



# Compte Rendu de Réunion CNEBS virtuelle

**27 mars 2021**

## **Ouverture de la réunion à 9h05**

24 présents : Equipe d'animation CNEBS (Sandrine Sauge-Merle Vice-Présidente/chargée de secrétariat et évènements, Vincent Maran Vice-président chargé de DORIS, Gaël Rochefort chargé des finances, Patrick Giraudeau chargé de communication & administrateur CROMIS, Danièle Hébrard chargée de CROMIS, Christine Lacroix chargée des Jeunes et YDE, Jacques Dumas (Président), Frédéric Guimard délégué du collège des instructeurs (absent excusé)

Présidents de CREBS : Daniel Buron (Psdt Corse), Laurent Gauthier (Psdt Centre), Marion Sevastides (Psdt Hauts de France), Pascal Girard (Psdt Occitanie Pyrénées Méditerranée), Alain Parache (Psdt CIALP), Véronique Schnoering (Psdt Gd Est), Régis Colas (Psdt AURA), Véronique Lamare (Psdt PACA Provence Alpes Côte d'Azur), Olivier Carette (Psdt Nouvelle Calédonie), Patrice Cadiou (Psdt Normandie), Bruno Lebascle (Psdt CIBPL Bretagne Pays de la Loire), Laurent Louchez (Vice-Psdt Hauts de France), Vincent Tassy (Vice Psdt PACA), Michel Kupfer (Psdt Bourgogne-Franche Comté), Laurence Bénariac (Psdt Ile de France), Elizabeth Dusch (Vice Psdt Occitanie Midi-Pyrénées), Caroline Lefebvre (Ile de France).

-Notes complémentaires aux présentations:

## **Bilan secrétariat**

-Certains présidents signalent que les stats des nombres de brevets délivrées ne sont pas bonnes pour leurs régions. L'extrait fédéral obtenu pourrait ne pas contenir tous les chiffres des SCA complets mais il est surtout possible que le décalage soit lié à une différence entre les saisies/facturations et les dates de délivrances effectives dans la mesure où pendant une longue période on ne pouvait saisir les brevets. Ce sera à vérifier avec le siège.

-Alain Parache signale qu'il ne peut toujours pas délivrer de brevet car son compte est désactivé. Le siège fédéral essaie de résoudre le problème.

-Prochaines réunions de CNEBS :

**20h-22h Lundi 19 avril** en visio : Focus administratif CNEBS (notes de frais, règlement, questions fonctionnement...)

**20h-22h Mercredi 5 mai** en visio : Focus budget prévisionnel et analyse du collège sur FB1 pour prises de décisions.

**Réunion annuelle en présentielle à Marseille afin de faire connaître aux nouveaux le siège FFESSM.**

*La présidente de CREBS Est signale que pour elle, c'est loin et compliqué d'aller à Marseille. Cependant le séminaire commence à 14h le samedi afin que les personnes puissent voyager le matin. Et il se termine le dimanche midi afin de permettre le retour. Ceux qui peuvent arriver avant pourraient plonger ensemble le samedi matin.*

**6-7 novembre ??? À confirmer et en reparler en mai**

-Vincent signale que ce serait bien de revoir la structure de l'outil Agora afin de rendre l'utilisation plus intuitive. Chantier à prévoir.

### **Finances**

-L'année fédérale n'est plus l'année civile ce qui nous oblige à repenser les dates habituelles de nos évènements. Elle s'étend du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août.

Par exemple la prévision de demande budgétaire doit être faite en avril et validée pour la soumettre au trésorier fédéral fin mai. Le retour nous est fait en juin. Cela signifie que nous devons programmer des évènements d'automne à risque de ne pas finalement avoir le budget.

### **Collège des Instructeurs**

-Nous avons changé de délégué pour l'olympiade : Frédéric Guimard

-Le collège a revu ses méthodes de travail et intensifié les travaux avec des groupes de travail se réunissant plus fréquemment en meetings virtuels. Un de bénéfices du confinement COVID, mais évidemment il va rapidement manquer un présentiel.

Cette période a permis de nombreux travaux : revisite des questionnaires d'évaluation FB1, FB2, FB3 qui sont disponibles. Revue du manuel du dirigeant, édition de deux documents : le premier concernant la pédagogie du laboratoire au deuxième degré pour formateurs, le second un support pédagogique pour FB1 sur la formation PBN1 et PBN2. **Oubli signalé qui sera remonté au collège pour correction : les tuniciens ont été oubliés.**

### **Chantiers en cours :**

-Pour et contre de la réactivation du FB1 formateur de PBN1, pour soumission aux présidents de CREBS pour validation. Cela n'impliquerait pas le passage par le FB1 pour aller ensuite

vers le FB1+, le direct FB1+ resterait possible. Noter qu'il s'agit pour les FB1 de délivrer des PBN1 et signer les attestations de découverte

-Document sur la plongée d'observation, préparation à la lecture de paysage

-Document sur comment traiter un sujet transversal

-Document sur le coralligène au premier et au deuxième degré (exemple, nécessaire ou pas ?)

-Mise à Jour du Hors-Série Subaqua (pas d'urgence car il faut que le stock actuel soit en voie d'épuisement)

-Le séminaire des cadres qui a dû être annulé en 2020 à cause du COVID sera reconsidéré quand nous aurons de la visibilité post-COVID car présidentiel nécessaire

-Stage national pédagogique FB3, ouvert aux recyclages FB2 et FB3 : Corse 18-21 octobre

-Il appartient à la CNEBS de missionner le collègue sur des dossiers qu'elle jugerait nécessaire

## **CROMIS**

-Actuellement défaut de budget pour faire des corrections plus ou moins critiques : pas de budget de maintenance. Un chiffrage du travail nécessaire par ZOL a été demandé par Patrick car des corrections sont nécessaires très rapidement, d'autres un peu moins urgentes et d'autres qui peuvent attendre. Jacques soumettra dès que possible ce souci au nouveau CDN.

-Nombreux partenariats en cours ou à venir.

-Une stagiaire financée par l'université de Bretagne sud travaille au développement d'outils de « data mining » afin d'analyser les données de CROMIS de façon quasi automatisée avec ses outils.

-Ralph Schill de la commission scientifique de la CMAS est emballé par CROMIS et recherche un financement pour une traduction qui permettrait de diffuser l'outil auprès des non-francophones. Le produit est traduisible plus facilement que les datas. Les relations directes ou pas avec la CMAS seront très dépendantes de la politique du nouveau CDN qui sera élu ce WE. Il faut attendre pour savoir cela.

## **Les Yeux dans l'eau**

-Sujets du concours retenus pour cette saison :

✦ Les yeux des crustacés (le clin d'œil des Yeux dans l'eau pour ses 15 ans)

✦ Sur les fonds meubles (habitat jamais traité)

✦ Opisthobranches (le clin d'œil aux 15 ans de DORIS)

**Diverses questions :**

-Laurent Louchez aimerait des stages groupés inter-régions : à voir avec l'équipe Jeunes

Clôture de la réunion 12h20

# AG Aix 2020



**FFESSM** \_\_\_\_\_

**ENVIRONNEMENT &  
BIO SUBAQUATIQUES**




# Agenda réunions CNEBS -propositions




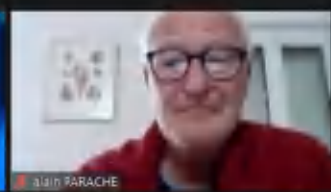




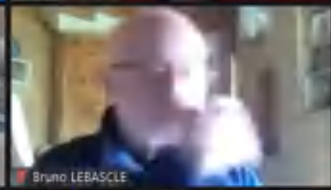
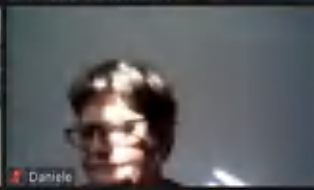
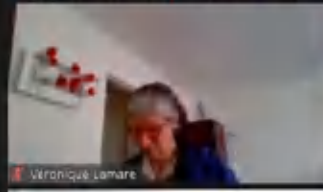
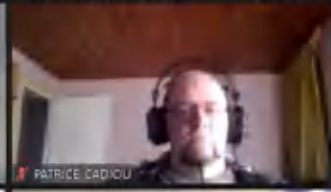
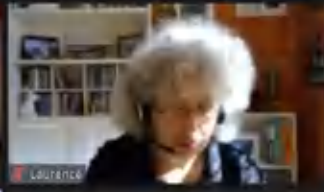






- **Avril 2h:** focus administratif CNEBS (notes de frais, règlement, questions fonctionnement...)
    - 20h-22h Lundi 19 avril
  - **Mai 2h:** focus budget prévisionnel et analyse du collège sur FB1 et décisions. Dates ?
  - Mercredi 5 mai 20h-22h
  - **Réunion annuelle présentielle –séminaire: Marseille**  
**siège FFESSM autre date ?**
- 6-7 novembre ??? À confirmer et en reparler en mai**

 <p>Christine LACROIX</p>	 <p>Jacques Dumas</p>	 <p>Laurent Gauthier</p>	 <p>LOUCHEZ Laurent</p>	 <p>JULIEN PARACHE</p>
 <p>Pascal Girard</p>	 <p>daniell Buron Comité Régional C...</p>	 <p>Vincent MARAN / DORIS</p>	 <p>Michel KUPFER</p>	 <p>Bruno LEBASCLE</p>
 <p>Danièle</p>	 <p>Veronique Lamare</p>	 <p>PATRICE CADIOU</p>	 <p>Laurence</p>	 <p>Vincent Tassy - PACA</p>
 <p>Régis Colas</p>	 <p>Sandrine</p>	 <p>Wronique Schnoering</p>	 <p>Olivier CARETTE</p>	 <p>Marion Sevastides</p>
 <p>Gael ROCHEFORT</p>		 <p>Elisabeth Dusch</p>		
 <p>Patrick Giraudeau</p>				

Désactiver le son Arrêter la vidéo

Participants 2/2 Chat  [Lancer partages](#)  [Energie](#)  [Réactions](#)

Quitter

 <p>Christine LACROIX</p>	 <p>Jacques Dumas</p>	 <p>Laurent Gauthier</p>	 <p>Alain PARACHE</p>	 <p>Pascal Girard (Occitanie)</p>
 <p>daniel Buron Comité Régional C...</p>	 <p>Vincent MARAN / DORS</p>	 <p>Michel KLIPFER</p>	 <p>Bruno LEBASCLE</p>	 <p>Danièle</p>
 <p>Véronique Lamare</p>	 <p>PATRICE CADIOU</p>	 <p>Laurence</p>	 <p>Vincent Tassy - PACA</p>	 <p>Régis Colas</p>
 <p>Sandrine</p>	 <p>Veronique Schnoering</p>	<p>Olivier CARETTE</p>	<p>Marion Sevastides</p>	<p>LOUCHEZ Laurent</p>
 <p>Patrick Giraudeau</p>	 <p>Gael ROCHEFORT</p>	<p>Elisabeth Dusch</p>		



# Ordre du jour

- Mot du président
- Secrétariat (F Guimard)
- Communication (P Giraudeau)
- Finances (S Sauge-Merle)
- Travaux du collège
- DORIS (V Maran)
- Les yeux dans l'eau (C Lacroix)
- Les RIPE (C Lacroix)
- CROMIS (P Giraudeau)
- Remise des médailles



# Secrétariat

T

## Faits marquants 2020

- Année 2020 très perturbée
- Des difficultés pour la saisie des brevets
- Des difficultés pour accéder aux brevets et aux statistiques
- Année fédérale 2020 : du 01/09/2019 au 31/08/2020
- Nous pensons que les brevets réalisés par les SCA ne sont pas comptabilisés

