

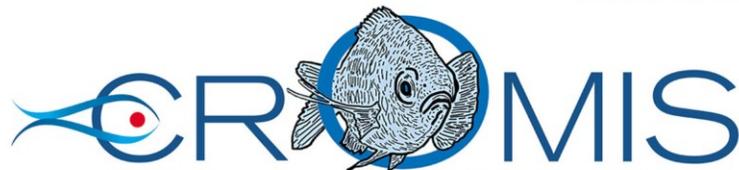
**FFESSM**

**ENVIRONNEMENT &  
BIO SUBAQUATIQUES**

**DORIS**

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

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



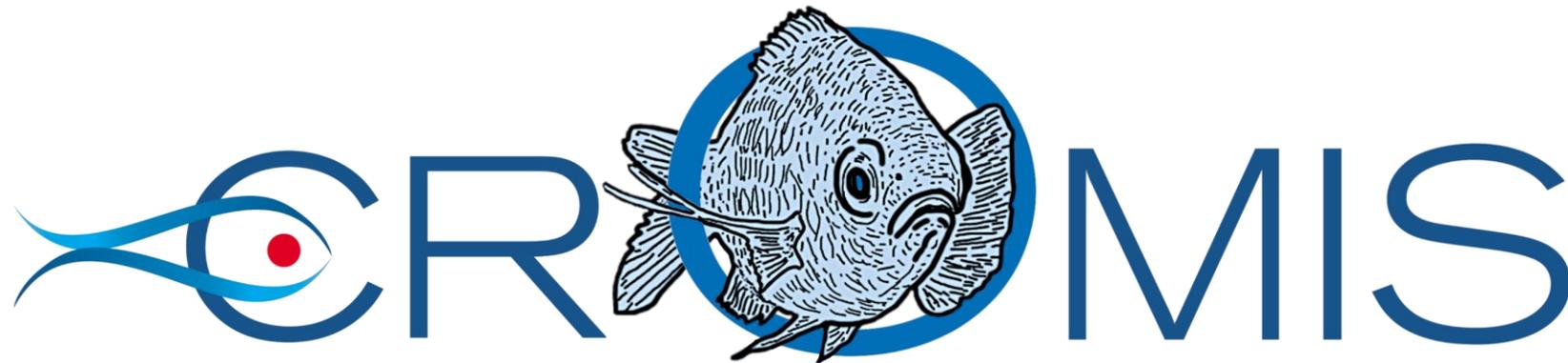
Carnet de Relevés d'Observation  
des Milieux Subaquatiques

# Séminaire des cadres

**12 avril 2025**

- Equipe Animation CNEBS – Collège des INBS – Présidents de CREBS (Sandrine)
- Nouveautés au niveau de la communication de la CNEBS (Olivier et Séverine)
- 7<sup>ème</sup> édition du Hors-série Subaqua N°1 – A la découverte de la vie sous-marine (Fred)
- Stage national FB3 Corse 2025 (Fred)
- Stages FBx 2025 (Sandrine)
- L'éthique / l'honorabilité dans nos formations de cadre (Fred)
- Mise à jour programme PB1 et PB2 (Fred)
- Présentation de la RandoSub (Sandrine)
- Présentation des Pass Pratiquant EcoSub & Animateur EcoSub (Sandrine)
- Nouveautés DORIS (Sandrine)
- **Nouveautés CROMIS (Sandrine)**
- Réponses aux questions (Fred)

# CROMIS



Carnet de Relevés d'Observation  
des Milieux Subaquatiques

## CROMIS

- Carnet de plongée naturaliste numérique
- Renseignements sur la répartition géographique d'une espèce
- Renseignements sur les espèces rencontrées sur un site
- Contribution à des programmes de sciences participatives



*Aide à la préparation  
d'une sortie ou d'un  
briefing*

## SCIENCES PARTICIPATIVES & PARTENAIRES

- Programmes de sciences participatives dans lesquels les données de CROMIS sont importantes :

- Alien Corse
- Alien Occitanie
- Alien Grand ouest
- Alien Normandie
- Fish&Click IFREMER
- INPN (PatriNat)
- RAMOGE
- DRDH
- .....



