



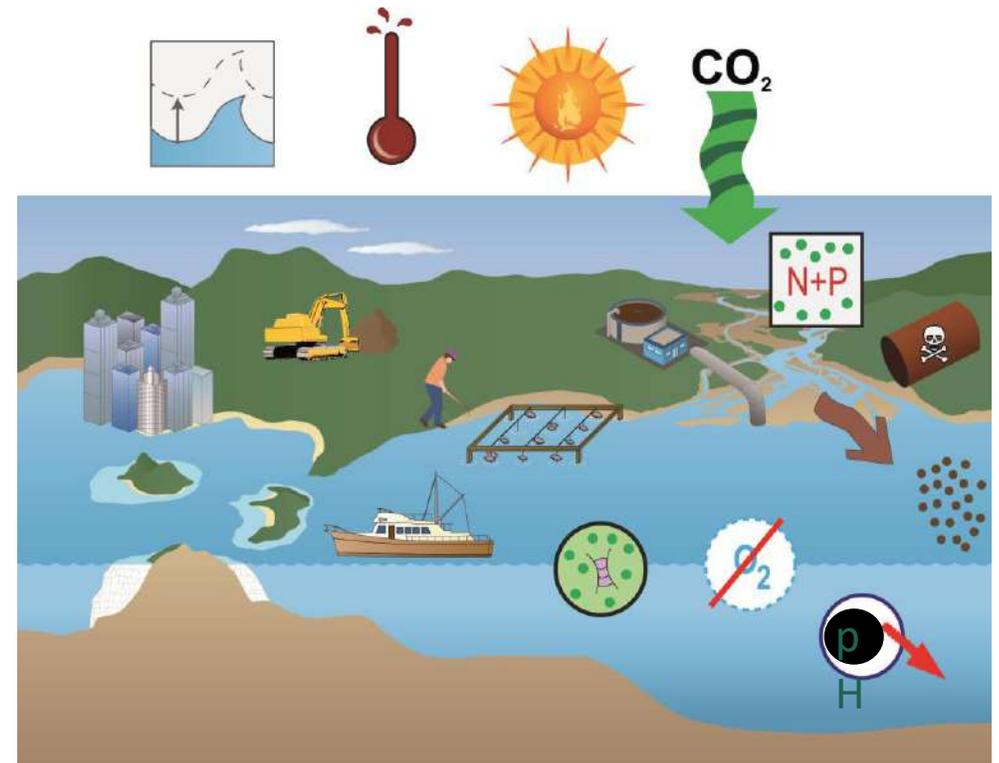
A0 Un océan de solutions » PPR « Océan et Climat » le projet RiOMar

Assemblée Générale ODATIS - 12 Décembre 2023

ANR-22-POCE-0006 – 2022-2028

RiOMar: Observer et anticiper l'évolution des zones côtières françaises métropolitaines sous influence des fleuves au 21^e siècle

- Les écosystèmes côtiers sont **cruciaux pour l'humanité** (en particulier dans les marges océaniques dominées par les rivières - RIOMAR)
- Ces systèmes sont particulièrement vulnérables aux **pressions combinées des activités humaines et du climat**.
- Eutrophisation, hypoxie, acidification, réchauffement, contamination, événements extrêmes caractérisent **l'exposome des écosystèmes côtiers**
- Leur **évolution future** face à ces **contraintes anthropiques et climatiques** est particulièrement incertaine



Questions de recherche et Objectifs

Questions :

- Quel devenir pour les **écosystèmes des RiOMar** au 21^e siècle ?
- Peut-on produire des **solutions fondées sur la science** ?

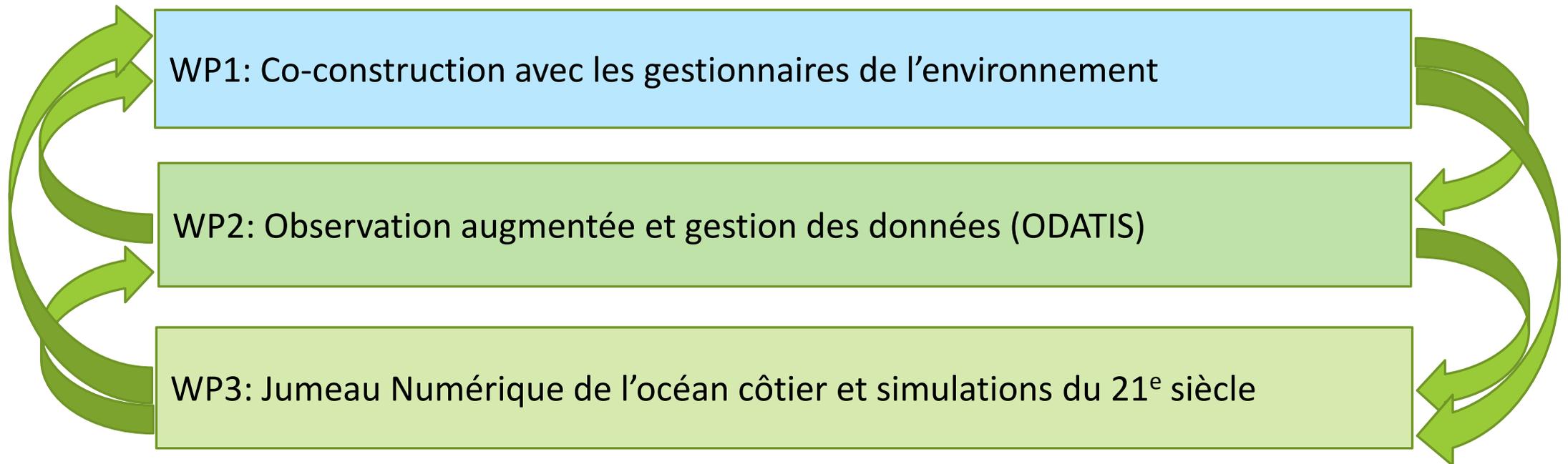
Objectifs :