# Rappel sur les équivalences de brevets

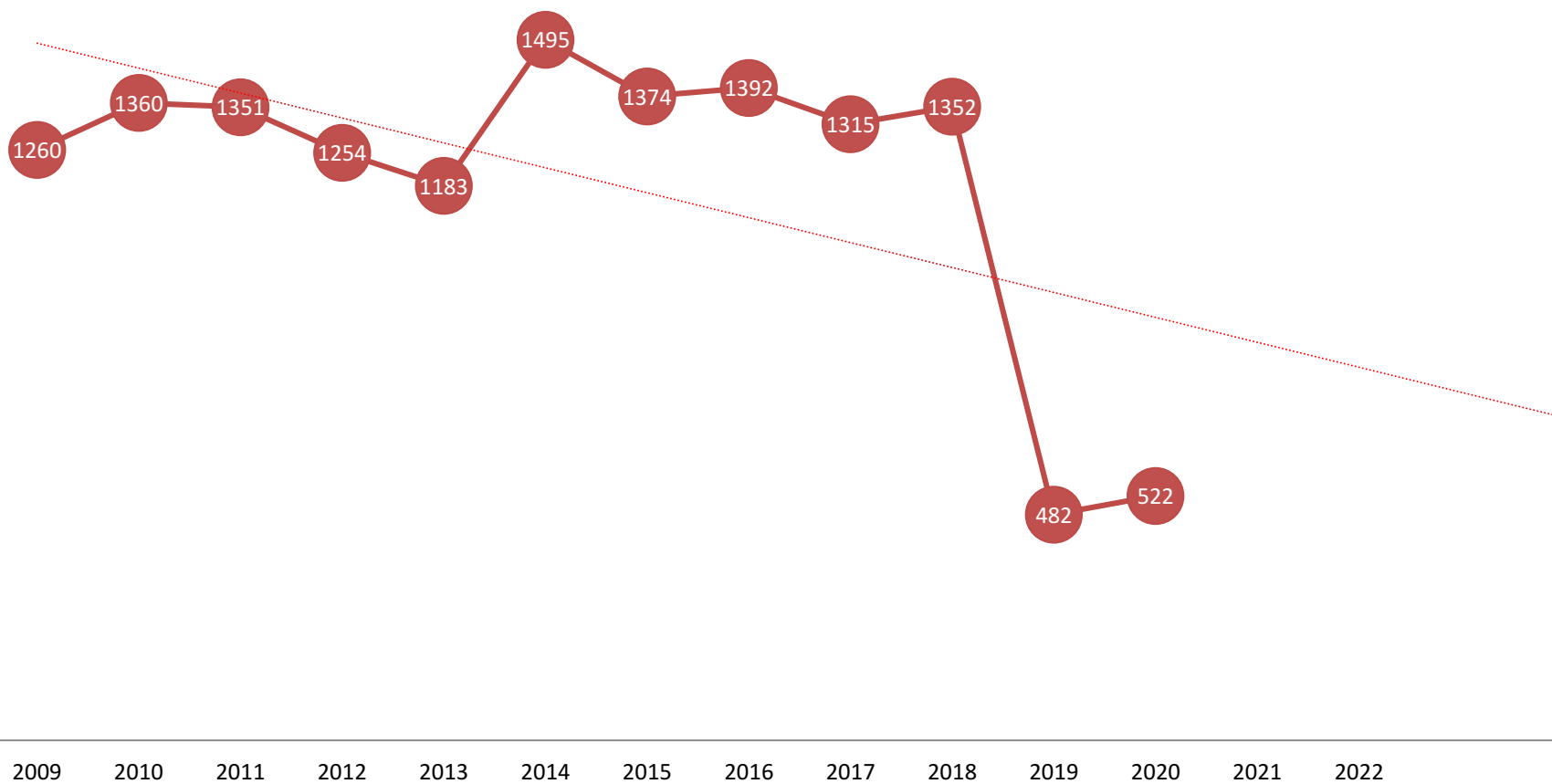
Brevets avant 2007	Equivalence avec les nouveaux brevets (post 2007)
<b>AFBS</b> (Animateur Fédéral en Biologie Subaquatique)	PB1
<b>IFBS</b> Initiateur Fédéral en Biologie Subaquatique)	PB2
<b>MFB1</b> (Moniteur Fédéral Bio 1er Degré)	FB2 (*)
<b>MFB2</b> (Moniteur Fédéral Bio 2ième Degré)	FB3 (*)

(\*) Cette équivalence est donnée à partir du moment où le MFB1 et le MFB2 peuvent justifier d'une pleine connaissance des nouveaux cursus (idéalement participation au stage national FB3).

## Equivalence des diplômes Bio pour des scientifiques

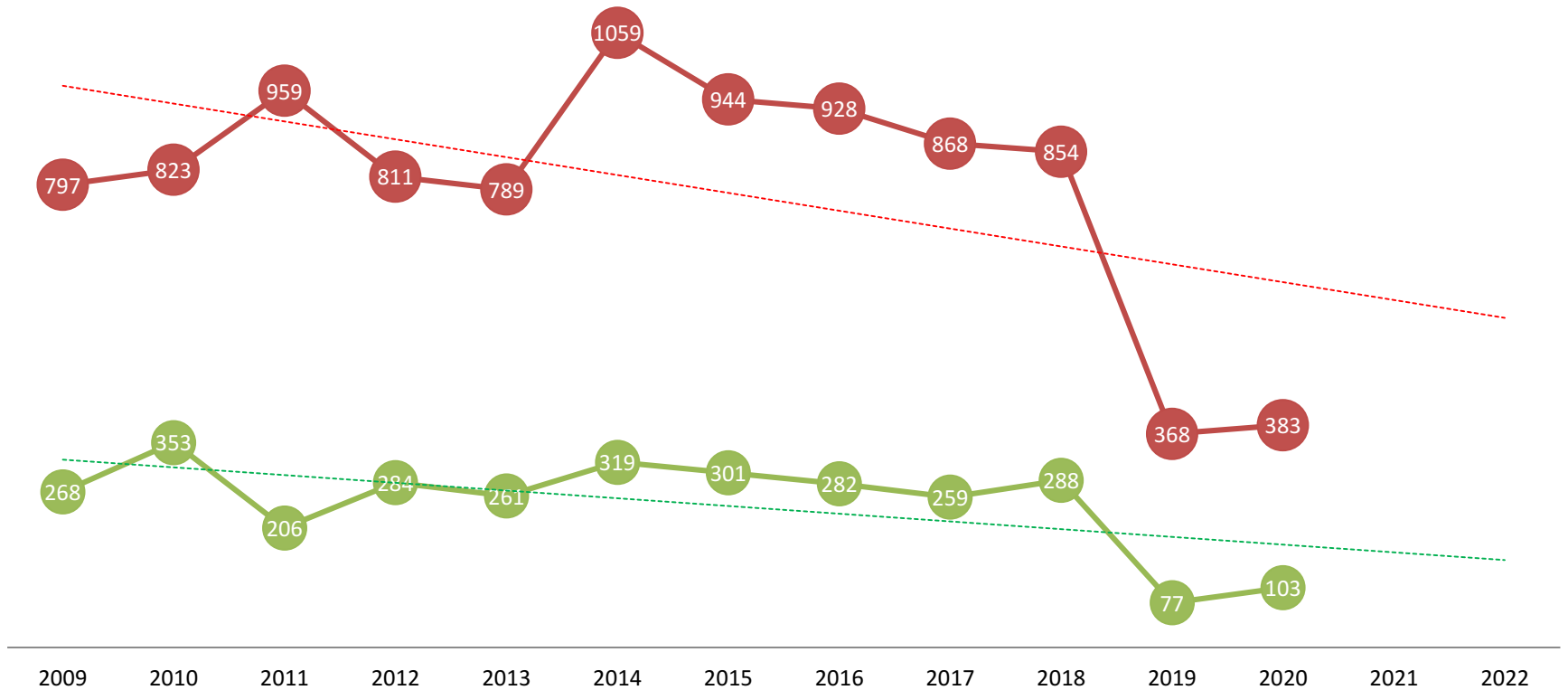
- Il n'y a pas d'équivalence automatique
- Le scientifique doit constituer un dossier d'équivalence qui sera transmis au président de la CNEBS
- Le dossier sera évalué par le collège des instructeurs nationaux de Biologie subaquatique
- Éléments du dossier :
  - Niveau de plongeur technique (diplômes FFESSM, équivalences CMAS, ...)
  - Situation fédérale (n° de licence FFESSM en cours)
  - Diplômes universitaires en biologie
  - Participation à des formations fédérales Bio (lister les formations, année de formation, rôle, type de formation (club, départementale, régionale), ...)

