

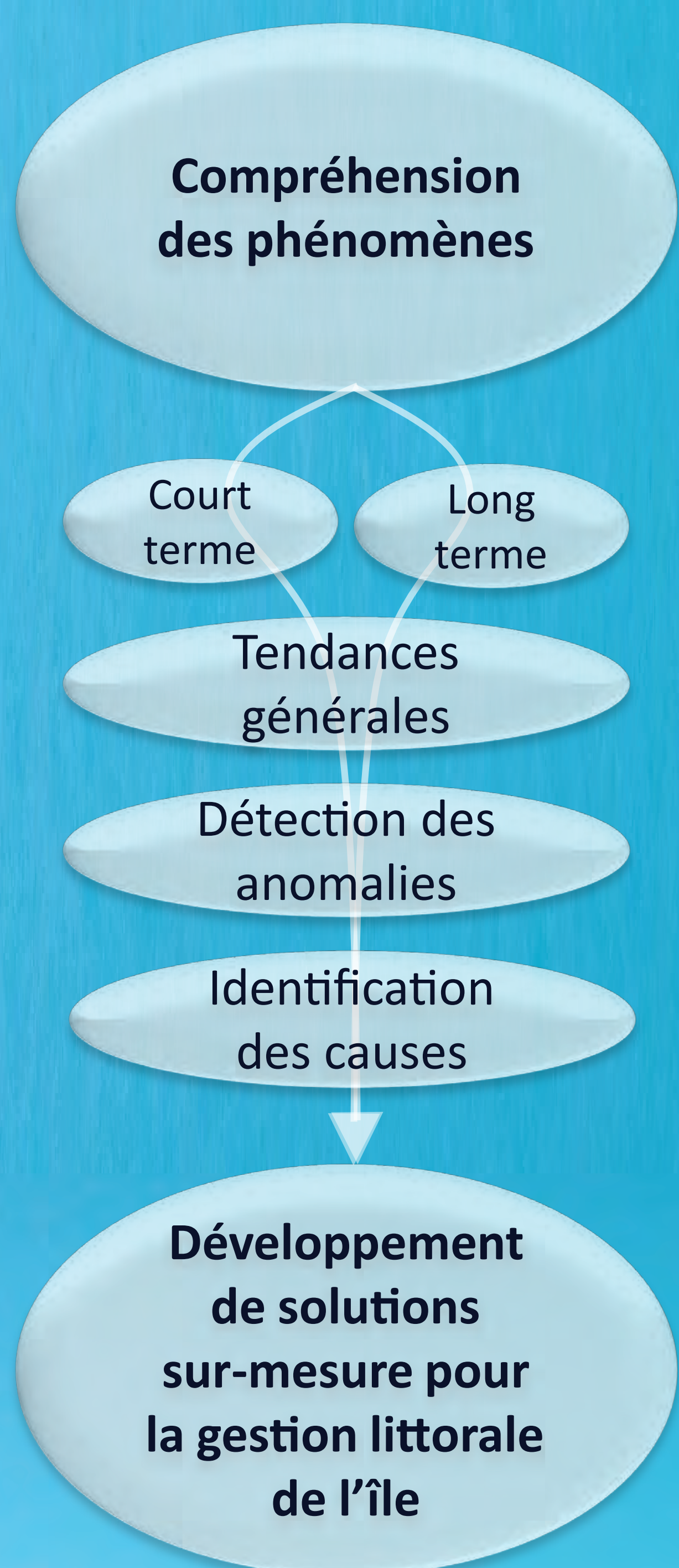
ODySéYeu



E. Cariou, A. Baltzer, N. Rollo, P. Launeau, R. Kerguillec, M. Juigner, B. Le Mauff, Q. Dupuy, M. Maanan, M. Robin, P. Fattal

L'île d'Yeu est l'une des îles les plus exposées aux houles et aux courants du littoral atlantique français. Jour après jour, ses côtes, ainsi que les faunes et flores associées, sont soumises simultanément au réchauffement climatique et à l'intensification des pressions anthropiques liée à l'explosion du tourisme et au développement économique local et régional. Que ce soit dans le cadre d'une gestion équilibrée du littoral, ou pour le suivi de l'impact environnemental des futurs projets côtiers, acquérir un ensemble cohérent de données environnementales autour de l'île est aujourd'hui indispensable. En partenariat avec OR2C, la mairie de l'île d'Yeu et de nombreuses associations locales, ODySéYeu propose de réaliser un «état des lieux», puis de mettre en place un suivi environnemental collaboratif et de qualité, afin de faciliter la gestion durable de cet espace littoral, aux caractéristiques insulaires, singulières en Pays de la Loire.