- **Simuler les écosystèmes de l'océan côtier** sous l'influence combinée de la pression anthropique et du changement climatique **au cours du 21^e siècle**.
- Définir et concevoir **un futur réseau intégré d'observation** pour fournir des **contraintes à la modélisation** et assurer le suivi des changements pluri-décennaux des zones RiOMar
- **Co-construire des scénarios d'évolution** et des indicateurs pour les **gestionnaires de l'environnement** afin de proposer des **solutions pertinentes et durables** pour les politiques publiques



Organisation du projet 1/2

3 actions principales



Développées sur **5 types de RiOMars**

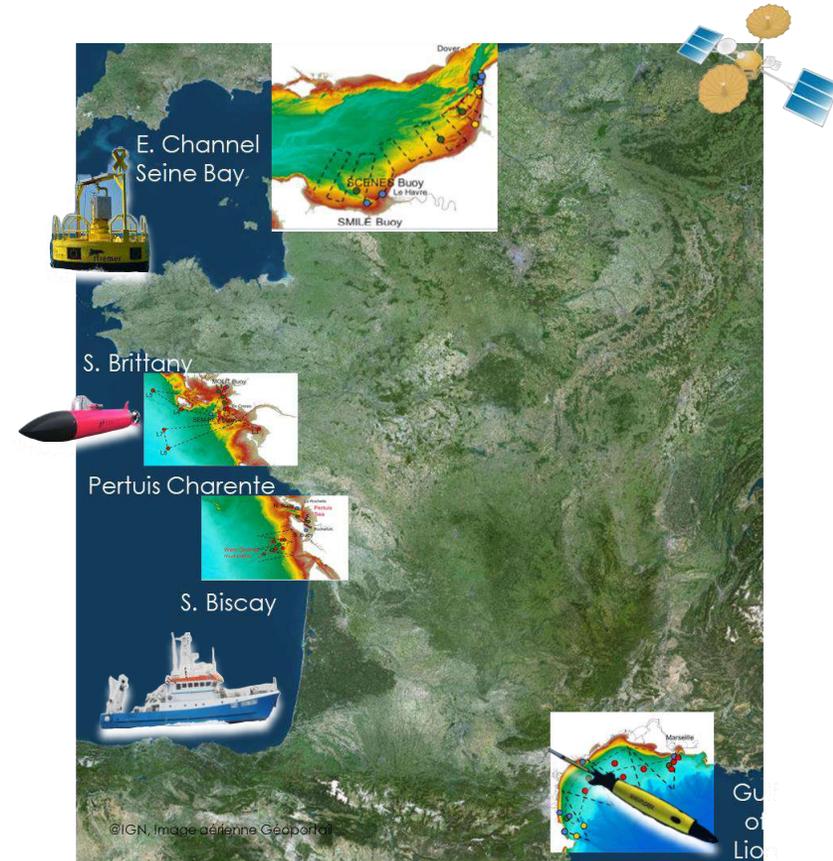
Organisation du projet 2/2

5 types de RiOMars

- WP4: Manche orientale-Seine
- WP5: Loire- Bretagne Sud
- WP6: Golfe de Gascogne- Gironde
- WP7: Pertuis-Charente
- WP8: Golfe du Lion- Rhône

Systèmes d'observation multidisciplinaires

- Physique/ biogéochimie/ biologie caractérisant l'écosystème et son exposome



Articulation avec le pôle ODATIS au travers du PGD

- Accompagnement du projet RiOMar pour la rédaction du **plan de gestion des données de RiOMar**
 - Pour **l'assistance à la rédaction du PGD** et l'établissement d'un **questionnaire à destination des producteurs de données** (Sabine Schmidt (Odatis), Joel Sudre (Data Terra) et Hélène Lecomte (RiOMar))
 - Pour assurer le **relais sur les recommandations** (norme FAIR par exemple) pour la rédaction du PGD : création d'un GT Data avec 1-2 représentants de chaque WP.
- **les versions du PGD :**
 - Au printemps 2023 : version 1 rendue
 - Révision du PGD (juillet 2024) : version 2 à venir

Lien sur l'ensemble du cycle de vie des données RiOMar

- Données produites par RiOMar (données de campagnes en mer, modèles, IA, satellite...)
- Données réutilisées par RiOMar (Fournisseur de données : **ILICO** au travers des **SNO** (COAST HF, SOMLIT, MOOSE, PHYTOBS), **JERICO** S3-DS via le catalogue EMODnet)

Les données dans RiOMar

Data Terra via ODATIS →
(Echange sur les bonnes pratiques de FAIRisation des (méta)données)

Bonnes pratiques de gestion des données

SEANOE, entrepôt de données (SNO, OSU,...) et de publication (Hal, SISMER,...)

Stockage des données

Anticiper les difficultés dans l'identification des données produites et dans leur partage

- Embauche d'un CDD (6 mois) courant 2024-2025 pour l'aide à la FAIRisation, le dépôt sur les plateformes de partage...
- Avec le WP2 : lien à ODATIS via Sabine Schmidt