



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION

—
HIRIGUNE
ELKARGOIA



Réunion Littoral – Anglet

*Suivi **Ostreopsis***

11 juin 2024

DGA ELMN – Direction Littoral et
Milieux Naturels



Microalgue *Ostreopsis* spp.



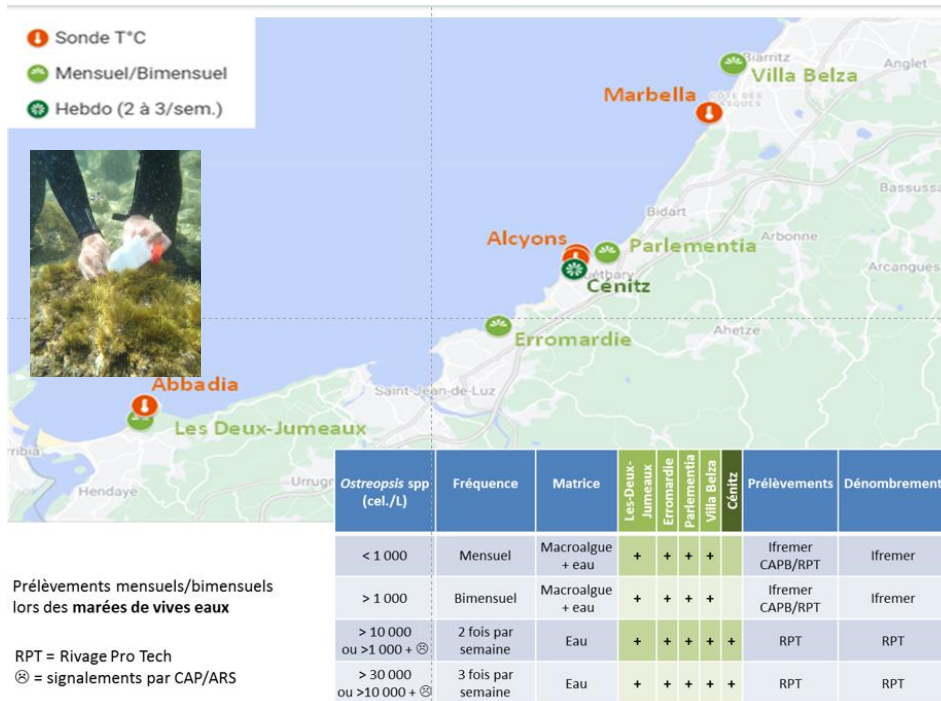
- **Microalgue** invisible à l'œil nu,
- **2 espèces** : *O. cf. ovata* (toxique), *O. cf. siamensis*,
- Prolifère dans les **eaux** théoriquement **chaudes et calmes**
- Sur des **littoraux rocheux**

- **Suivi sanitaire** :
 - Apparition sur la côte basque en fin d'été 2020
 - 700 signalements remontés en 2021
 - 103 intoxications en 2022 et **104 en 2023**, recensés par le Centre antipoison et l'ARS

- **Toxines** produites peuvent :
 - Affecter les baigneurs et les personnes se trouvant à proximité du bord de mer
 - Engendrer des problèmes respiratoires et/ou cutanés avec des symptômes grippaux ou cutanés



Ostreopsis : suivi environnemental Saisons 2022 et 2023



Un contrat de recherche multi-partenarial CAPB (porteur), IFREMER, Rivages Pro Tech, ARS et Agence de l'Eau Adour Garonne