Programme sur 3 ans



Un état des lieux actuel et prise en compte des échelles de temps

- Répartition et nature des sédiments autour de l'île
- Position et volume des stocks sédimentaires présents, via des campagnes de mesures en mer (*bateau Haliotis*) et à terre (*Ground Penetrating Radar*)
- Etude des courants -> facteurs de contrôle
- Evolution du trait de côte et des environnements côtiers à court et long terme (10 000 ans, < 100 ans, < 10 ans)

Etape 1
2018-19

Un suivi environnemental intégré

- Installation de **matériel de veille** (Ferry Box + mesures sur une année courants, houles, turbidité)
- Outils de **veille collaboratifs** : **dispositif** «Les Sentinelles»
- Accompagnements pédagogiques des acteurs locaux, vers une meilleure connaissance des environnements et des enjeux : **Dispositif** «Percept'île»

Etape 2
2018-19-20

Une structure pilote pour les îles du Ponant *

- Recherche et veille
- Conseil à la gestion littorale
- Valorisation scientifique

Continuum Terre-Mer
Marais -> - 50m

Etape 3
2020

* Aucun observatoire du littoral n'étant actuellement basé sur l'une des îles du Ponant, cette structure pionnière permettra de travailler *in situ* sur les problématiques de gestion littorale spécifiquement liées à l'insularité.

3 Dispositifs de veille collaborative

- Les Sentinelles de la côte : Suivi de 10 zones sensibles par photogrammétrie, réalisée directement par le grand public via une application smartphone dédiée.

- Les Sentinelles de la mer : Collecte de données en mer (échantillons, photographies) par les plongeurs de l'association A.N.G.E.S., de Sub'évasion, et de la section «plongée» du collège des Sicardières.

- Les Sentinelles du Ciel : Prise de clichés aériens par les pilotes volontaires de l'AéroClub, via une application smartphone dédiée.

3 Dispositifs pédagogiques

- Percept'île : destiné aux acteurs locaux de la gestion littorale, ce dispositif accompagne les personnes volontaires vers une meilleure connaissance de la configuration et du fonctionnement du littoral de l'île (à court et à long terme), via un processus ludique. Ainsi, les connaissances scientifiques acquises dans le cadre du projet ODySéYeu sont-elles directement transmises aux gestionnaires et aux décideurs, afin qu'ils puissent œuvrer à la protection durable du littoral islais en toute connaissance de causes.

- Ramène ta Science : Destiné aux classes de 5ème et de 4ème des deux collèges de l'île, ce dispositif permettra aux collégiens islais d'acquérir une meilleure connaissance de leur littoral, des modifications environnementales qu'il a subit au cours du temps, des conséquences de ces changements sur les populations islaises, et des moyens mis en œuvre actuellement dans le cadre du projet ODySéYeu pour accompagner les évolutions futures.

- Les randonnées du paysage : sont des circuits de randonnées, passant par des points clés pour la lecture du paysage. Elles permettront à chacun de visualiser les évolutions passées du paysage insulaire et de mieux appréhender les conséquences des variations du niveau marin passées et futures sur ce dernier.

Contacts :

Elsa Cariou, ingénieur de recherche ODySéYeu
elsa.cariou@univ-nantes.fr
page facebook du projet : odyseyeu

Responsable du projet : Agnès Baltzer,
agnes.baltzer@univ-nantes.fr

Photographie d'arrière-plan: Plage de la Gournaise, janvier 2018, l'île d'Yeu, © ODySéYeu - E. Cariou.