## Suivi du nombre de brevets

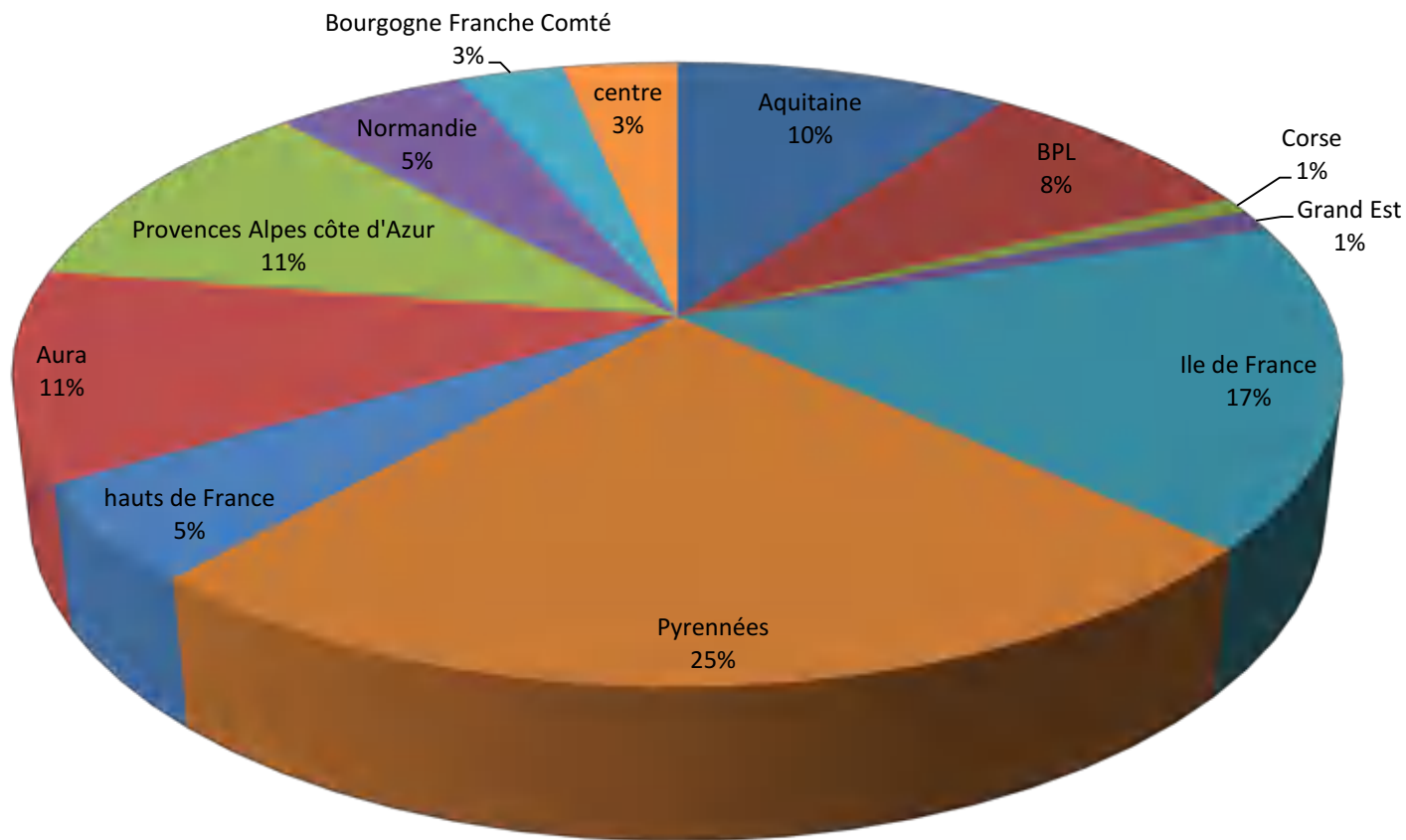


# Suivi des brevets N1 et N2 Bio

—●— N1 Bio —●— N2 Bio



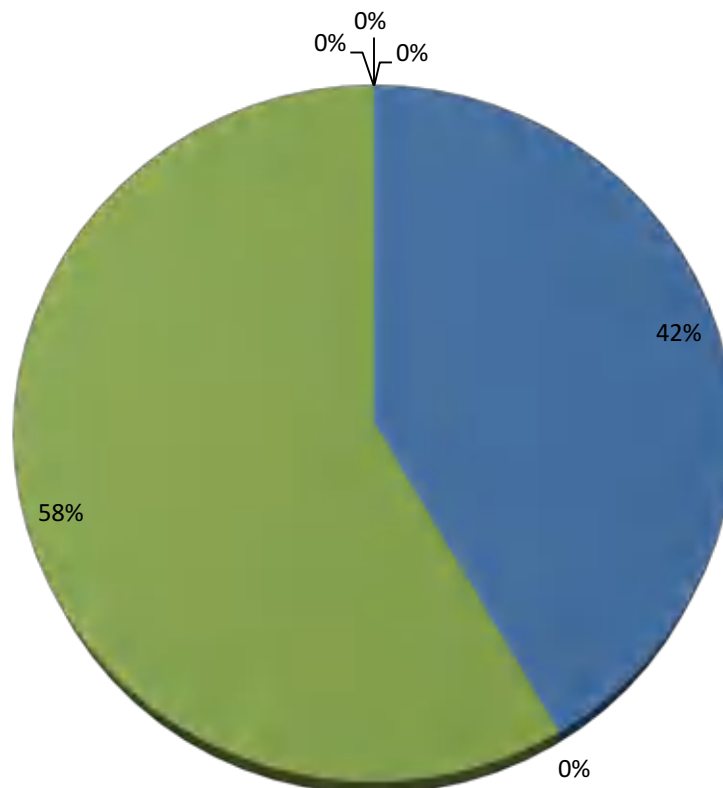
## Répartition des PB1 par CREBS



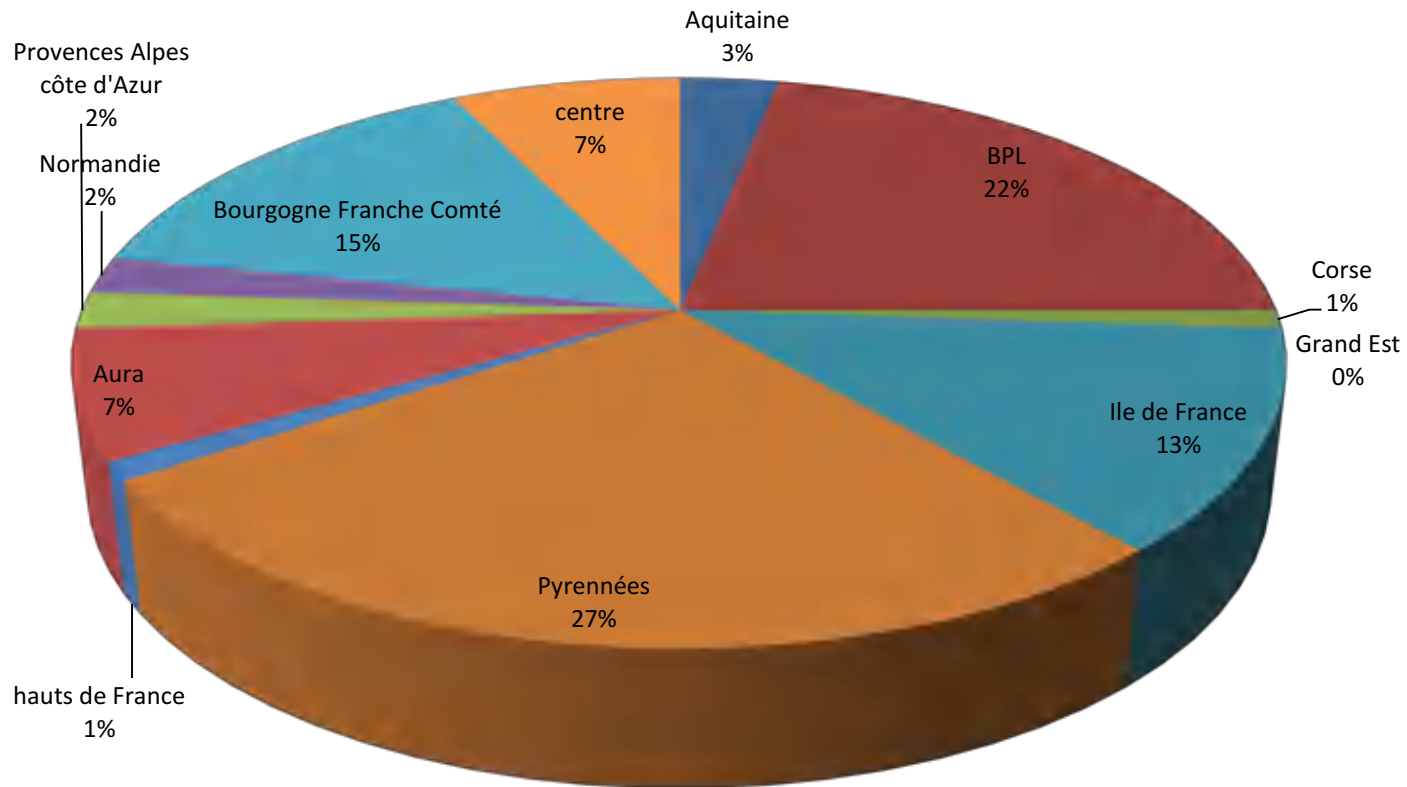


## Répartition des PB1 dans les TOM et DOM

■ Guadeloupe ■ Martinique ■ nouvelle calédonie ■ Polynésie ■ St Pierre & Miquelon ■ Réunion

