



OFB

OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Programmation R&D de la mission inter-estuariennes

Maïa Akopian

Direction de la Recherche et de l'Appui Scientifique
(DRAS)

Service « Mobilisation de la recherche »



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



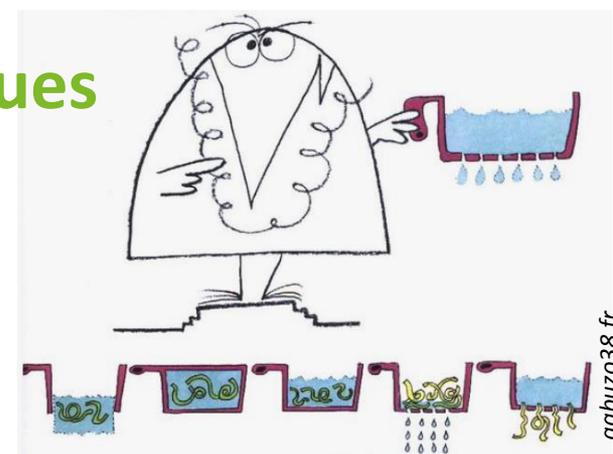
GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC

Estuaires : plusieurs lacunes connues

Quelques constats et questionnements :

- avoir les **séries de données sur le long terme** → socle commun des paramètres à relever dans différents réseaux de suivis (à l'instar de , dont dans les réseaux « opérationnels »
- Quels **outils et stratégies de surveillance** pour ses systèmes dynamiques : nouvelles technologies y compris (en assurant la continuité avec les données précédemment acquises) ?
- Importance de la bancarisation et de la **valorisation des données**, voire création des échantillothèques pour les analyses rétroactives (ex. bivalves de l'**Ifremer**, archives sédimentaires...)
- Qu'en est-il de la question de la **plasticité** et de la **capacité d'adaptation des espèces / communautés** biologiques ? Préciser le rôle des espèces « exotiques » : outre les effets négatifs, étudier les autres aspects de la « colonisation » par extensions / dérive des aires de répartition...

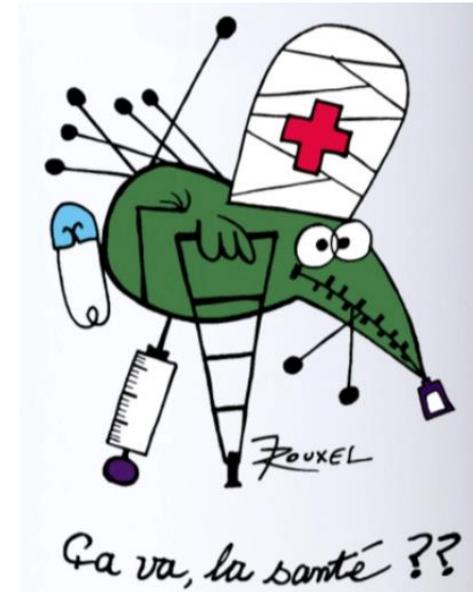
=> nécessité de mobiliser les équipes de recherche



MIE : contribution à la mobilisation autour des estuaires

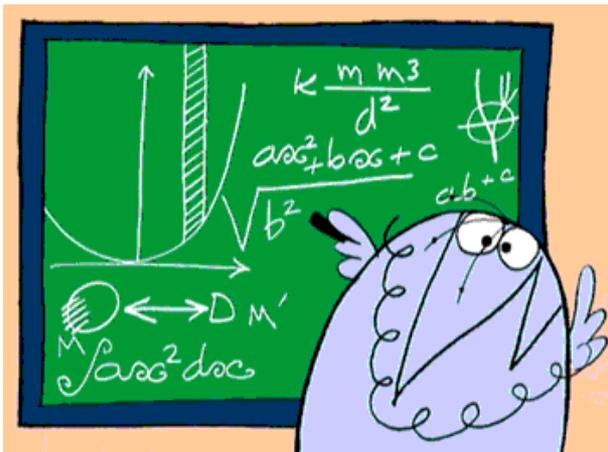
- Comment **surveiller et évaluer l'état** du fonctionnement des estuaires dans le **contexte du changement global** (*i. e.* parts respectives des facteurs climatiques *versus* des pressions anthropiques) ?
- Comment **préserver, restaurer et rendre résilients** les estuaires? Comment concilier les usages et les enjeux écologiques?