## EXTRACTION POSTERS CROMIS

- <https://biologie.ffessm.fr/posters-cromis> ----> Cloud CNEBS



Aide à la préparation  
d'une sortie ou d'un  
briefing



Patrice Cadiou  
Cathy Bernardini

Pierre Sauleau

Laurent Gauthier

Jean-Pascal Quod  
Jean-Marie Bouchard

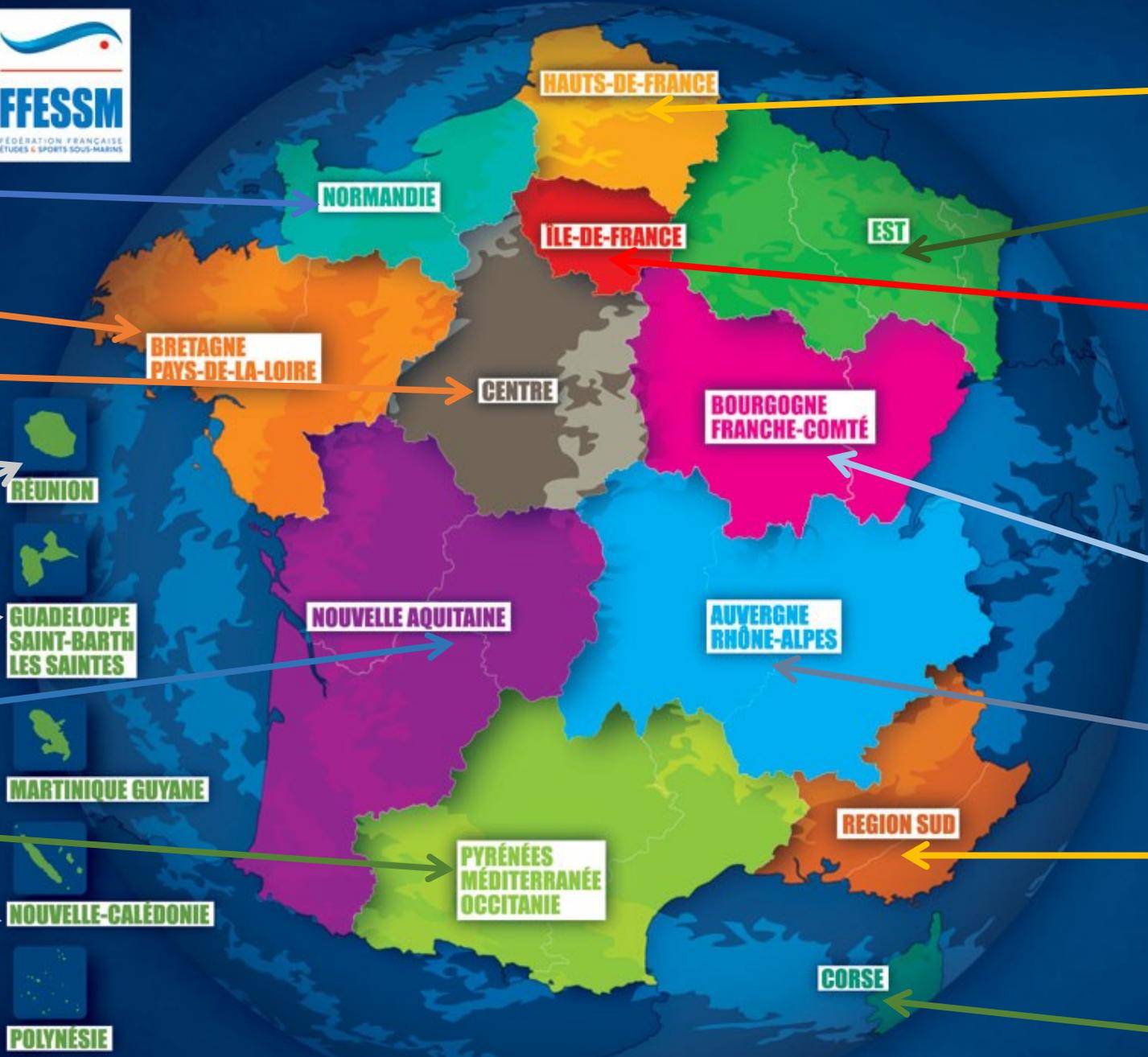
Patrick Giraudeau

Olivier Borot

Gilles Gatounes  
Pascal Girard

Amandine Aupetit

Laurent Fey  
Québec, St Pierre & Miquelon



Pascal Vanacker

André Dietrich

Laurence Colombo  
Catherine Torres, CD94  
Richard Viaud, CD92  
Anissa Afrite, CD75  
Bruce Simon, CD78  
Martine Cabé, CD91  
Cathy Bernardini, CD95  
Patrick Gaulard, CD77  
Clara Mismetti, CD93

Michel Kupfer

Régis Colas

Bruno Lacroix

Daniel Buron  
Marjorie Dupré

Correspondants régionaux CROMIS = 28

**Atlantique Nord-Ouest**  
Laurent Fey

**Atlantique Nord Est-  
Manche-Mer du Nord**  
Patrice Petit de Voize  
Gael Modrak

**Atlantique Nord-Est**  
Olivier Borot

**Caraïbes, Pacifique et  
Atlantique sud**  
Patrick Giraudeau

**Océan Indien**  
Jean-Pascal Quod  
Jean-Marie Bouchard

**Mer Rouge**  
Jacques Dumas  
Yves Müller  
Gaël Modrak



**Manche-Mer du Nord**  
Jean-Sébastien Bourgois  
Pierre Corbrion  
Yves Müller  
Didier Pecquet

**Eaux douces**  
Michel Kupfer  
Bernadette Pichon  
Laurent Gauthier  
Jean-Sébastien Bourgois  
Frédéric Jacob

**Méditerranée**  
Christine Lacroix  
Frédéric André  
Sylvain LeBris  
Daniel Buron

**Pacifique**  
Amandine Aupetit  
Priscille Bouvier  
James Masson

**Recherche nouveaux valideurs**

## ACTIVITÉ DES OBSERV'ACTEURS CROMIS

- Fin mars 2025
  - 116.000 plongées sur 6.420 sites différents, dont 25.150 avec observations
  - **222.300** observations sur 3.860 espèces différentes
  - 7.630 carnets ouverts dont 2.380 sur CROMIS
  - **21.430** photos naturalistes validées de 2.557 espèces différentes

## COMMUNICATION

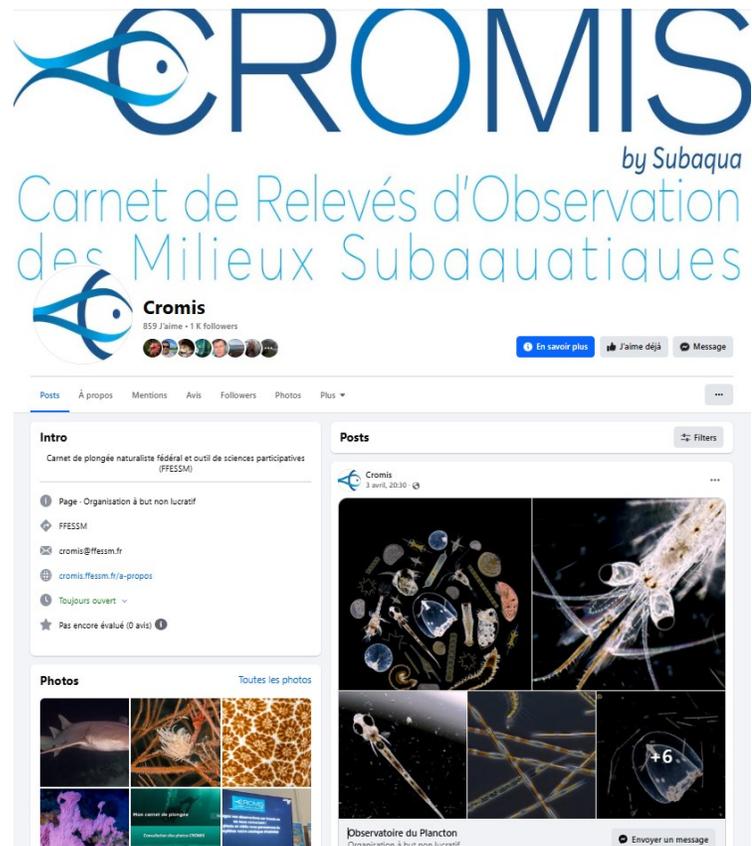
- Facebook CROMIS

- Newsletter mensuelle destinée aux utilisateurs CROMIS

<https://biologie.ffessm.fr/newsletter-cromis>

OU

renseigner une plongée dans CROMIS



## CHALLENGES 2025

- **250.000<sup>ème</sup> observation**
- **Espèce rare observée** ou **espèce Alien** avec photo = challenge sur le nombre d'espèces & la qualité des images - début mai à fin août



5 ans de CROMIS  
en 2025

- Duplication de plongée
- Indice d'expertise par défaut sous CROMIS : confirmés au lieu d'intermédiaires
- Nom d'espèce sous les images téléchargées, en consultation de plongée
- Suppression de plusieurs plongées et renumérotation
- Latitude et longitude négatives à nouveau possibles
- Pion rouge sur le fond de carte parmi les clusters, en recherche de site
- Carnet mobile synchronisé avec le site web génère des plongées standards
- Transformation d'une plongée standard en plongée CROMIS à nouveau possible
- Retour des sites et plongées virtuels pour accélération des saisies répétitives
- Extension de la plage de saisie de la date de plongée
- Corrections de nombreux bugs
- Introduction d'une notion de participation à une plongée et d'invitation de ses compagnons de palanquée, suivie de validations si encadrement
- Etc...

## UN CARNET DE PLONGÉE SUR SMARTPHONE ARRIVE !



- Une application mobile du carnet est prête et sera mise en service dès la mise en production de la nouvelle version web (beaucoup de modifications dans cette dernière).
- Elle fonctionne en Android et iOS.
- Cette première version ne permettra que la saisie de plongées standards, sans observations ni photos.
- On y entrera les données obligatoires d'une plongée (profondeur, durée, site, heure, paliers) ou d'une apnée ou d'une randosub, puis, éventuellement, les participants, gaz et quelques données météo et d'état de la mer.
- Une plongée standard (écran bleu) sera créée immédiatement et mise à jour si modification effectuée sur l'app (et inversement).
- Il faudra la passer sur CROMIS dans la version web. Cette option est remise en service après avoir été annulée en 2024 (pas sur notre demande...). Puis vous pourrez alors la compléter (autres données, observations, images,...).

Mode de sortie ↓ État de l'activité ↓

**Bouée Anticyclonique**  
29 mars 2025 • Exploration autonome  
1h00 ↓ 58.0m 2 participants

**Site virtuel Caraïbes**  
26 mars 2025 • Exploration autonome  
1h00 ↓ 10.0m 1 participant

**La Kaye**  
26 mars 2025 • Exploration autonome  
55min ↓ 2.0m 1 participant

**Pointe Malendure**  
14 mars 2025 • Exploration autonome  
1h00 ↓ 10.0m 1 participant

Exploration autonome  
5 mars 2025 de 09h49 à 10h49  
Créée par PATRICK GIRAUDEAU

## Pointe de Mademoiselle Rose

En mer • Zone 0-20 m

1h00

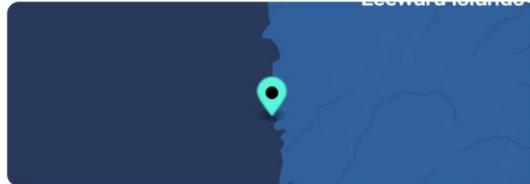
Durée

31.1m

Profon. max



Appréciation



### Participants

PATRICK GIRAUDEAU (vous)

### Participants

PATRICK GIRAUDEAU (vous)

[Ajouter / modifier des participants](#)

### Paliers

1<sup>er</sup> palier ↓ 3 m ⌚ 3 min

### Conditions de l'activité

- Gaz respirés Air
- État de la mer Calme
- Visibilité sous l'eau Bonne
- Puissance du courant Nul

### Note personnelle

Essai appli

Site, ville, département...

Activité ↓ Profondeur ↓ Type de départ