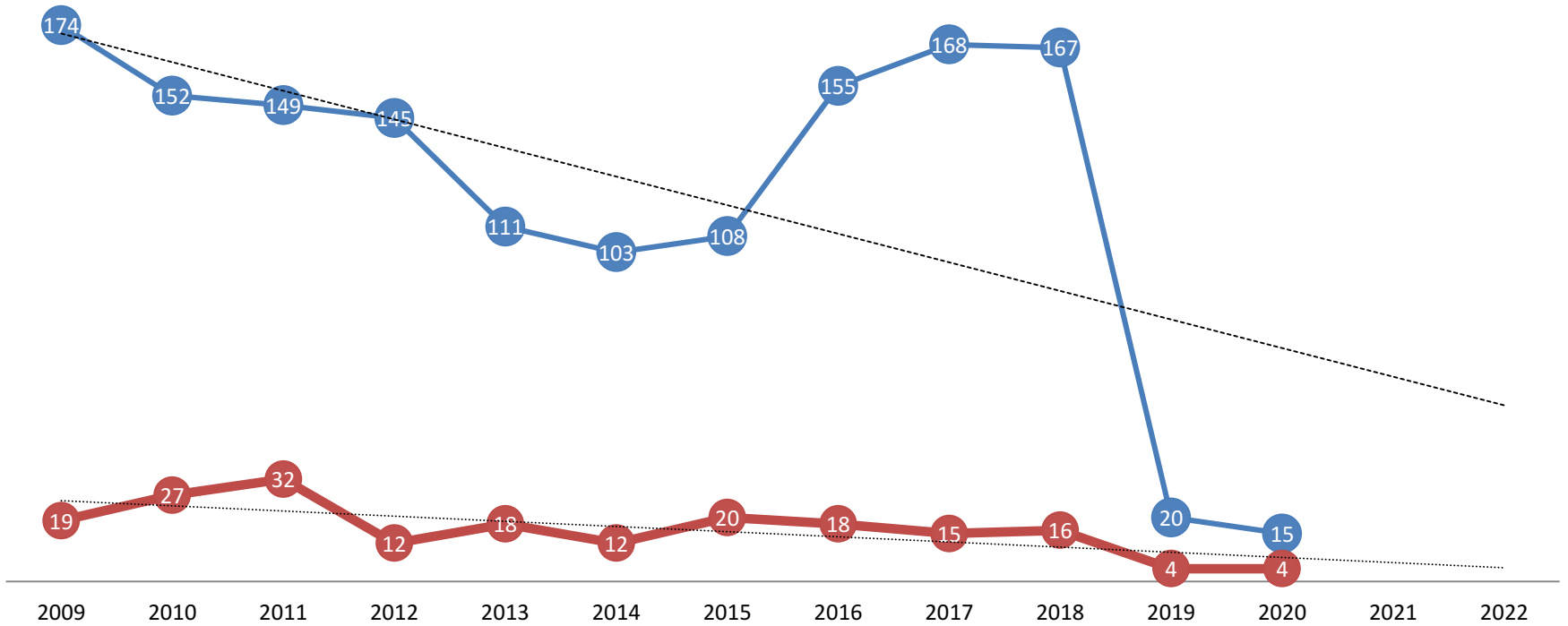


## Répartition des PB2 par CREBS

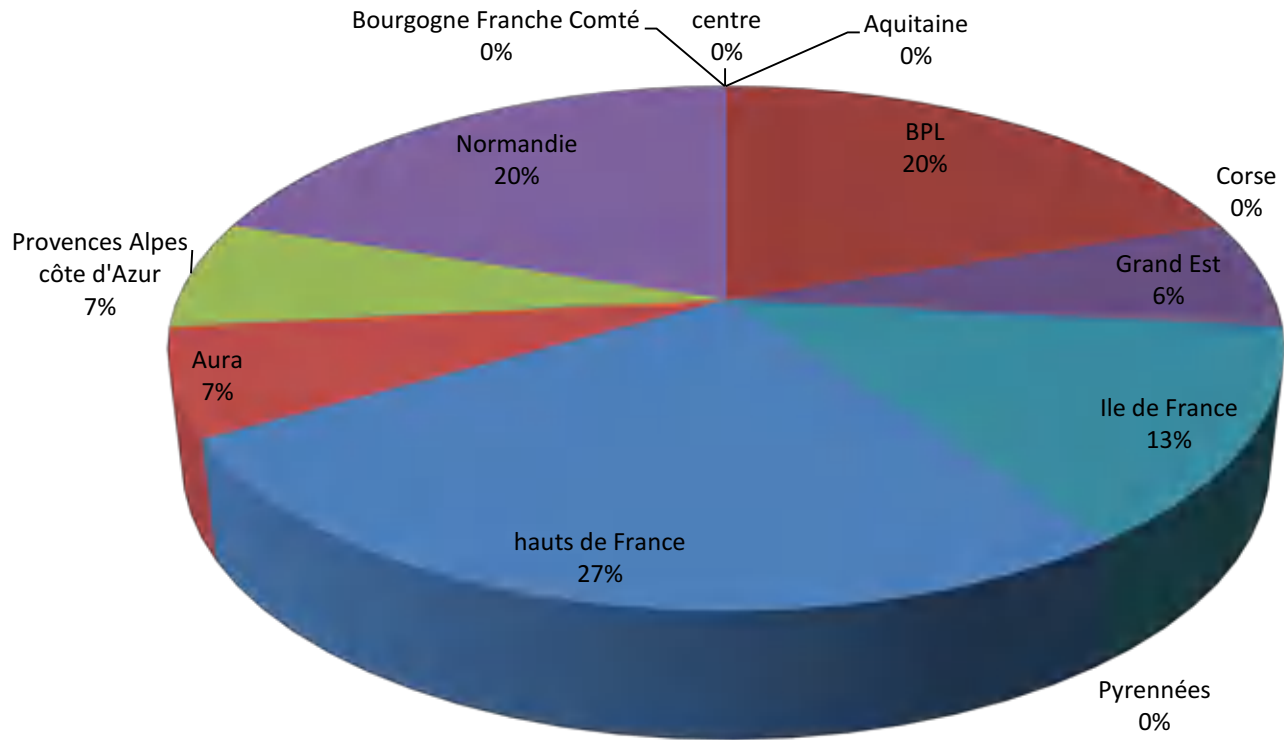


# Suivi des brevets FBx

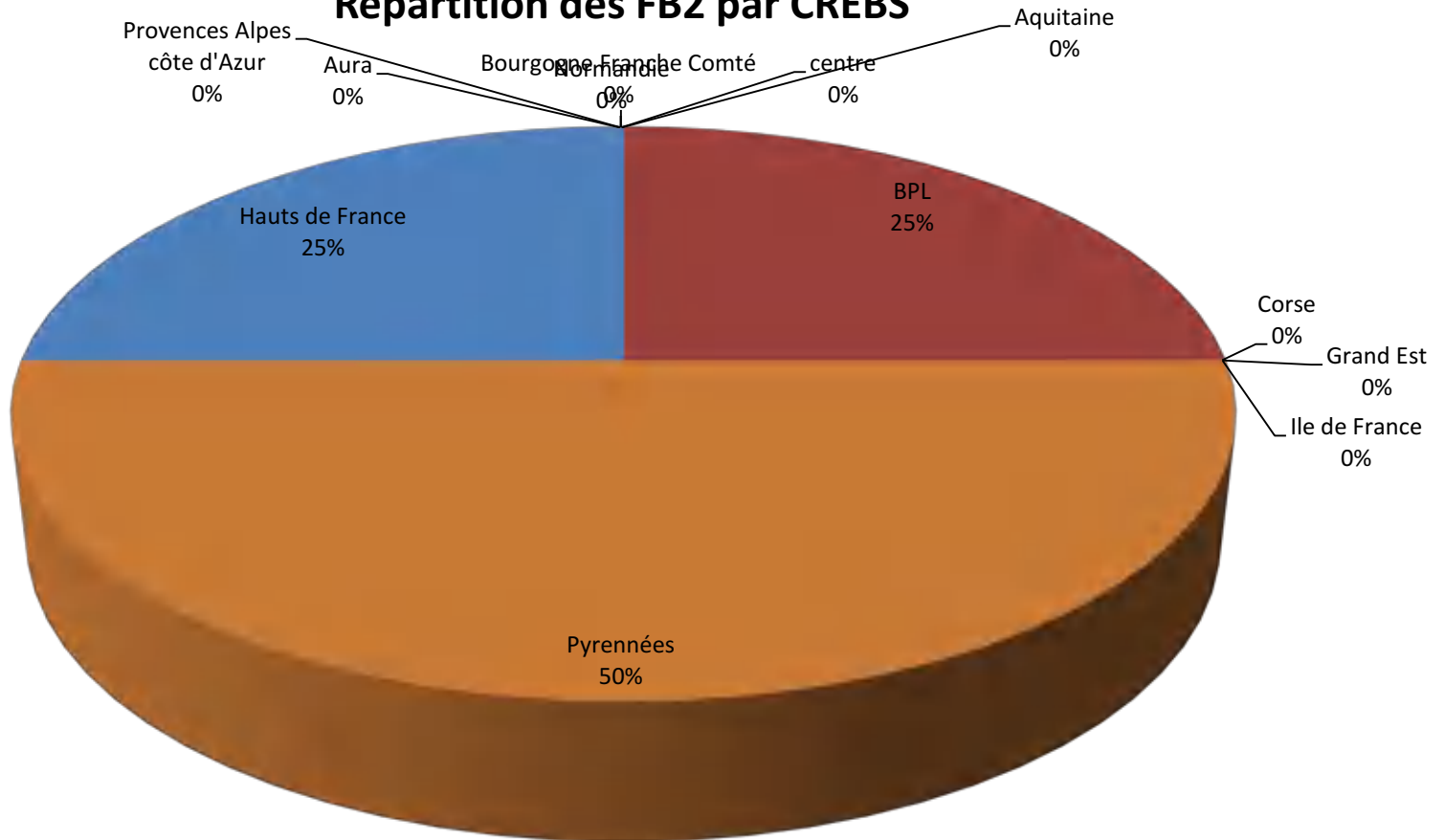
—●— FB1 —●— FB2



## Répartition des FB1 par CREBS



# Répartition des FB2 par CREBS




# Communication



# Site web de la CNEBS

Jacques DUMAS est réélu  
Président de la CNEBS  
Avec 1358 voix sur les 1401 inscrites



Clip Bio 2018 CNEBS

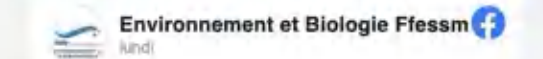


Comprendre Aimer

Environnement et Biologie Ff...



Environnement et Biologie Ffessm



CMAS-World Underwater Federation



On 22 March, 2021, World Water Day will be celebrated in an online event. The World Water Day celebrates water and raises awareness of the global water crisis.

## ÉVÉNEMENTS

**27**  
MARS AG électorale de la FFESSM - Finalement réalisée en distanciel

**27**  
MARS AGO électorale de la CNEBS - Remplacée par une réunion Zoom

# Site web de la CNEBS

- Lancé en juin 2019, fonctionne sans incident majeur
- Mise à jour régulière des nouveaux éléments (docs, actualités, évènements, contacts). @CREBS : merci de m'envoyer vos infos.
- En 2020 nouveau chapitre créé en menu d'entête : liens/docs DORIS/CROMIS

The screenshot shows the website for Ffessm (Fédération Française d'Études et de Sports Sous-Marins) with a focus on the 'LIENS/DOCS' menu item. A red box highlights the 'Accès aux applications CNEBS' section, which includes links to DORIS and CROMIS resources. Below this, there is a banner for 'Deux stages bio diplômants en Bretagne' and a list of 'ÉVÈNEMENTS'.

Fédération Française d'Études et de Sports Sous-Marins

Activités Expertise MédiaCom Subaqua Boutique Commission

FFESSM ENVIRONNEMENT & BIOLOGIE SUB

PRÉSENTATION CONTACTS FORMATIONS PROJETS RÉGIONS INSTRUCTEURS LIENS/DOCS

Deux stages bio diplômants en Bretagne  
Trébeurden et Quessant vous attendent cet été

Accès aux applications CNEBS

Liens vers DORIS  
Liens vers CROMIS  
Doc. utils. DORIS  
Doc. utils. CROMIS  
Tutoriels CROMIS  
Flyer DORIS-CROMIS  
Liens recommandés

ÉVÈNEMENTS

27 MARS AG électorale de la FFESSM - Finalement réalisée en distanciel

27 MARS AGO électorale de la CNEBS - Remplacée par une réunion Zoom

Environnement et Biologie Ffessm

CMAS-World Underwater Federation  
On 22 March, 2021, World Water Day will be celebrated in an online event. The World Water Day celebrates water and raises awareness of the global water crisis.



# Page Facebook de la CNEBS

The image shows a screenshot of the Facebook page for 'Environnement et Biologie Ffessm'. The page features a cover photo with a vibrant underwater scene of pink coral and the text: « Voir, comprendre, aimer, respecter ». The Ffessm logo is visible in the top right of the cover photo. The left sidebar contains navigation options: Accueil, Fil d'actualité (2 nouvelles), Boîte de réception (1 nouveau commentaire), App Store Business, Ressources et outils, Gérer les offres d'emploi, Notifications (2 nouvelles), and Statistiques. The main content area shows the page name, logo, and handle @cnebsFFESSM - Organisation à but non lucratif. A 'Modifier Envoyer un message' button is present. At the bottom, there are options for 'Conseils pour les Pages', 'Voir tout (1)', and 'Créer une publication'.

activités de la commission



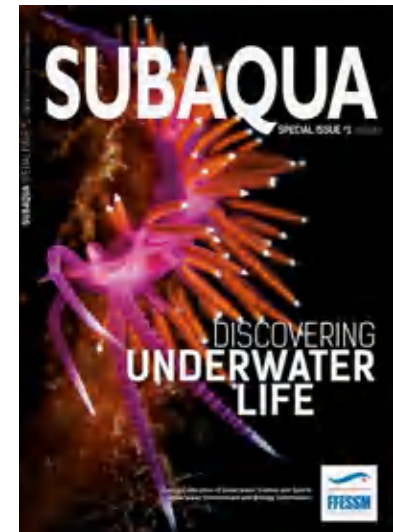
# Page Facebook de la CNEBS



- Pas grand-chose de neuf sur ce point
- Mise à jour régulièrement (45 posts en mars 2021), toujours sur les mêmes natures de sujets
- Assez bien suivie mais un peu moins qu'en 2020 (moins d'actualités de plongée durant cette année COVID) :
  - 1200 contacts par jour en moyenne, pointe à 3500 selon posts
  - 3700 personnes touchées en mars
  - 2000 abonnés
  - 2500 vues de vidéo en mars
- Articles les plus suivis et lus : toujours les projets de la CNEBS et les activités de la commission (stages, réunions, nouveaux documents,...)
- Gros succès de la publication progressive des résultats du concours LYDLE
- Aucun commentaire haineux ou même critique en 2020
- Quelques demandes de publications de la part d'associations locales
- Neutralité respectée comme le prévoit la charte

# Hors-Série Subaqua N°1

- La V6 en français, préparée fin 2019, est sortie au Salon 2020
- Les V6 en versions espagnole et anglaise sont maintenant en vente en ligne sur la boutique fédérale
- Mais l'interdiction de contacter les fédérations adhérentes à la CMAS les ont rendu quasi inutiles à ce jour
- V7 entrée en chantier au sein du collège des INBS (refonte assez lourde prévue)



# CROMIS




T




# CROMIS : lancé en juin 2020


Fédération Française d'études et de Sports Sous-Marins

Activités Expertise MédiaCom Subaqua Boutique

MENU 

DÉBUTER PRATIQUER MA LICENCE

  
Carnet de Relevés d'Observation  
des Milieux Subaquatiques

 **Mon carnet de plongée**  
PATRICK GIRAUDEAU

NOUVELLE PLONGÉE

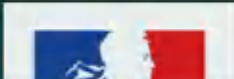
Mes 10 dernières plongées

TOUTES MES PLONGÉES

Date	Lieu	Site	
20/03/2021	Bouillante	Pointe Malendure	C
19/03/2021	Bouillante	Piscine (Bouillante)	C

Nos partenaires

Une réalisation de la FFESSM avec le soutien financier de :

 MINISTÈRE

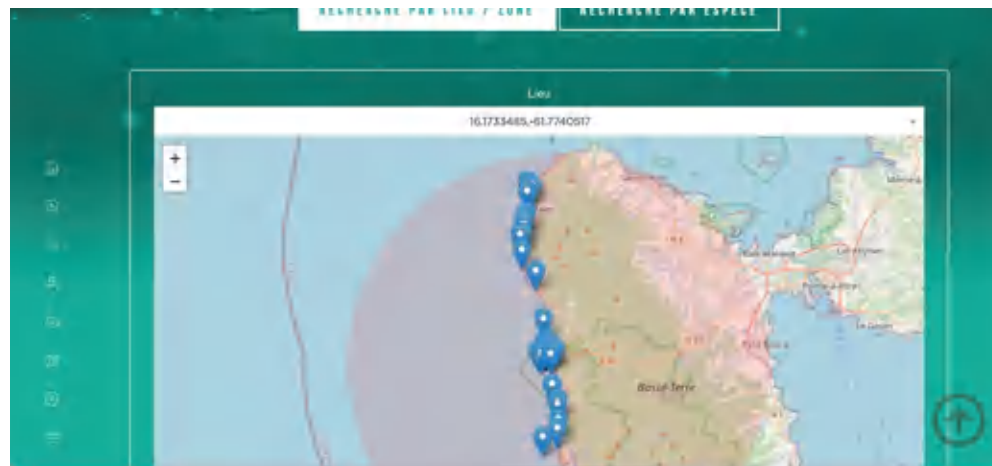
# CROMIS : un bon début malgré le virus



- Quelques chiffres à fin mars :
  - 2.400 plongées enregistrées
  - 21.200 observations (58% du total avec le carnet standard)
  - 1.943 espèces observées (sur 4.820 proposées)
  - 2.830 photos validées sur 915 espèces
- Le carnet standard est actif aussi :
  - 19.100 plongées enregistrées
  - 15.300 observations
  - 985 espèces observées (sur 1.675 proposées)