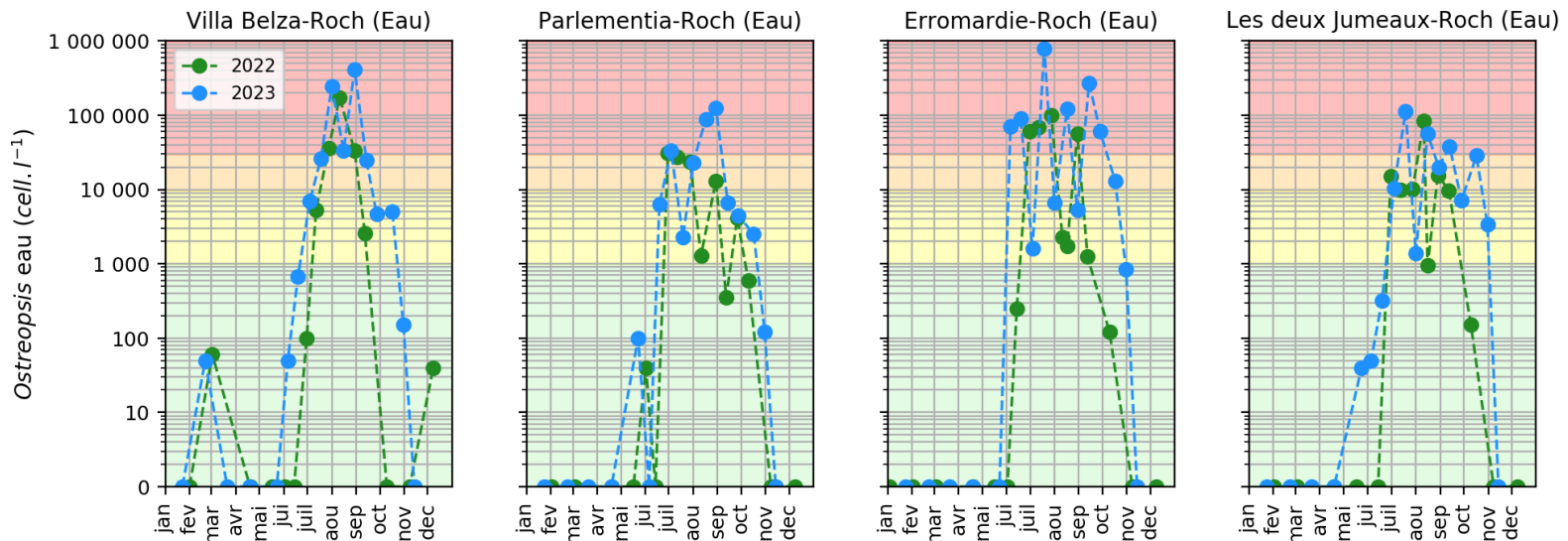
Objectifs :

- **Suivre la dynamique de la présence d'*Ostreopsis* spp.** dans les eaux
- **Evaluer la corrélation** de la présence d'*Ostreopsis* spp. sur le littoral basque **avec les conditions hydroclimatiques**
- **Fiabiliser des techniques de biologie moléculaire** permettant identification et quantification rapides d'*O. cf. siamensis* et *O. cf. ovata*

Programme de Surveillance 2022-2023

- 4 stations suivies toute l'année : Villa Belza, Parlementia, Erromardie, Deux Jumeaux
- Fréquence d'échantillonnage adaptée aux concentrations d'*Ostreopsis* dans l'eau (mensuelle à pluri hebdomadaire)
- Etude de la variabilité spatiale et temporelle (environnement, cycle de marée, bathymétrie)
- Réunions hebdomadaires d'échanges CAPB, Communes, CAP, ARS,...

Suivi *Ostreopsis* spp. : bilan de la saison 2023



- Peu voire pas d'*Ostreopsis* dans l'eau de novembre à mai en 2022 comme en 2023.
- En 2022 passage au **niveau 3 de vigilance (>10 000 cell./L – suivi hebdomadaire)** de fin juin à fin août avec selon les sites des passages réguliers en **niveau 4 (>30 000 cell./L – suivi bi-hebdomadaire)** et un maximum atteint de 173 400 cell./L à Biarritz mi-août.
- En 2023 passage au niveau 3 de vigilance de début juin à début octobre. Le pic d'abondance (**niveau 4**) a été observé de **mi-juillet à mi-septembre** sur tout le littoral basque avec des abondances souvent > 100 000 cell./L et un maximum atteint de 789 000 cell./L mi-juillet.
- **4 Blooms identifiés :**
 1. Du 6/06 au 19/06 sur Erromardie
 2. Du 29/06 au 4/07 sur Erromardie, Cénitz, Parlementia, Port Vieux
 3. Du 19 au 21/07 sur Hendaye, Erromardie, Cénitz, Port Vieux
 4. Du 16 au 24/08 sur les 4 sites