=> Connaitre les trajectoires passées pour comprendre l'actuel et pour **prévoir les futurs possibles et souhaités** (en recherchant les traits communs et en expliquant les particularités des systèmes estuariens, les patrons de réponses aux facteurs de contrôle : nécessité de l'**approche inter-estuaire**)



Mission inter-estuaires (MIE) : rôle d'interface science-gestion (instances de la MIE)

CS pluridisciplinaire



cellule de la MIE :
interface / animation



CoPil multi-acteurs



Programmation R&D de la MIE 2020-2023

- Plusieurs voies pour mobiliser les chercheurs :
 - ✓ **AMI OFB 2019-2020** : quelques projets en lien avec les estuaires : **NUTS-STEauRY** *(V. Thieu, U. Sorbonne), CRIJEST (traits de vie et performances individuelles des juvéniles : proxy de la qualité des nourriceries, N. Teichert, MNHN...)
 - ✓ **Partenariats stratégiques** OFB / institutions de recherche (Ifremer, Inrae, MNHN, BRGM...) : DILEME (mécanismes de dispersion et d'installation des larves et post-larves de poissons, M. Lepage, Inrae), Bio-indication « Mangroves » en Guyane (G. Dirberg, MNHN), **Restauration des estuaires** (C. Capderrey, BRGM)...
 - ✓ **AàP**  (CNRS-INSU, comité inter-organismes) :
 - ✓ **RUNTIME** (Réponses hydrosédimentaires et biogéochimiques du continuum terre-Mer aux forçages, A. Huguet Sorbonne Université et R. Verney, Ifremer)
 - ✓ **REBELRED** (REcyclage Benthique des ELéments REDox et nutriments associés dans un estuaire sujet à l'hypoxie, E. Metzger, U. Angers/CNRS)
 - ✓ **AàP de la MIE** – une grande première → recentrage sur les axes de travail prioritaires définis par son CS et son CoPil

* *en bleu* – projets présentés au webinaire

Appel à projet de la MIE 2020



- Axes de recherche appliquée définis par le CS et le CoPil (fil rouge du webinaire) :
 - ✓ Axe 1 : Ecologie territoriale
 - ✓ Axe 2 : « Moteur » hydro-morpho-sédimentaire (projet **CAPTURE**, F. Grasso, Ifremer*)
 - ✓ Axe 3 : Fonctionnement écologique et processus
 - ✓ Axe 4 : Changements globaux (projet **EVOLECO-BEST**, N. Savoye, U. Bordeaux / CNRS*)
- 14 propositions reçues (durée des études : de 2 à 3 ans)



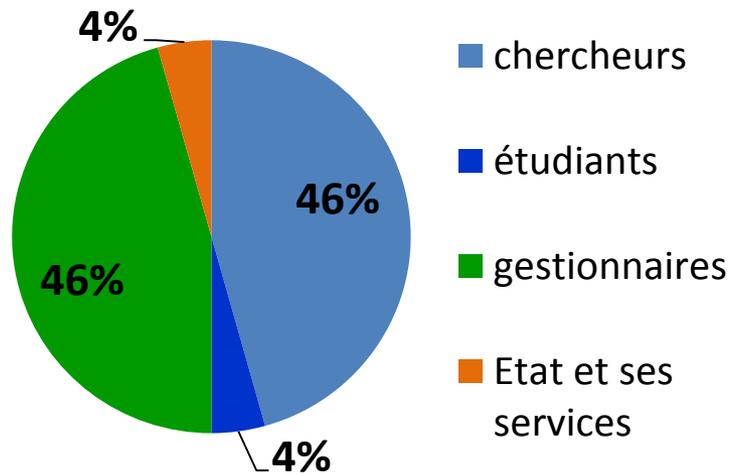
Autres projets retenus qui seront présentés dans cette session :

- ✓ **TRESSE** (axe 4, B. Tessier, U. Caen)
- ✓ **MELTING-POTES** (axes 2 et 3, F. Orvain/ A. Lehuen, U. Caen / CSLN / Md'Estuaire)

* *en bleu* – projets présentés au webinaire

Remerciements

- aux **animateurs** des 5 sessions : Gilles Billen, Job Dronkers, Jean-Michel Olivier, Olivier Perceval et Pierre Le Hir
- aux **présentateurs** : Vincent Thieu, Guillaume Michel, Xavier Pellerin Le Bas, Aurélie Dessier, Emmanuelle Jaouen, Florent Grasso, Cécile Capderrey, Natacha Massu, Jean Laroche, Patrick Bazin, Nicolas Savoye, Bernadette Tessier et Amélie Lehuen
- aux **participants** : ~ 100 personnes...



Nous vous remercions de votre intérêt pour les travaux sur les estuaires : n'hésitez pas remplir l'enquête !

merci à LIVE-E pour le support technique!