# CROMIS : une équipe

- Une chargée de mission : Danièle Hébrard
- 13 correspondants régionaux (+ 8 dép. en IdF)
- 15 valideurs répartis par bassin
- 2 administrateurs



# CROMIS : premier bilan

- Information et premières formations faites dans la majorité des régions
- Quelques améliorations apportées depuis juin : performances, back-office enrichi pour gestion des données (photos, observations), buggs
- Activité 2020 réduite → restée suffisante pour détecter les améliorations et atteindre un niveau de saisie significatif
- Certaines améliorations deviennent nécessaires et il est urgent d'en obtenir la validation financière



# CROMIS : prochaines étapes

- Une liste priorisée d'améliorations est prête
- Le nouveau CDN devra mettre en œuvre la politique et le budget de maintenance de l'outil
- Des partenariats s'établissent et amènent des enrichissements (MNHN Dinard, UBS, Planète Mer,...)
- La convention signée avec Patrinat doit permettre l'export de nos observations

# Finances



*Trécoris*

# Ce qui a changé....

- L'année **fédérale** ≠ l'année **civile**
  - 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 31 décembre 2018
  - 1<sup>er</sup> janvier 2019 au 31 août 2019
  - 1<sup>er</sup> septembre 2019 au 31 août 2020
  - 1<sup>er</sup> septembre 2020 au 31 août 2021

# Ce qui change....

- **Calendrier différent**
  - Préparation budget prévisionnel (avril)
  - Validation par présidents de CREBS (avril par email ou visio)
  - Envoi budget au trésorier fédéral (mai)
  - Acceptation budget (fin juin)
  
  - Revoir le positionnement de certains évènements (séminaire des cadres, réunion annuelle, AG, etc..)
  
  - Préparer pendant l'année N des évènements pour l'année N+1 sans connaître le futur budget !

# Ce qui va changer....

- Nouveau chargé des finances 😊



# Dépenses réalisées 2019-2020

	Budget 2019-2020	Dépenses 2019-2020
<b>Rencontres GT &amp; séminaires</b>		
Assemblée Générale Nationale	4800	0
Réunion commission	4000	4400
Réunion de bureau	1000	40
Réunion groupe de travail	1000	0
Déplacement chargés de mission	2500	593
Salon de la plongée	1200	1209
Déplacement du président	700	674
Séminaire des instructeurs	2800	2975
Séminaire des cadres	2000	2009
RIPE, plongée jeunes	1800	1796
<b>Promotion</b>		
Yeux dans l'eau	1400	1400
Communication	600	590
Promotion	600	648
<b>Frais généraux et matériel</b>		
Frais divers de gestion	1000	1025
<b>Stages et formations</b>		
Colloque des INBS	3300	3578
Encadrement stage formation FB3	2300	2071
Stages de perfectionnement FBx	5700	4854
DORIS	4500	4498
Déplacement INBS pour formation FB3	800	259
<b>TOTAL</b>	<b>42000</b>	<b>32619</b>

**77,66%**

# Budget prévisionnel 2020-2021

	Budget 2019-2020	Prévisionnel 2020-2021
<b>Rencontres GT &amp; séminaires</b>		
Assemblée Générale Nationale	4800	4800
Réunion commission	4000	4000
Réunion de bureau	1000	1000
Réunion groupe de travail	1000	0
Déplacement chargés de mission	2500	2500
Salon de la plongée	1200	1200
Déplacement du président	700	700
Séminaire des instructeurs	2800	2800
Séminaire des cadres	2000	3000
RIPE, plongée jeunes	1800	1800
<b>Promotion</b>		
Yeux dans l'eau	1400	1400
Communication	600	600
Promotion	600	600
<b>Frais généraux et matériel</b>		
Frais divers de gestion	1000	1000
<b>Stages et formations</b>		
Colloque des INBS	3300	3300
Encadrement stage formation FB3	2300	2300
Stages de perfectionnement FBx	5700	5700
DORIS	4500	4500
Déplacement INBS pour formation FB3	800	800
<b>TOTAL</b>	<b>42000</b>	<b>42000</b>





# AG FFESSM 2021

## Pas à Lyon !

# Rapport d'activité DORIS



*Photo prise dans le Rhône au cœur de Lyon*

Vincent MARAN 27/03/2021



ESPÈCES MARINES DE MÉDITERRANÉE, ATLANTIQUE N-E, MANCHE ET MER DU NORD

1567 espèces 15828 photos



ESPÈCES D'EAU DOUCE DES LACS, MÈRES, TORRENTS ET RIVIÈRES DE FRANCE MÉTROPOLITAINE

372 espèces 2917 photos



ESPÈCES MARINES ET ESPÈCES D'EAU DOUCE DE L'ATLANTIQUE NORD-OUEST

455 espèces 4592 photos



ESPÈCES MARINES ET ESPÈCES D'EAU DOUCE DE L'INDO-PACIFIQUE FRANÇAIS

366 espèces 3740 photos



ESPÈCES DES TERRES ANTACTIONIQUES FRANÇAISES (DOUE DIVISION DES TERRES ET DE L'INDO-PACIFIQUE FRANÇAIS)

43 espèces 319 photos



ESPÈCES MARINES ET ESPÈCES D'EAU DOUCE DES ANTILLES FRANÇAISES

371 espèces 2102 photos



ESPÈCES MARINES ET ESPÈCES D'EAU DOUCE DE TOUTES LES ZONES GÉOGRAPHIQUES DORIS

2710 espèces 26630 photos

À PROPOS DE DORIS

Le site participatif DORIS met en ligne des fiches d'espèces sous-marines animales ou végétales, d'algues ou marines, des eaux françaises métropolitaines et d'outre-mer. Ces fiches très complètes (texte et illustrations), vérifiées avec rigueur, tenues régulièrement à jour, sont intégralement réalisées par des participants bénévoles, amateurs et/ou scientifiques, dans le cadre de la Fédération française de plongée (FFP) et de sa commission de biologie (CCB). Son forum très dynamique est ouvert à tous.

- [De retour près du DORIS](#)
- [FAQ](#)
- [Accueil](#)



**2710**  
Fiches publiées

**103352**  
Messages sur le forum

**2503**  
Définitions et références bibliographiques

**1187**  
Contributeurs



ESPÈCES MARINES DE MÉDITERRANÉE, ATLANTIQUE N-E, MANCHE ET MER DU NORD

1596 espèces

16111 photos

+ 94



ESPÈCES MARINES ET ESPÈCES D'EAU DOUCE DE TOUTES LES ZONES GÉOGRAPHIQUES DORIS

2784 espèces

27567 photos

+ 151

À PROPOS DE DORIS

Le site participatif DORIS met en ligne des fiches d'espèces subaquatiques animales ou végétales, dulcicoles ou marines, des eaux françaises métropolitaines et d'outre-mer. Ces fiches sont corollées (textes et illustrations), vérifiées avec rigueur, lues régulièrement et sont intégralement réalisées par des participants bénévoles, amateurs et/ou scientifiques, dans le cadre de la Fédération française de plongée (FFP) et de sa commission de Biologie (CDB). Son forum très dynamique est ouvert à tous.

2784 Fiches espèces publiées

6 Fiches habitats publiées

2550 Définitions et références bibliographiques

107002 Messages sur le forum

1213 contributeurs

Précédente AG + 106 ! => + 50 %

# Forum Photo Mystère

NOUVELLE DISCUSSION

Le Forum DORIS a pour principal objectif de permettre à tous de soumettre des photos à identifier au sujet proposer des énigmes photographiques et ludiques en relation avec ces mêmes sujets. Le Forum est libre s'abonner aux réponses sur les posts qui vous intéressent, de voter et de signer automatiquement vos prop

Année précédente :

+ 1 959

Différentiel :

- 169 (- 10 %)

Effet « confinement »...

23668 sujets trouvés

+ 1 790

CHERCHER

Mot clé

Titre, description, auteur, n° de pos

Filtrer par dates

Depuis le ...

Jusqu'au ... (inclus)

CHERCHER



Raja polystigma ?

Publié hier par Alain MANDINE  
10 réponses 25/03/21 19:13  
Réf : 54074



Chirurgien Mayotte

Publié aujourd'hui par Norbert VERNEAU  
2 réponses 25/03/21 18:54  
Réf : 54085



identification espèce

Publié aujourd'hui par Eric AMIEL  
2 réponses 25/03/21 18:51  
Réf : 54104



Petit poisson d'eau douce (lac)



Créatures gélatineuses en grand nombre



Diopatra neapolitana ou biscayensis ?



*Raja polystigma*

raie tachetée

**1 067 photographes contributeurs à DORIS 😊**  
***(sur 2865 participants au 25 mars 2021)***

# Références Bibliographiques

19 mai 2020 :  
 1300 références biblio !

CHERCHER

Titre & auteurs

Titre ou Auteur commençant par

Toutes les lettres

- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F |
| G | H | I | J | K | L |
| M | N | O | P | Q | R |
| S | T | U | V | W | X |
| Y | Z |   |   |   |   |

Année de parution

Après

ex : 1984

Avant

ex : 2015

CHERCHER

1349 ouvrages trouvés

Par titre A > Z

- 1 2 3 4 5 6 ... 65 \*

100 & UNE LIMACES DE MER, GUIDE D'IDENTIFICATION DES MOLLUSQUES OPISTHOBRANCHES, MEDITERRANEE ET ATLANTIQUE

Yves N., 2008  
 Editions Gay, 192pp

100 ANIMAUX DU LITTORAL ATLANTIQUE FACILES A VOIR

Loye B., 1995  
 Collection Nathan Nature, éd. Nathan, 168p.

100 ANIMAUX DU LITTORAL MEDITERRANEE FACILES A VOIR

Loye B., 1996  
 éd. Nathan, 168p.

100 INVERTEBRADOS MARINOS DE CANARIAS

Hinque S., 2007

100 MAMIFEROS ARGENTINOS

Cervoni M., Ferrerola Batista C., 2000  
 Editorial Albatros, 180pp.

## Bibliothèque de liens

Consultez notre sélection des meilleurs liens

1<sup>er</sup> octobre 2020 :  
Nouvel onglet :



ESPECES MARINES DE MEDITERRANEE, ATLANTIQUE M-E, MANDIE ET MER DU NORD

1506 espèces 16117 photos




ESPECES MARINES ET ESPECES D'EAU DOUCE DE L'INDO-PACIFIQUE FRANCAIS

891 espèces 4025 photos




ESPECES MARINES ET ESPECES D'EAU DOUCE DE TOUTES LES ZONES GEOGRAPHIQUES DORIS

2784 espèces 27567 photos

HABITATS SUBAQUATIQUES



6 habitats

À PROPOS DE DORIS

Le site participatif DORIS met en ligne des fiches d'espèces subaquatiques animales ou végétales, dulcicoles ou marines, des eaux françaises métropolitaines et d'outre-mer. Ces fiches sont corrigées (textes et illustrations), vérifiées avec rigueur, lues régulièrement et sont intégrées et validées par des participants bénévoles, amateurs et/ou scientifiques, dans le cadre de la Fédération française de plongée (FFP) et de sa commission de Biologie (CDB). Son forum est dynamique et ouvert à tous.

