur un estran de Piriac-sur-Mer en août 2024.



*Sorties de formation de l'équipe de suivi
écologique des champs de blocs à
Piriac-sur-Mer le 23 août 2024*

Cette phase de prise de contacts, de réseau, d'échanges et de formation a été indispensable à la constitution d'un réseau de bénévoles suffisant pour assurer une équipe de suivi compétente et disponible. Cependant, elle a duré plusieurs semaines entre février et début mai 2024. Considérant la nécessité de former ces bénévoles au préalable, les disponibilités de chacun et le calendrier des marées 2024, cela n'a pas permis de réaliser de sorties sur le site avant septembre 2024.

La première sortie de suivi écologique du champ de blocs a pu avoir lieu grâce à la mobilisation de 12 bénévoles, et le transport sur site de la SNSM du Croisic, pendant 2 jours les 19 et 20 septembre 2024.



Les bénévoles se préparant à la réalisation des suivis écologique sur l'estran du plateau du Four le 20/09/2024

Actualisation du DOCOB

L'actualisation du DOCOB du site Natura 2000 plateau du Four a débuté à l'été 2024 par un travail de recensement de toutes les cartes, figures, tableaux, données qui nécessitent à actualiser dans le volume 1 : état des lieux. Sur la base de ce recensement, le travail de recherche de données et de production des cartes et figures à actualiser a pu débuter au cours de l'année 2024.

En parallèle, la chargée de mission Natura 2000 plateau du Four a pu se former aux méthodes de d'élaboration de documents de gestion de l'OFB (méthode dites « CT88 ») grâce à la participation à 2 webinaires de formation ayant eu lieu en novembre 2024 : « comment engager la transition vers des Docobs Natura 2000 au format CT88 ? »

Annexes

Natura 2000
plateaudufour

[Le Plateau du Four](#)
[Actualités](#)
[Documents et réunions](#)
[Natura 2000](#)
[Galerie photos](#)

[Accueil](#) > [Actualités](#)

08/01/2024

L'animation Natura 2000 reprend enfin !

[Comité de pilotage](#)
[Groupes de travail et concertation](#)

Après plus de 3 ans, nous sommes de retour !

Après quelques années de pause, l'animation du site Natura 2000 du plateau du Four est enfin financé à nouveau dans le cadre du projet BIOMARLIG.

Pour les 4 prochaines années ce projet va permettre de financer un agent du COREPEM à 33% d'ETP grâce au fond européen FEDER.

Le COREPEM est partenaire de l'OFB dans ce projet afin de porter les actions relatives au plateau du Four, à savoir :

- L'animation du site : communication et sensibilisation des acteurs et usagers ; redéploiement des suivis écologiques
- L'actualisation du DOCOB : mobilisation du réseau d'acteur pour échanger, alimenter et valider les diagnostics mis à jour ainsi que la (re)définition des enjeux et objectifs et l'élaboration d'un nouveau plan d'action
- Puis, la préparation de la mise en œuvre de ce nouveau plan d'action : priorisation des actions, mobilisation d'acteurs et de potentiels partenaires, valorisations d'actions existantes, etc..

Nous avons hâte de vous retrouver bientôt pour les prochaines réunions de travail !

Bouée cardinale nord : Bonen du Four
©Antonin HUBERT

Cofinancé par
l'Union européenne

**RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE**

Ce site est géré par le COREPEM, opérateur du site Natura 2000 du Plateau du Four

Mentions légales

Natura 2000
plateaudufour

Rechercher

webmaster

Le Plateau du Four

Actualités

Documents et réunions

Natura 2000

Galerie photos

Accueil

Appel à contribution

14/02/2024

Appel à contribution

Études et suivis

A vos images, prêt, partagez !

Dans le cadre du projet de recherche et développement technologique [CRAHB-VR](#) visant à la cartographie des fonds marins porté par l'[OSUNA](#) et en partenariat avec le COREPEM, GSLC et PILGRIM Technology, nous recherchons des photos numériques et des vidéos (courtes) des habitats benthiques du plateau du Four !

Le plateau du Four est le site d'étude de ce projet et ces images seront utilisées pour entraîner une IA à la reconnaissance automatique des habitats benthiques.

Nous recherchons des images permettant d'illustrer la nature des substrats (vase, roches, sables etc) et les espèces diverses (essentiellement fixes) qui sont présentes sur le site (algues, invertébrés etc etc).

Les images peuvent être de tout type : "macro" sur un sujet ou un groupe de sujets, ou avec un plus grand angle de vue et divers sujets, y compris des crustacés, des algues, des poissons etc. Nous sommes intéressés globalement par les zones de profondeur 5-40m.

Si possible, il est apprécié que soit précisé la ou les espèces visibles sur les images, la localisation des images et / ou la profondeur, ou toute indication pertinente de ce type.