Ostreopsis : suivi 2024

- **Poursuite du suivi sanitaire par le Centre Antipoison et l'ARS**
- **Pas de cadre réglementaire de gestion à ce jour pour la saison 2024**
- **Poursuite du programme de Surveillance en 2024**
 - **4 stations suivies toute l'année (et ajout deux stations en période de blooms : Cenitz/Guethary et VVF/Anglet)**
 - Adaptation de la fréquence d'échantillonnage aux concentrations d'*Ostreopsis* mesurées dans l'eau (mensuelle à pluri hebdomadaire)
- **Lancement du programme de recherche Ostreobila début 2024**
 - Porté par la Communauté Pays Basque et piloté par le GIS Littoral basque, il rassemble huit partenaires,
 - Un montant de 2,2 millions d'euros, dont 1,4 millions financés par le POCTEFA (65%),
 - Objectifs : poursuivre les suivis Ostreopsis, **décrire les conditions environnementales favorables** à son développement, comprendre **l'impact sur la santé humaine et la biodiversité**, et développer des **outils de gestion** pour les autorités.



Suivi *Ostreopsis* spp. : communication 2024

- **Page dédiée sur le site de la CAPB** : Suivi et résultats des analyses à destination du grand public : <https://www.communaute-paysbasque.fr/vivre-ici/leau/le-littoral/les-eaux-de-baignade/suivi-ostreopsis>
- **Information sur KALILO** indiquant la présence de la microalgue.
- **Réunions hebdomadaires avec les communes** littorales pour la communication des résultats du suivi environnemental + remontés de cas.
- Webinaires d'infos organisés par l'ARS afin d'informer les professionnels (MNS, acteurs du tourisme, médecins,...).
- Affiches ARS

JE RESTE INFORMÉ DES CONDITIONS DE BAINADE



Je télécharge
kalilo



Si une **alerte**
concerne tout
le littoral, je
le découvre
instantanément

Je choisis
si je préfère
connaître la
qualité de l'eau
ou la couleur
des drapeaux
de surveillance.

Je cherche
ma **plage**
préférée
ou zoomo
sur la carte



Je consulte
les informations
et l'enregistre
en favori

Je reçois des **alertes**
de mes plages
enregistrées dans
les « favoris »*

J'actualise
au cours de
la journée pour
être informé
des évolutions
de situation



Communication –2024

Evolutions de l'appli en 2024

- ✓ **Ostreopsis** : niveau de vigilance affiché sur plages suivies
- ✓ **Pictogrammes d'alerte** dans la cartographie d'accueil
 - ✓ Ostreopsis, Physalies, Méduses, autres
- ✓ **Précision des facteurs de dégradation de la qualité de l'eau**
- ✓ **Module de signalement**
 - ✓ Les utilisateurs pourront signaler un rejet d'eau suspect, un animal échoué, des méduses ou physalies, un problème sur l'appli...



O ! JOURNÉE DE L'EAU **On se dit tout !**

Le Vendredi 14 juin 2024

- Visite du centre d'expertise technique et scientifique Rivages Pro Tech
à 14 h ou à 16 h sur inscription

Technopole Izarbel, Espace Hanami, Allée Théodore Monod, Bidart

- Echanger et débattre avec des experts et scientifiques sur la qualité des eaux littorales

à partir de 18h sur inscription

Amphithéâtre de l'Estia

Technopole Izarbel, 90 Allée Fauste d'Elhuyar, Bidart

Possibilité de suivre et de participer aux échanges en visioconférence

Inscrivez-vous

<https://www.communaute-paysbasque.fr/o-2024>





COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION

—
HIRIGUNE
ELKARGOA



A votre écoute

Contact : littoral@communaute-paysbasque.fr

DGA ELMN – Direction Littoral et Milieux Naturels