- En savoir plus sur DORIS
  - FAQ
  - Contact
- 

2784 Fiches espèces publiques

6 Fiches habitats publiées

2550 Définitions et références bibliographiques

107002 Messages sur le forum

1213 contributeurs

**NOS PARTENAIRES**



**Cahier des charges et coordination :**







Forêt de laminaires



Herbiers de zostère marine



Herbiers de zostère naine



Récif d'hermelles intertidal



Sable découvert à marée basse



Vasière découverte à marée basse



PHOTOS GÉNÉRALITÉS DISTRIBUTION DESCRIPTION BIOLOGIE AUTRES INFOS BIBLIOGRAPHIE ET LIENS

# FORÊT DE LAMINAIRES

N° 5138

Fiche en cours de rédaction

Cette fiche est actuellement en cours de préparation.

MODIFIER

2



Forêt de laminaires à l'île de Ouessant

doris.ffessm.fr © Christophe BALISY

Atlantique nord-est, Manche, Mer du Nord

HABITAT MARIN BENTHIQUE ATLANTIQUE

B1 Roches ou blocs infralittoraux

## CLÉ D'IDENTIFICATION

Étendue d'algues brunes de grande taille cramponnées sur des substrats durs  
Fonds rocheux qui émergent lors des grandes marées et jusqu'à 30 m de profondeur

## NOMS

Autres noms communs français  Forêt de laminaires

Forêt de kelp

Noms communs internationaux  Kelp forest

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

### Manche, Atlantique

En Europe, les forêts de laminaires sont présentes des côtes lusitaniennes jusqu'à la mer de Barents et au nord-est du Groenland. On en trouve également au niveau des Açores.

En France métropolitaine, on les trouve sur les substrats durs du sud de la Vendée au Pas-de-Calais.

La forêt de laminaires est un habitat emblématique des eaux bretonnes, où elle constitue un des gisements les plus importants d'Europe.

## DESCRIPTION

Les laminaires forment de véritables forêts sous-marines. La grande surface des thalles\* ("feuilles" des algues) crée une zone d'ombre à la surface de la roche. Ces champs d'algues sont des systèmes côtiers complexes dont la richesse, tant en biomasse qu'en diversité biologique, est exceptionnelle.



## À PROPOS DE CETTE FICHE



Statut : Réservée  
Dernière modification : 01/10/2020  
Numéro de référence : 5138  
Lien permanent : <https://doris.ffessm.fr/ref/habitat/5138>

## COMMENT CITER CETTE FICHE ?

QUEMMERAI AMICE Gaëlle, ROCHEFORT Gaël in : **DORIS**, 01/10/2020 :  
*Forêt de laminaires*, <https://doris.ffessm.fr/ref/habitat/5138>



## ÉQUIPE DE RÉDACTION

Vérificateur : Gaëlle QUEMMERAI AMICE   
Responsable régional : Gaël ROCHEFORT 



## BIBLIOGRAPHIE ET LIENS

### LIENS DE RÉFÉRENCES ET PUBLICATIONS SPÉCIFIQUES SUR CET HABITAT

Bajjouk T., Duchêne J., Guillaumont B., Bernard M., Blanchard M., Derrien-Courtel S., Dion P., Dubois S., Grall J., Hamon D., Hily C., Le Gal A., Rigolet C., Rossi N., Ledard M., 2015, **Les fonds marins de Bretagne, un patrimoine remarquable : connaître pour mieux agir**. Édition Ifremer-DREAL Bretagne, 152 p.

Bensettiti F., Bioret F., Roland J., Lacoste J.-P. (coord.), 2004, « **Cahiers d'habitats** » **Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 2 - Habitats côtiers**. **MEDD/MAAPAR/MNHN**. Éd. La Documentation française, Paris, 399 p. + cédérom.

Derrien-Courtel S., Le Gal A., Guillaumont B., Médéler-Tard V., Bajjouk T., 2009, **Fiche de synthèse : Habitat « Laminaires »**. REBENT/NATURA 2000

## BIOTOPE - CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES 0 0

On retrouve l'habitat jusqu'à 30 mètres de profondeur. La répartition des espèces dominantes d'algues dans l'habitat est dépendante des conditions abiotiques : exposition aux forces hydrodynamiques, profondeur, luminosité, température, salinité, turbidité, etc. Les laminales, notamment les espèces annuelles, supportent les forts courants.

## BIOCÉNOSE - VIE ASSOCIÉE 0 0

Cet habitat est principalement structuré par 6 espèces de laminales : *Laminaria digitata*, *Laminaria hyperborea*, *Saccorhiza polyschides*, *Laminaria ochroleuca*, *Saccharina latissima* et *Alaria esculenta*.

*L. digitata* et *L. hyperborea* sont considérées comme des espèces tempérées froides.

*L. ochroleuca* et *S. polyschides* sont rencontrées dans des eaux plus chaudes. Cette dernière est une espèce annuelle susceptible d'entrer en compétition avec *L. digitata* et *L. hyperborea*.

Les laminales sont un support de vie pour d'autres espèces comme des microalgues et des animaux fixés. Certaines algues profitent de l'ombre que les laminales leur fournissent (algues sciaphiles\*). Ainsi, cet habitat est très riche en biodiversité et fournit un épais tapis sous lequel se cache de nombreux animaux. C'est une zone de ponte ainsi que de nourrissage pour de nombreuses espèces. Le lompe (*Cyclopterus lumpus*), connu pour ses œufs, pond dans les laminales au printemps. L'oursin globuleux (*Echinus esculentus*) consomme les laminales et l'épifaune\* (vers, bryozoaires, petits crustacés et mollusques). Une espèce d'helcion (*Patella pellucida*) vit exclusivement sur les laminales (*Laminaria* spp), il ne dépasse pas 2 centimètres de long et est un des rares animaux à consommer les laminales vivantes.

## FONCTIONNALITÉS 0 0

La forêt de laminales abrite une biodiversité riche (support de vie, abri, zone de ponte, de nurserie, source de nourriture) et possède également une valeur patrimoniale en tant que zone de nourrissage pour des mammifères marins comme les dauphins et les phoques.

Les forêts de laminales sont des sources de production primaire (photosynthèse) et secondaire (source de nourriture pour d'autres animaux).

*Laminaria digitata* et *Laminaria hyperborea* sont des espèces exploitées à des fins commerciales pour en extraire les alginates E400 à E405, épaississant et gélifiant alimentaire.

Habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la Directive européenne Habitat Faune Flore, c'est-à-dire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (Natura 2000).

Le Comité Régional des Pêches et des Élevages Marins de Bretagne (CRPMEM de Bretagne) fixe annuellement les règles d'accès à la ressource en laminaires (licence, taille des navire, calendrier strict, rotation de l'exploitation, définition des engins habilité, etc.) en fonction de son état et de l'historique de production. Les délibérations entrent en vigueur après validation par le Préfet de Région dans un arrêté.

Au sein du Parc naturel marin d'Iroise et sous l'impulsion de son conseil de gestion, l'exploitation de *Laminaria hyperborea* est soumise à une gestion fine depuis 2015 afin de garantir l'exploitation durable des laminaires et le maintien de l'état de conservation des écosystèmes. Conscients de la biodiversité marine extraordinaire du champ, les goémoniers, les scientifiques et le Parc travaillent en étroite collaboration pour mettre en œuvre des actions de connaissance, notamment la cartographie du champ d'algues, et des mesures de gestion comme la fermeture de certaines zones de pêche ou l'évolution du système de jachère.

## CLASSIFICATION / TYPOLOGIE

	TYPLOGIE NATIONALE	TYPLOGIE DHFF	TYPLOGIE EUNIS	TYPLOGIE ZNIEFF-MER	TYPLOGIE DESCRIPTIVE
<b>Niveau 1</b>	Typologie B	1170	A		
<b>Niveau 2</b>	Typologie B1	1170-5, 1170-6	A3		Roches ou blocs infralittoraux
<b>Niveau 3</b>	Typologie B1-3, B1-4		A3.1, A3.2, A3.3		Laminaires de l'infralittoral supérieur (B1-3) ; Laminaires de l'infralittoral inférieur (B1-4)



Il s'ont plutôt une bonne tête... dans l'ensemble !

Laurent FEY

Ça en fera du Patrimonio et des figatelles pour l'an prochain !

Daniel BURON

Au moins avec eux on ne s'ennuie pas !

Jacques DUMAS

Ça y est, Gaël a encore dit 3 mots techniques que j'ai pas compris !

Vincent MARAN

Pour des français, ils ne sont pas si mauvais... quoique !!

Jean-Pierre COROLLA

Et je vous propose une excellente idée de cadeau pour Noël ...!

Véronique LAMARE

Tout ce monde, ça pourrait en faire des électeurs...!

Sylvain LE BRIS

Avec ce que je leur ai dit, ils sont pas prêt de venir me piquer mes coins à champignons !

Sylvie DILLET LAURENT

Et il y a du soleil en Normandie !

Philippe LE GRANCHÉ

Tout ce monde à Dijon... faudra une belle salle ☺ !

KUPFER

Ça y est, j'suis président !

Pascal WILHARD

Et il faut faire un compte-rendu de tout ça ?

Alain-René GUILLET

Pour l'an prochain, je vous annonce 95 fiches ☺

Frédéric ANDRE

J'ai du mal à les fixer, ils bougent tout le temps !

Yves MILLET

Parfois il vaut mieux se taire...

Gaël ROUFFORT

Je fait partie des travailleuses de l'ombre !

Sylvie H...

N'oublions pas les scaphopodes !

Frédéric ZIEMSKI

Et un petit bisou à la limace ☺ !



Anne L. ROUZET

Et si vous connaissez une nouvelle véritéille...

Samuel JEGLOT

24 février 2021 :  
Un nouveau doridien 😊  
Gaël MODRAK



Chirurgien zébré  
*Acanthurus sohal*



Blennie côtière d'Anjouan  
*Alticus anjouanae*



Mulet-porc  
*Chelon ramada*



Anchois  
*Engraulis encrasicolus*



Crabe ariequin  
*Lissocarcinus laevis*



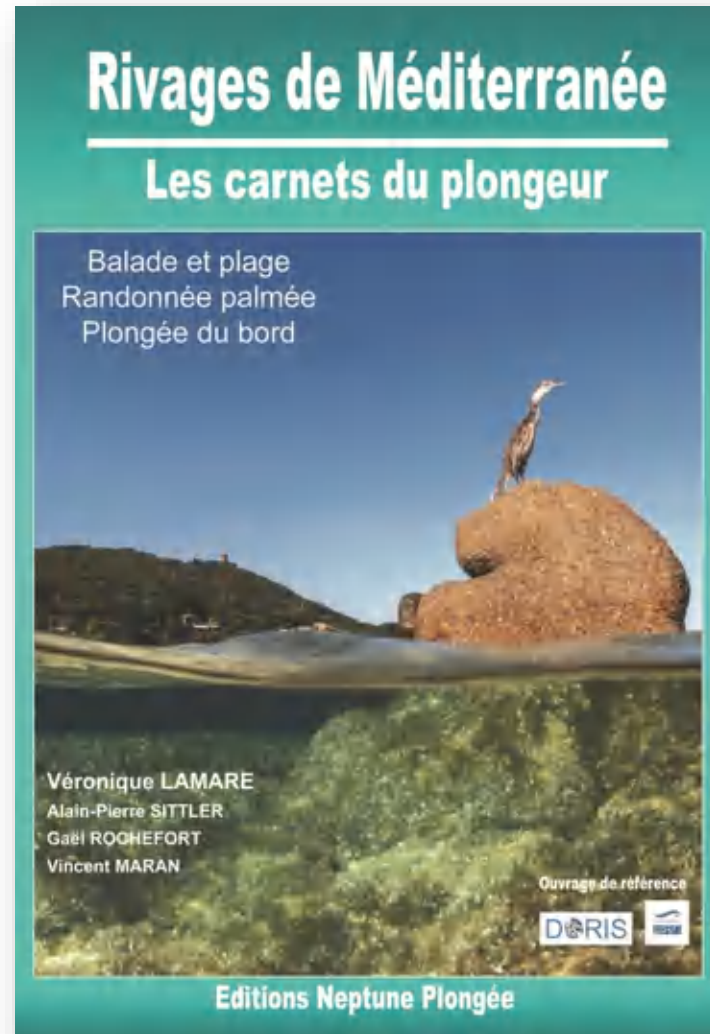
Tassergal  
*Pomatomus saltatrix*





# Livre sur les rivages de Méditerranée

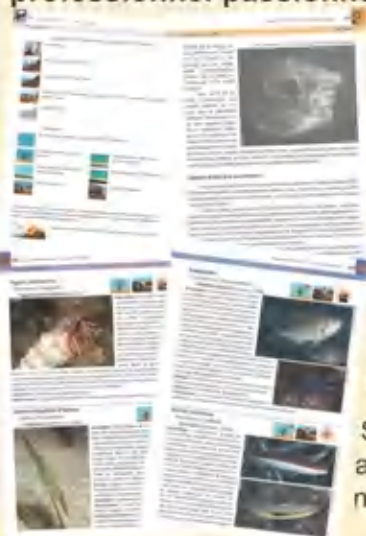
- Parution 1<sup>er</sup> décembre 2020
- 208 pages
- 30 pages d'introduction sur la Méditerranée
- 270 espèces
- 440 photos et infographies
- Du littoral à 3 m de profondeur
- Espèces communes sur le pourtour du littoral français
- Espèces patrimoniales
- Visibles en balade, PMT, ...
- A commander sur le site des Editions Neptune Plongée



# Rivages de Méditerranée

## Pour découvrir la vie subaquatique

Un guide de terrain et d'identification idéal pour le plongeur, l'ami de la nature, l'amateur ou le professionnel passionné par la vie subaquatique



**F**ermez les yeux et écoutez : le bruit de la mer sur le rivage est une invitation au voyage.

Ouvrez les yeux et regardez : nous vous proposons une découverte des communautés végétales et animales du rivage et des petits fonds.

Suivez le guide, vos balades au bord de la Méditerranée ne seront plus les mêmes.

- **365 espèces citées dont 270 décrites et illustrées**: description, distribution et habitat, espèces ressemblantes et particularités
- **Près de 440 illustrations** : photos, infographies et pictogrammes
- **Introduction générale** : Méditerranée et milieu marin, protection du milieu, description des habitats et des grands groupes d'espèces
- **Glossaire** des termes spécifiques
- **Index** par noms scientifique et nom commun

Editions Neptune Plongée  
ISSN : 978-2-9548054-2-0  
EAN : 9782 95480 8420



9 782954 808420  
29,90 €

Editions Neptune Plongée

Coordonné par :

**Véronique LAMARE** est Formatrice Biologie Subaquatique 3<sup>e</sup> degré (FFESSM), Photographe Subaquatique niveau 3, et Moniteur CMAS \*\*. Doridienne depuis 2006 et membre du comité de pilotage du site DORIS depuis 2012, elle est depuis 2017 Présidente de la Commission Régionale Environnement et Biologie Subaquatiques Provence Alpes Côte d'Azur.



**Alain-Pierre SITTLER** est Photographe Subaquatique, Niveau 3 Initiateur et Formateur Biologie subaquatique 1<sup>e</sup> degré (FFESSM). Doridien depuis 2008, il est membre du comité de pilotage du site DORIS depuis 2010.

**Gaël ROCHEFORT** est Formateur Biologie subaquatique 2<sup>e</sup> degré (FFESSM), Moniteur CMAS \*, DiveMaster (PADI), Photographe et a un Doctorat en Sciences de la Vie. Doridien depuis 2007, il est membre du comité de pilotage du site DORIS depuis 2013



**Vincent MARAN** est Instructeur National en Biologie Subaquatique (FFESSM) et Moniteur CMAS \*\*. Initiateur et inventeur du site en 2006, il est doridien et membre du comité de pilotage du site DORIS depuis sa création en 2006.



Eponges

## Vérongia

Aplysiniidés

*Aplysina aerophoba* Nardo, 1833

**Description** : Eponge digitiforme de couleur jaune plus ou moins foncé. La chair est jaune vif à l'intérieur. La base est massive et porte des tubulures en forme de doigts de 3 à 4 cm de hauteur (parfois plus) et d'environ 2 cm de diamètre. L'ensemble de l'éponge a une taille moyenne de 10 à 20 cm, et peut atteindre 50 cm. Le sommet des doigts est aplati et porte un oscule en son centre. Base et tubulures portent aussi des excroissances de forme allongée. La surface est lisse et visqueuse, parsemée de petites protubérances coniques qui sont la partie terminale des fibres cornées formant le squelette de l'éponge (il n'y a pas de spicules). La consistance est ferme et légèrement caoutchouteuse.

**Biotope** : Rochers et herbiers bien éclairés en mode calme. De quelques mètres à 20 m de profondeur.

**Distribution** : Méditerranée, Atlantique proche (Espagne, Portugal).

**Observations** : Se déchire facilement et vire au bleu-noir dès qu'elle est sortie de l'eau.

**Espèces ressemblantes** : Présente à l'ombre et à plus grande profondeur, *Aplysina cavernicola* est de couleur jaune plus pâle, présente des tubes plus réguliers et les bourgeons sont plus rares.



## Passerine hérissée

Thymélacées

*Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.

**Description** : Arbrisseau pouvant atteindre 1,2 m de hauteur, aux tiges très ramifiées et pendantes. Les feuilles sont de forme ovale, épaisses et petites, de 10 mm de longueur maximale, couchées sur la tige. La face visible est verte et glabre, la face cachée est recouverte d'un duvet blanc cotonneux. Les fleurs sont de couleur jaunâtre, de 4 mm de longueur maximale, en groupe dense de 2 à 5 aux extrémités des rameaux latéraux. Le fruit est glabre, de forme ovale.

**Biotope** : Sols sableux ou zones de rochers pauvres en eau soumis aux embruns.

**Distribution** : Méditerranée occidentale.

**Observations** : Floraison de mai à septembre. Espèce protégée en PACA et Occitanie.



## Oyat

Poacées

*Ammophila arenaria* (L.) Link

**Description** : Plante vivace, érigée, presque glabre, ayant une tige raide. Elle mesure de 50 cm à 1,2 m de hauteur. La couleur est verte puis jaune pâle. Les feuilles mesurent jusqu'à 80 cm de longueur et 6 mm de largeur, leur extrémité est piquante. Elles sont luisantes et lisses sur leur face inférieure, et marquées de nervures saillantes et pubescentes sur leur face supérieure. Ces feuilles sont raides et souvent enroulées sur elles-mêmes, mettant à l'abri la face supérieure quand l'air est sec. La ligule (petite languette à la jonction du limbe et de la gaine) est très longue, membraneuse et glabre, divisée en deux points aigus. L'inflorescence est un épi d'épillets dense mesurant de 7 à 30 cm de longueur, de couleur blanc jaunâtre. Les épillets sont portés par un petit axe. Ils mesurent de 12 à 14 mm et sont comprimés latéralement. Ils portent une fleur unique, blanche, entourée de poils courts. Les glumes sont presque égales. La glumelle inférieure est velue, elle porte à sa base une touffe de poils de plus de 2 mm de longueur. Les fruits sont des akènes dont la graine est soudée à la paroi. Ils sont glabres et de forme oblongue. Les rhizomes sont longs et se développent horizontalement et verticalement. Leur chair est blanche. Les jeunes pousses aériennes, principalement formées à partir des rhizomes verticaux, forment des touffes denses. Quand elles sont enfouies dans le sable, leur tige se transforme en rhizomes verticaux.

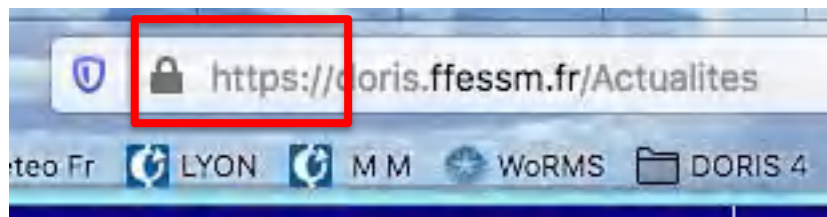
**Biotope** : Dunes mobiles et semi-fixées.

**Distribution** : Méditerranée (ssp. *arundinacea*), Europe de l'Ouest et du Nord (ssp. *arenaria*).

**Observations** : Floraison de mai à août. Espèce souvent plantée pour stabiliser les dunes.



**31 juillet 2019....**



⇒ **Gros problèmes techniques :**

- **passage HTTPS avec conséquences récurrentes**
- **multiplication brutale des échanges suite à l'ouverture de CROMIS sans concertation avec notre prestataire ☹ ☹ ☹**

⇒ **Pour pallier les énormes difficultés d'accès et de fonctionnements internes :**

- **les ressources des serveurs sont augmentées,**
- **le système d'exploitation adapté à la sécurisation**
- **et le code complété au niveau du VHOST.**
- **Le référencement Google mis à jour...**
- **Encore des problèmes néanmoins en 2020 / 2021...**

⇒ **Très grand merci à Gaël ROCHEFORT**

# Renouvellement de la convention avec le MNHN

ENVIRONNEMENT ET BIO

Le 19 février 2021

Jean-Louis Blanchard et Bruno David viennent de signer le renouvellement de la convention entre le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) et la Fédération française d'études et de sports sous-marin.



Le Muséum d'histoire naturelle conduit une mission dédiée au développement de la connaissance sur le patrimoine naturel avec le Centre national de la Recherche scientifique (CNRS) et l'Office français de la Biodiversité (OFB). FFESSM et MNHN vont poursuivre la coopération initiée en 2011, en partageant régulièrement les données relatives aux espèces marines et d'eau douce. La FFESSM met ainsi à disposition du MNHN ses fiches espèces [DORIS](#) et les observations [CROMIS](#). Cette coopération permet une exploitation scientifique des connaissances accumulées par nos nombreuses plongées et inscrit la FFESSM dans le champs des acteurs scientifiques. Elle n'aurait pu aboutir sans le travail précieux de la [Commission nationale environnement](#)

[et biologie subaquatique](#).



MUSÉUM  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

DORIS

Données d'observations pour la reconnaissance et l'identification de la faune et la flore subaquatiques

CROMIS

Compte de données d'observations de la faune et la flore subaquatiques

DANS LA MÊME CATÉGORIE



La FFESSM est officiellement « Partenaire engagé pour la nature »



La FFESSM et LONGITUDE 181 réaffirment leur partenariat



Pour plonger "+ bio"

TOUTES LES ACTUALITÉS >

ABONNEZ  
VOUS  
à la revue  
SUBAQUA

BIO SUBAQUATIQUES

*Et toujours...  
facebook à  
jour !*



## DORIS Actualités

@DORISactualites · Communauté

[S'inscrire](#)

[doris.ffessm.fr](http://doris.ffessm.fr)

[Accueil](#) [À propos](#) [Photos](#) [Vidéos](#) [Plus](#)

[J'aime](#)

[Message](#)



### À propos

[Voir tout](#)

1 Cette page est destinée à annoncer les publications de nouvelles fiches du site DORIS : <http://doris.ffessm.fr/>

1 Fichier illustré des espèces subaquatiques de France métropolitaine et d'outre-mer.

1 846 personnes aiment ça, dont 3 de vos amis



1 986 personnes sont abonnées

<http://doris.ffessm.fr/>

[Envoyer un message](#)

[Communauté](#)

### Suggérer des modifications


Cette Page a-t-elle un numéro de téléphone ?

Oui

Je ne suis ...

Non

### DORIS Actualités


21 mars, 12:40 · 

Bonjour à tous,

Passage en visible de la fiche du mérou gâteau de cire : BOURJON Philippe, DIDIERLAURENT Sylvie, SITTLER Alain-Pierre in : DORIS, 21/03/2021 : *Epinephelus merra* Bloch, 1793, <https://doris.ffessm.fr/ref/specie/3129>

Bravo à son rédacteur et sa vérificatrice, Philippe et Sylvie. Merci, outre Philippe, aux autres photographes : Franck HERVOCHON, Elisabeth MORCEL, Jean-Michel SUTOUR, Eric DRIANCOURT et Anne PROUZET d'avoir partagé avec nous !... [Afficher la suite](#)



[doris.ffessm.fr](http://doris.ffessm.fr) ·  Philippe BOURJON

### Photos

[Voir tout](#)

 13



*Et toujours...*

*Twitter très actif !*



Suivre

**DORIS - ffessm - APS**

@Apeste1

DORIS (Données d'Observations pour la Reconnaissance et l'identification de la faune et de la flore Subaquatiques) par AP Sittler, copilote du site fédéral

Nice (06) / FRANCE [doris.ffessm.fr](https://doris.ffessm.fr) À rejoint Twitter en Juin 2014

239 abonnements 787 abonnés



DORIS - ffessm - APS @Apeste1 · 3h

...Et cet autre **#némerte**, venant aussi d'avoir sa propre fiche à lui, a une distribu° circumtropicale et tempérée : le ver rubané rayé.

LE BRIS S., MÜLLER Y. in **#DORIS**, 25/03/2021:

Baseodiscus delineatus (Delle Chiaje, 1825), [doris.ffessm.fr/ref/specie/5134](https://doris.ffessm.fr/ref/specie/5134)

**#biodiversité #worm #Nemertea**



🗨️ 📷 ❤️ 📤



DORIS - ffessm - APS @Apeste1 · 3h

Un nouveau **#némerte** de l'**#IndoPacifique** tropical fait son apparition sur DORIS : le ver rubané à une ligne.

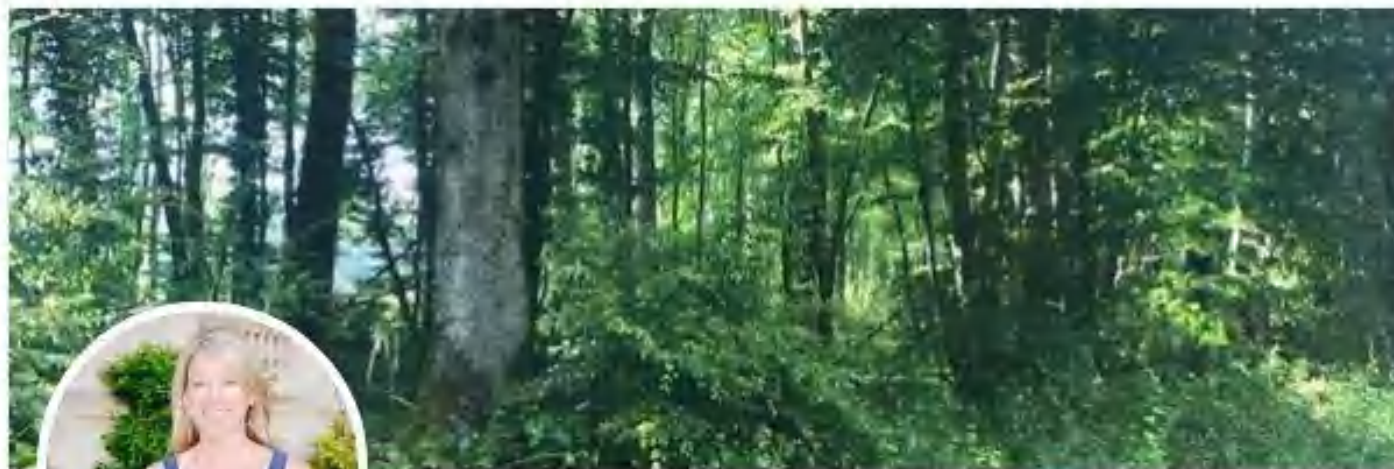
LE BRIS Sylvain, MÜLLER Yves in : **#DORIS**, 12/03/2021 :


Baseodiscus hemprichii (Ehrenberg, 1831), [doris.ffessm.fr/ref/specie/4677](https://doris.ffessm.fr/ref/specie/4677)

**#worms #Nemertea #biodiversité #Drom et #DomTom**




Données d'Observations pour la Reconnaissance et l'identification de la faune et la flore Subaquatiques



**Berangere Abba** 

@b\_abba Vous suit

Secrétaire d'Etat à la Biodiversité @Ecologie\_Gouv • Minister of State for Biodiversity  
@gouvernementFR • Vice-President of the UN Environment Assembly 

📍 France  [gouvernement.fr](http://gouvernement.fr)  A rejoint Twitter en juin 2011

4 770 abonnements 19,3 k abonnés

 Suivi par Hack4Nature, LIFEproject Marha - Marine habitats et 17 autres personnes que vous suivez

*Et toujours...*

*Twitter très a  
!*





***Merci pour votre  
attention 😊***



# LES YEUX DANS L'EAU

# LES YEUX DANS L'EAU... en quelques chiffres



Durant cette olympiade :

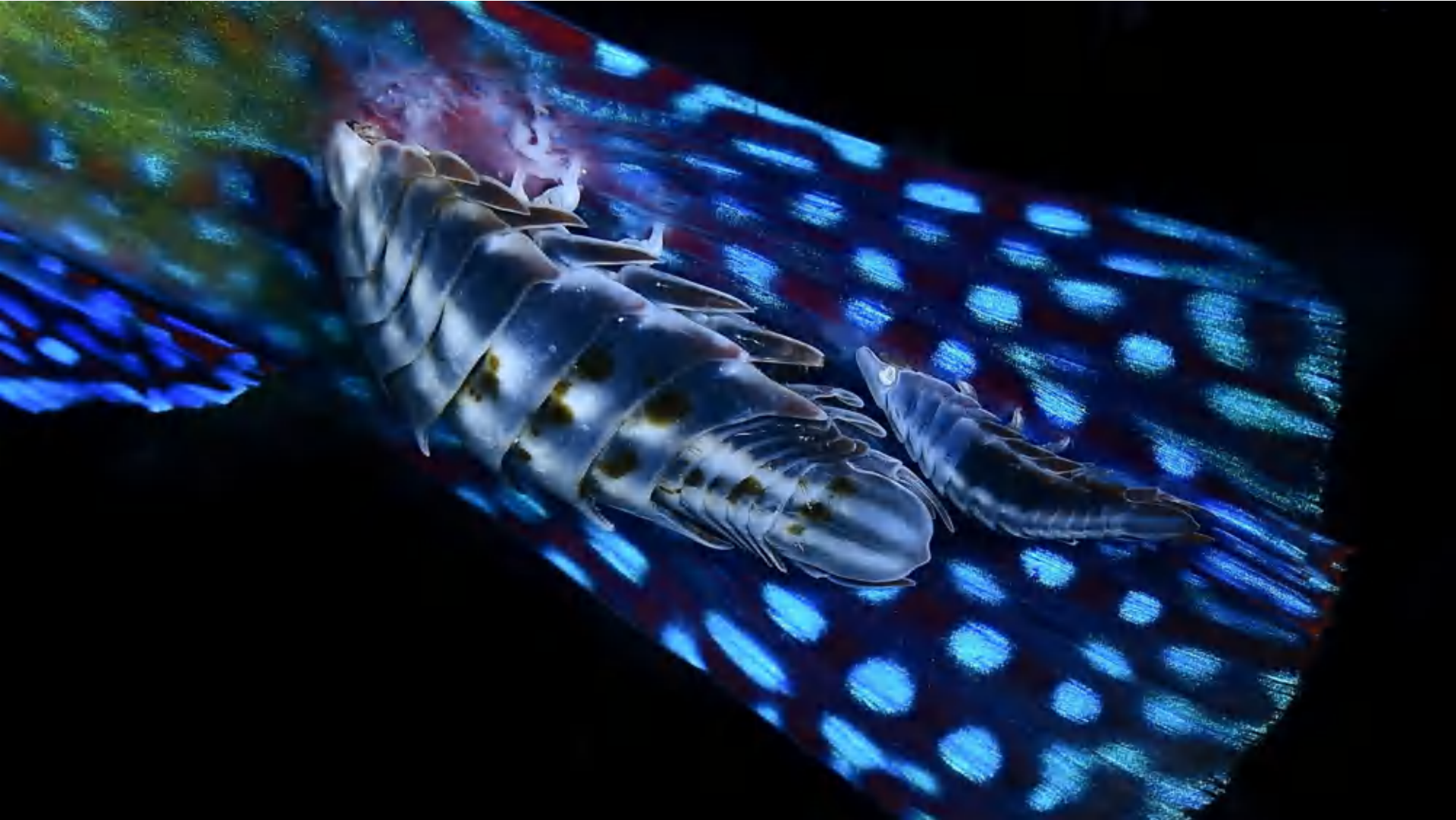
- 103 participants
- 512 photos
- 4 Lauréats :
  - Christophe Kazmierski
  - Patrick Giraudeau
  - Patrick Désormais
  - Sebastien Ameeuw







Patrick DESORMAIS @ CNEBS-FFESSM



# L' Edition 2020



- 3 Thèmes imposés
  - Les Alcyonnaires
  - Les Nageoires
  - Les Blennies
  
- 5 Membres du jury :
  - 2 pour la Commission photo-vidéo
  - 3 pour la CNEBS
  
- 45 Participants



# Le Podium

1. **Sebastien AMEEUW**
2. **Dominique RENARD**
3. **Denise RULMANN**
4. **Christophe KAZMIERSKI**
5. **Geneviève POIROT**



Sébastien AMEUV © CNEBS-FFES



Sébastien AMEUV © CNEBS-FF



Sébastien AMEUV © CNEB





Dom



Dominique RENARD © CNEB



Dominique RENARD



Dominique RENARD © CNEB



Dominique RENARD © CNEB





Christophe KAZMIERSKI © CI



Christophe KAZMIERSKI © CNEB



Christophe KAZMIERSKI © CNEBS-FFESSM



Genevieve POIROT © CNEBS





# En 2021 nous fêterons les 15 ans des Yeux dans l'eau

LES YEUX DANS L'EAU



CNEBS-FFESSM



# LA BIO ET LES JEUNES



# LES RIPE



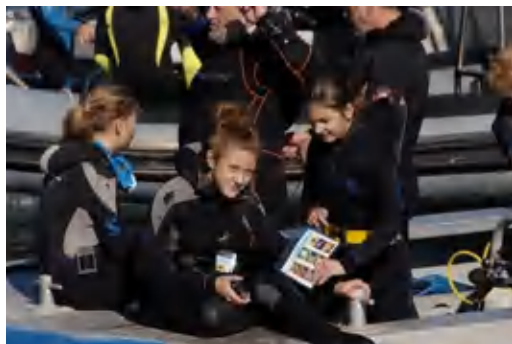
# Des équipes



# Des ateliers



# Des moments de partage et de belles rencontres



# Les jeunes c' est aussi



**Fédération française d'études  
et de sports sous-marins**  
*French Underwater Federation*

**Environnement et Biologie subaquatiques**

Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Date de naissance : \_\_\_\_\_  
Date d'examen : \_\_\_\_\_

**Validité permanente** **Jeune Plongeur Bio**

**Avec des formations de cadres dans les régions**

**Des stages de « Jeune plongeur biologiste »**

# Merci pour votre attention