Pour contribuer, [contactez-nous](#) !

Si vous l'acceptez, ces images pourront également agrandir notre [galerie photo](#).

Blennie ©Frédéric LECHAT

Cofinancé par
l'Union européenne

**RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE**

**Natura 2000
plateaudufour**

Le Plateau du Four
Actualités
Documents et réunions
Natura 2000
Galerie photos

Accueil > Actualités

25/09/2024

De retour sur l'estran du Four

Champs de bloc
Études et suivis

Une belle équipe s'est mobilisée pour le suivi écologique des champs de blocs.

Jeudi 19 et vendredi 20 septembre le COREPEM a embarqué avec une dizaine de bénévoles à bord de la vedette SNSM du Croisic, direction : le plateau du Four. Lors de ces 2 belles journées de grandes marées, les coefficients de plus de 110 ont permis de découvrir une grande partie de l'estran entourant le phare du Four et d'accéder aux [champs de blocs](#) pour réaliser leur suivi écologique.

L'équipe a été surprise de trouver sur place un estran presque entièrement recouvert de jeunes moules contrairement aux habituels assemblages algaux. Nous avons également eu le plaisir d'y observer de nombreuses aplysies, ou lièvres de mer, en pleine période de reproduction ainsi que leur ponte facilement reconnaissable à leur aspect de spaghettis.

Merci beaucoup à toute l'équipe de bénévoles ainsi qu'à la SNSM du Croisic, sans qui ces suivis ne pourraient pas avoir lieu. Nous avons hâte de poursuivre ces suivis plus régulièrement à partir de l'année prochaine et de découvrir à quoi ressemblera l'estran du plateau du Four après la période hivernale. Les moules auront-elles subsisté ou les vagues auront-elles eu raison de leur fragile byssus ?

CHAMP DE BLOCS

ÉTENDUE DE BLOCS ROCHES MOBILES REPRÉSENTÉE À MI-MARÉE

Dans les cuvettes

Anémone formée
Anémone ouverte

Le dessous des blocs

Éponge

Support pour les algues et les invertébrés
(coquillages, étoiles de mer, anémones...)

Protection contre les prédateurs et la déshydratation
pour les poissons, les mollusques et les crustacés

Source d'alimentation
Les algues fixées sur les blocs sont le premier maillon d'une chaîne alimentaire complexe

Algues brunes
Algues vertes
Algues rouges
Algues brunes : Janouaires
Spiralées
Algues rouges encroûtantes

Les champs de bloc et leur fonctionnalité © Yann Souche/ Office français de la biodiversité/ Life Marha - Illustration créée dans le cadre du projet Life Marha financé à hauteur de 60% par l'Union Européenne

Cofinancé par
l'Union européenne

**RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE**

Natura 2000
plateaudufour

Rechercher

Se connecter

Le Plateau du Four

Actualités

Documents et réunions

Natura 2000

Galerie photos

Accueil > Actualités

28/08/2024

Reprise des suivis écologiques champs de blocs

Champs de bloc Études et suivis

Merci à l'équipe de volontaire pour leur investissement !

Vendredi 23 août 2024, à Piriac-sur-Mer, une équipe de volontaire est venue se former au déploiement du protocole de suivi des [champs de blocs](#) en préparation de la reprise des sorties de suivi sur le plateau du Four prochainement. Cet après-midi de formation sur l'estran a permis aux volontaires de découvrir le matériel, le déroulement des étapes de suivi et de se familiariser avec les principales espèces à reconnaître.

Un grand merci à eux pour leur motivation ! Et un remerciement tout particulier à Jean-Claude Julien, de l'association [Les Algues du Castelli](#), qui a contribué à l'organisation et à l'animation de cette sortie.

Les sorties de suivi écologique du champ de bloc du plateau du Four ont été mises en place sur ce site à partir de 2014 et poursuivies lors des périodes d'animation Natura 2000 (de 2014 à 2016 et en 2019). Dans le cadre de la [reprise de l'animation du site grâce au projet BIOMARLIG](#), ces suivis sont relancés. Ces derniers mois ont été dédiés à la mobilisation et à la formation d'une nouvelle équipe de volontaires en vue de la première sortie qui devrait avoir lieu entre le 18 et le 20 septembre. Ces sorties se dérouleront ensuite chaque année, 3 à 4 fois par an, entre mars et octobre.

Ces suivis participent à l'évaluation de l'état écologique des champs de blocs, [habitats riches et particulièrement important pour la biodiversité de nos estrans](#), sur le site du plateau du Four ainsi que sur tout le littoral français dans le cadre du [réseau national Littorea](#).

Formation de l'équipe de volontaire au protocole de suivi ©Jean-Claude JULIEN

Cofinancé par
l'Union européenne

RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE