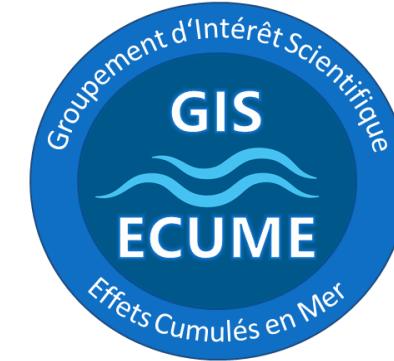


# GIS ECUME



Le réseau  
de transport  
d'électricité



Assemblée générale  
09/12/2025

# Ordre du jour de l'Assemblée générale

Horaire	Déroulé de l'AG
14h00 – 14h40	<p><b>Point d'information générale</b> : bilan de l'année 2025, bilan financier 2020-2025 et perspectives du GIS ECUME après 2026</p> <p><i>Laëtitia Paporé</i>, présidente du Comité de pilotage du GIS</p> <p><i>Jean-Claude Dauvin</i>, président du Conseil scientifique du GIS</p>
14h40 – 15h15	<p><b>Approches méthodologiques et opérationnelles d'évaluation des effets cumulés en mer</b></p> <p><i>Christoph mensens en remplacement de Simon Police</i>, société LGE, doctorant à l'Université de Caen Normandie</p> <p><i>Laëtitia Paporé</i>, présidente du Comité de pilotage du GIS</p>
15h15 – 15h30	Pause-café
15h30 – 16h10	<p><b>Cartographie des perceptions et controverses des activités humaines en mer sur la façade Manche Est – mer du Nord</b> (Restitution de l'étude sociétale menée auprès des parties prenantes des activités humaines en mer)</p> <p><i>Louis Lebredonchel</i>, postdoctorant au CERREV, Université de Caen Normandie</p>
16h10 – 16h40	<p><b>Enjeux des activités humaines en mer et scénarios pour cohabiter en mer</b> (Restitution des ateliers participatifs « Voyons Large »)</p> <p><i>Julie Amand</i>, cheffe de projets CSTI (culture scientifique, technique et industrielle) au Dôme</p> <p><i>François Millet</i>, directeur adjoint programmation culturelle et scientifique au Dôme</p>
16h40 – 16h50	<p><b>Parlons Manche : une proposition à construire pour l'échange et la réflexion sur les enjeux maritimes et environnementaux de la Manche</b></p> <p><i>Julie Amand</i>, cheffe de projets CSTI (culture scientifique, technique et industrielle) au Dôme</p> <p><i>François Millet</i>, directeur adjoint programmation culturelle et scientifique au Dôme</p>
16h50 – 17h00	<b>Discussion générale et échanges avec la salle</b>

# Origines du GIS ECUME

- En continuité du GIS SIEGMA (Suivi de l'Impact des Extractions de Granulats Marins)

- Acquisition des connaissances sur l'impact des extractions de granulats marins sur le milieu marin et la pêche
- Mise en place d'une véritable concertation entre les différents usagers de la mer (pêche, exploitants de granulats, scientifiques)
- Diffusion des connaissances (usagers, administration et collectivités)



- Suite au GIS SIEGMA : Volonté des acteurs d'un territoire (la baie de Seine étendue) d'acquérir la connaissance des **effets cumulés** des activités en mer

# Le GIS ECUME : la volonté des acteurs d'un territoire

4

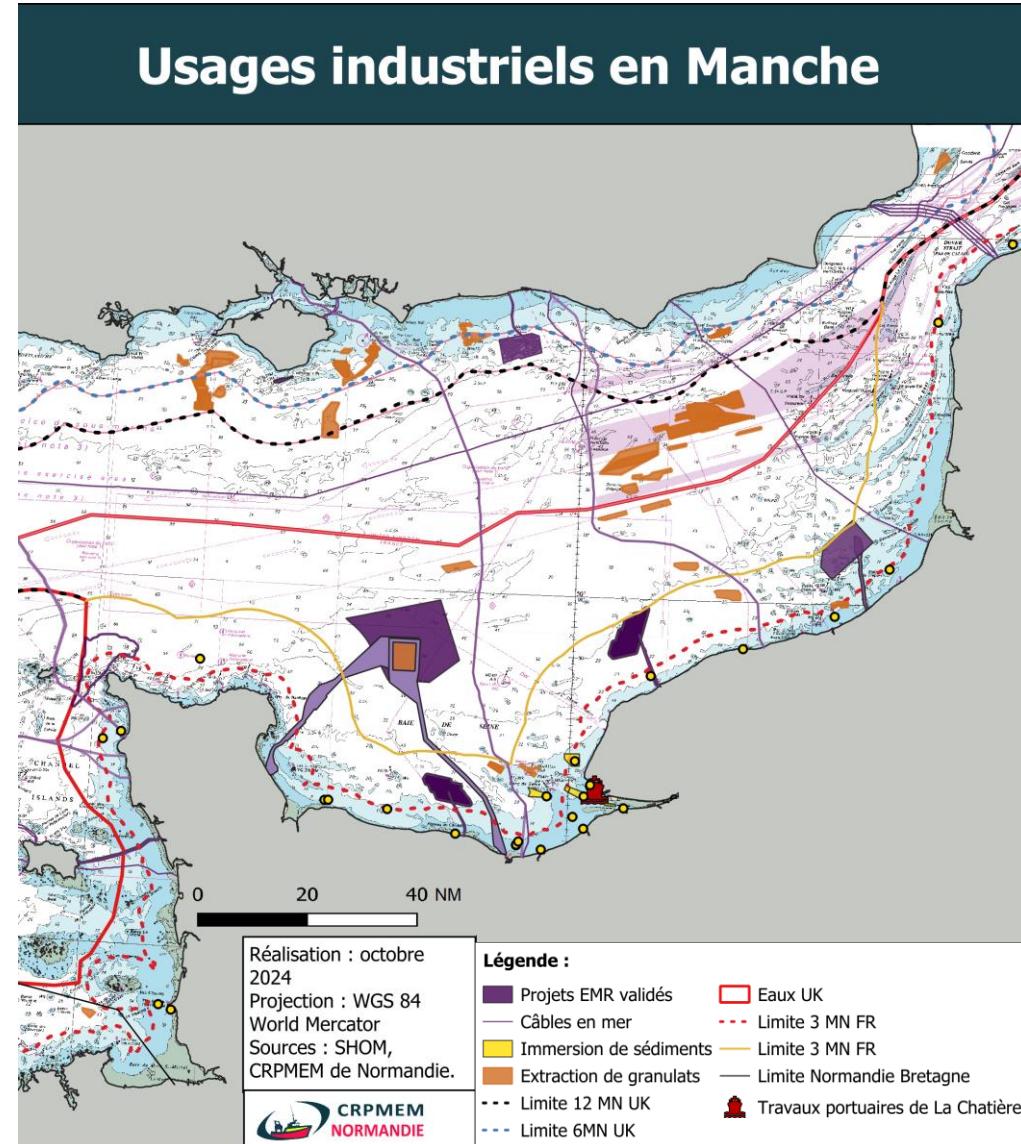
Souhait de travailler ensemble pour :

- Acquérir la connaissance des impacts cumulés de leurs activités en mer
  - Répondre à la réglementation : besoin d'une méthodologie opérationnelle
  - Avoir un espace d'échange entre usagers :
    - Un objectif commun
    - Des scientifiques qui apportent la connaissance
- Atténuation des conflits par une meilleure connaissance des contraintes de chacun
- Particulièrement bienvenue dans un contexte de planification des usages en mer



choix du territoire = la baie de Seine étendue

- « Laboratoire » dans lequel on retrouve toutes les activités en mer
- Le GIS ECUME regroupe l'ensemble des acteurs de ce territoire
- Les scientifiques ont une grande expérience de ce territoire grâce à différents programmes de recherche depuis 40 ans et des acquisitions continues de données



# GIS ECUME : Informations clés

➤ 17 novembre 2020 : Création du GIS ECUME (Groupement d'Intérêt Scientifique Effets Cumulés en Mer)

➤ 9 membres fondateurs :

- Université de Caen (porteur)
- Université de Rouen
- Université du Havre
- UNICEM
- RTE
- CRPMEM
- Ports de Normandie

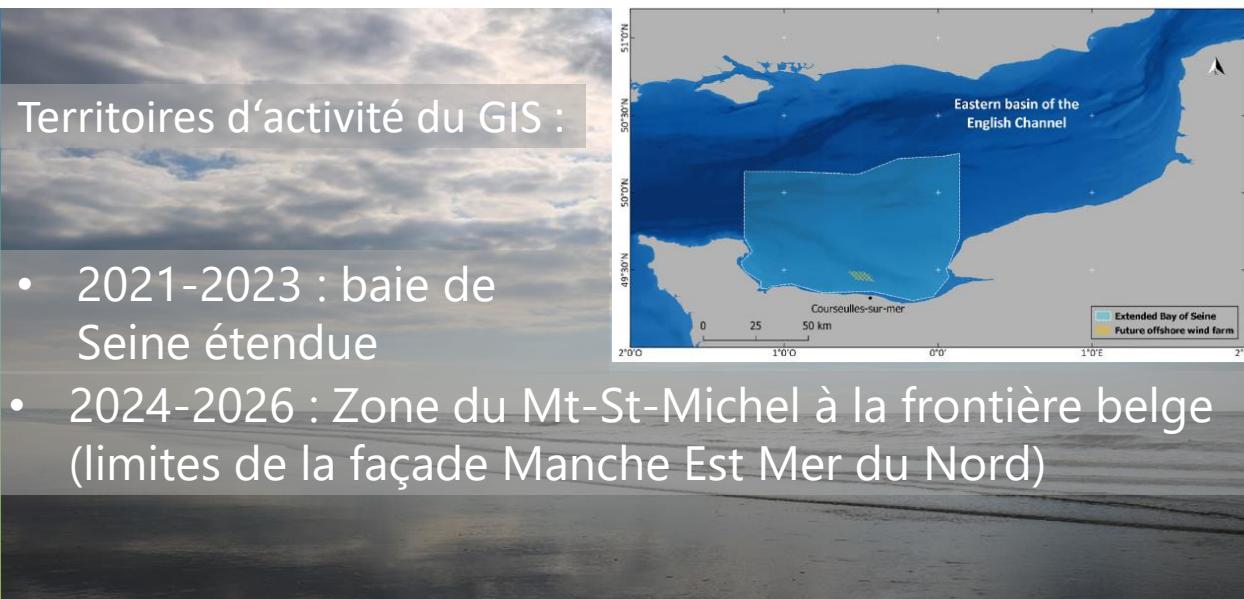
- Grand Port Maritime du Havre
- Grand Port Maritime de Rouen  
(01/06/2021: *fusion en HAROPA PORT*)

- Nouveaux adhérents au 20/06/2023 :
- Éoliennes Offshore du Calvados
  - Éoliennes Offshore des Hautes-Falaises



Enjeu principal du GIS ECUME :

- Acquérir la connaissance des impacts cumulés des activités humaines en mer (au large)
- Activités de pêche notamment aux arts traînants
- Dragages et dépôt de dragages portuaires
- Exploitation de granulats marins
- Éolien en mer
- Câbles sous-marins



# GIS ECUME : Gouvernance

## Comité de Pilotage

Présidente : L. Paporé (UNICEM)  
Vice-président : D. Rogoff (CRPMEM)

Représentants des 10 membres du GIS  
(nouveaux mandats pour la période 2024-2026)

- Définir les priorités thématiques de recherche
- Délibérer sur toute activité du GIS

## Coordinateur

Christoph Mensens

Organisation  
Animation  
Communication  
Représentation

## Conseil Scientifique indépendant

Président : J.C. Dauvin (Uni. Caen)  
Vice-présidente : S. Le Bot (Uni. Rouen)

17 experts scientifiques  
(nouveaux mandats pour la période 2024-2026)

- Proposer des projets de recherche
- Répondre aux appels à offres

## Assemblée Générale

Communauté scientifique / Associations / Administrations et collectivités (Région, DREAL, DDTM, DIRM, départements 76, 14, 50)

- Diffusion des connaissances acquises
- Écoute des parties prenantes

# Composition du Comité de Pilotage du GIS ECUME

Mandats des membres et (vice-)président(e) du Comité de Pilotage renouvelés pour la période 2024-2026

Organisme	Titulaire	Suppléant(e)
<b>UNICEM Normandie</b>	Laëtitia PAPORÉ	Étienne FROMENTIN
	Mathilde RABIET	Amaël MACRON
	Jean-François BULTEAU	Alice MOREAUX
<b>RTE</b>	Hélène CLAUDEL	
	Lisa GARNIER	
<b>CRPMEM Normandie</b>	Dimitri ROGOFF	Aline MEIDINGER
	Maxime DUCHATELLE	
<b>HAROPA PORT</b>	Natacha MASSU / Hervé HOUIS	Jérôme LACROIX / Pierre BALAY
	Sandrine SAMSON	Claire BERREVILLE
<b>Ports de Normandie</b>	Laurent CLERGEAU	Christelle MERVILLE
<b>EOHF</b>	Emma QUINTARD	Jean-Philippe PAGOT
<b>EOC</b>	Louis LEFORT	Franck LATRAUBE
<b>Université de Caen Normandie</b>	Loïc LE PLUART	Aurélie MÉNARD
<b>Université de Rouen Normandie</b>	Philippe PAREIGE	Robert LAFITE
<b>Université Le Havre Normandie</b>	François MARIN	Bruno MORVAN

# Composition du Conseil Scientifique du GIS ECUME

Mandats des membres et (vice-)président(e) du Conseil Scientifique renouvelés pour la période 2024-2026

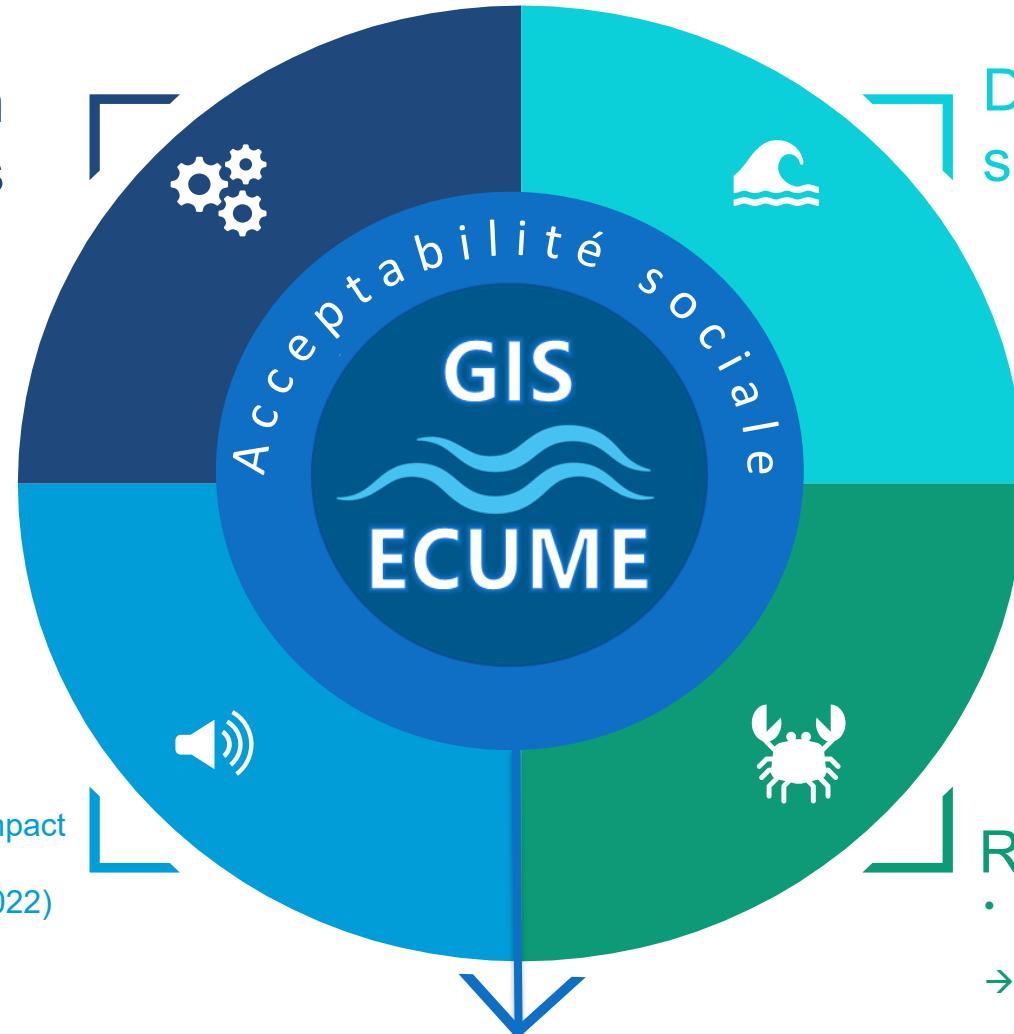
Nom	Prénom	Organisme	Expertises
Bernard	Simon	Université Le Havre Normandie	Acoustique sous-marine
Brivois	Olivier	BRGM	Hydro-morphologie, DCE, DCSMM
Costa	Stéphane	Université de Caen Normandie	Géographie, milieux rocheux
Dauvin	Jean-Claude <i>(Président)</i>	Université de Caen Normandie	Biodiversité & Habitats benthiques
Dezileau	Laurent	Université de Caen Normandie	Sédimentologie, géochimie
Dubroca	Laurent	Ifremer	Ressource halieutique, écologie marine
Gimard	Antonin	Cerema	Usages industriels, Natura 2000
Hanin	Camille	Cellule de Suivi du Littoral Normand	Ichtyofaune, ressource halieutique
Le Bot	Sophie <i>(vice-présidente)</i>	Université de Rouen Normandie	Dynamique hydro-sédimentaire
Le Marchand	Arnaud	Université Le Havre Normandie	Sociologie, sciences économiques
Lemarchand	Frédéric	Université de Caen Normandie	Sociologie, risques technologiques
Murat	Anne	CNAM, INTECHMER Cherbourg	Géochimie, sédimentologie
Pezy	Jean-Philippe	Université de Caen Normandie	Habitats benthiques
Robin	Jean-Paul	Université de Caen Normandie	Écologie marine, céphalopodes
Rufin-Soler	Caroline	Nantes Université	Géographie, sociologie
Simplet	Laure	Ifremer	Géologie, granulats marins
Weill	Pierre	Université de Caen Normandie	Sédimentologie, géomorphologie

## Méthodologie d'évaluation des effets cumulés

- Méthodologie destinée à alimenter les études d'impact des usages en mer
- Thèse CIFRE (2024-2027)
- GT des partenaires industriels et scientifiques

## Acoustique sous-marine

- Bruit sous-marin cumulé des activités et impact sur la faune
- État des lieux du bruit en Manche orientale (2022)
- Projet EBESCO (2024-2027)



- Enjeux sociaux dans le cadre du déploiement des activités maritimes
- Projet SAMIC (2024-2025)
- Parlons Manche (en préparation)

## Dynamique hydro-sédimentaire

- Développement et application de méthodes pour quantifier les impacts sur le transit sédimentaire
- Projet ECUSED (2021-2023)
- Projet SEDIBIOM3 (en instruction)
- Projet CDYSCO (en instruction)

## Synergie (Nouvelle thématique)

- Immersions de sédiments de dragages portuaires sur sites d'extractions de granulats
- GT des partenaires scientifiques et industriels

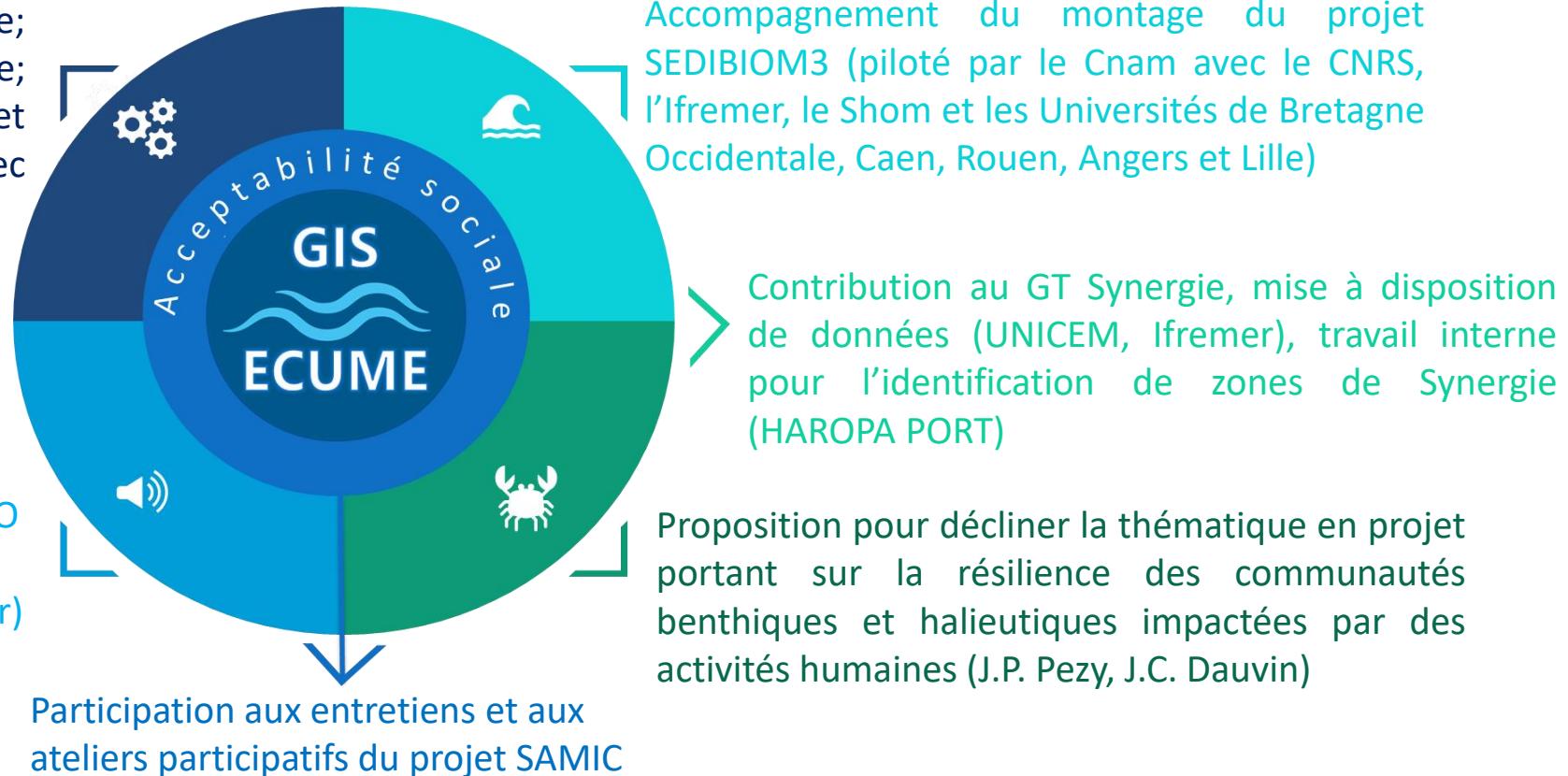
## Recolonisation (Nouvelle thématique)

- (Re-)colonisation des surfaces perturbées par les activités humaines
- Thèse en préparation

# Bilan moral 2025

- Contributions au programme scientifique du GIS:

Accompagnement de la thèse;  
Contribution au GT Méthodologie;  
accompagnement du montage du projet MENOCIM (piloté par le Cerema avec l'Université de Caen, FEM et l'OFB)

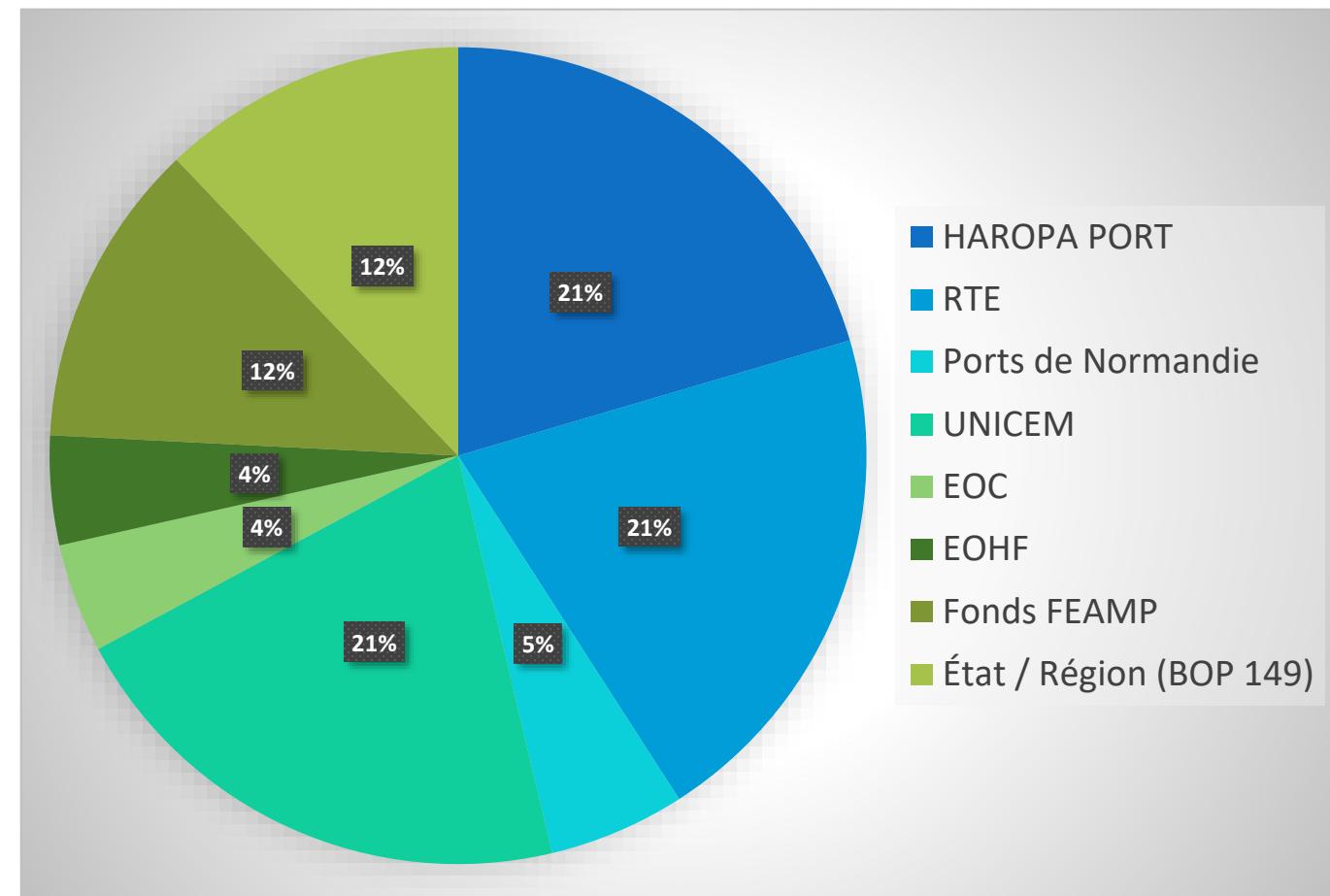


- 2 réunions du COPIL (27/05/2025, 21/11/2025), 1 réunion du Conseil Scientifique (01/04/2025)
- Réunions avec des partenaires & actions de diffusion des connaissances sur les thématiques de recherche du GIS (Département de Seine-Maritime, ANPMT, CSLN, enseignement à l'Université de Rouen, journées Océanes, ...)

# Bilan financier 2020-2025

**Financements du GIS ECUME versés jusqu'au 09/12/2025: 462 632 €  
(hors projets de recherche)**

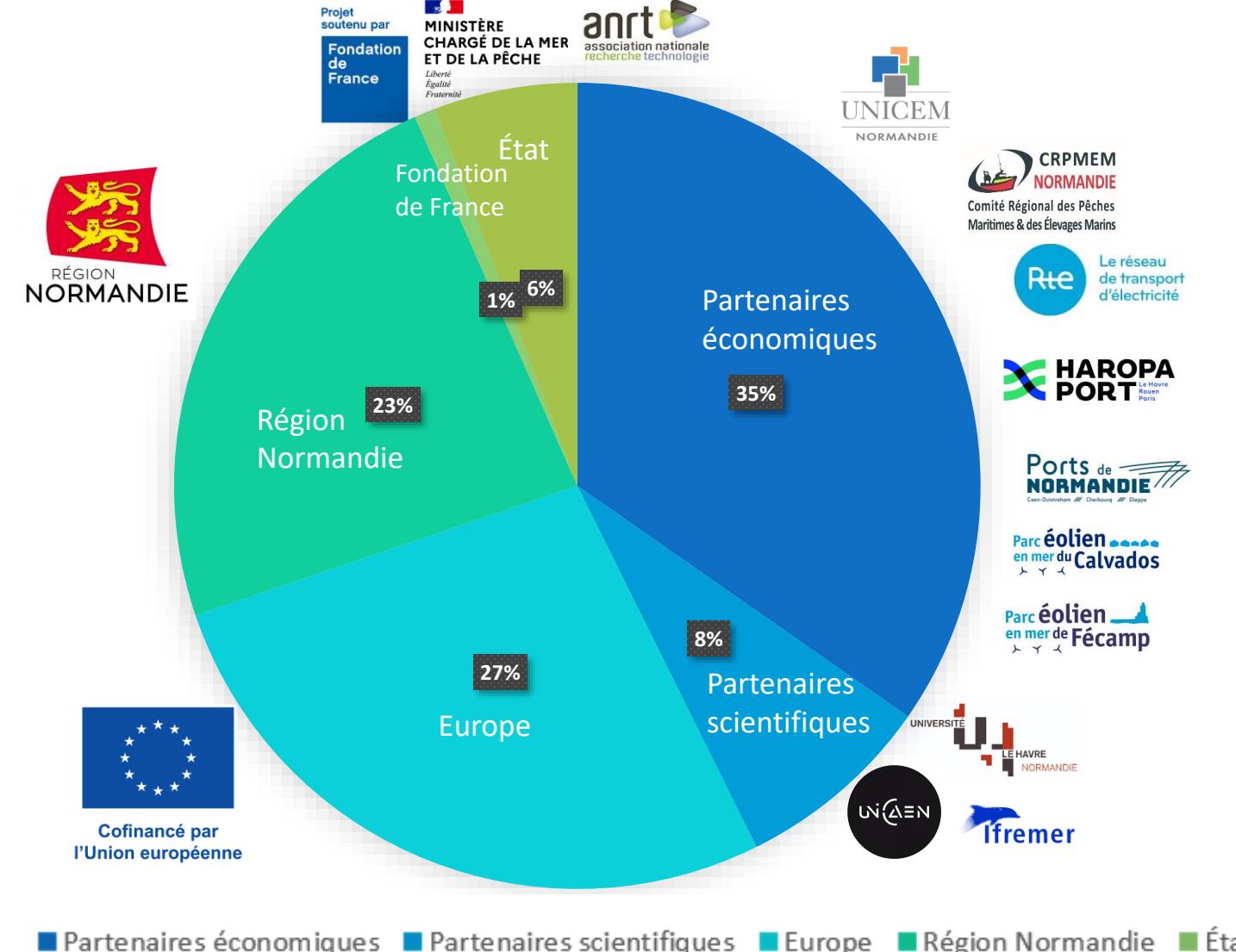
Financeur		Montant [€]
<b>Membres financeurs du GIS ECUME</b>	HAROPA PORT	94594
	RTE	94594
	Ports de Normandie	25000
	UNICEM	96473
	EOC	20000
	EOHF	20000
<b>Financement FEAMP</b>	Fonds FEAMP	55986
	État/Région (BOP 149)	55986
<b>TOTAL</b>		<b>462 632 €</b>



# Engagement financier 2020-2027

Financements contractualisés (période 2020-2027, situation au 09/12/2025),  
avec projets de recherche et subventions des partenaires économiques.

Financeurs	Montant [€]
Partenaires économiques	427966
Partenaires scientifiques	97933
Europe	332950
Région Normandie	289685
Fondation de France	10500
État	70500
<b>TOTAL</b>	<b>1227502</b>



# Perspectives 2026

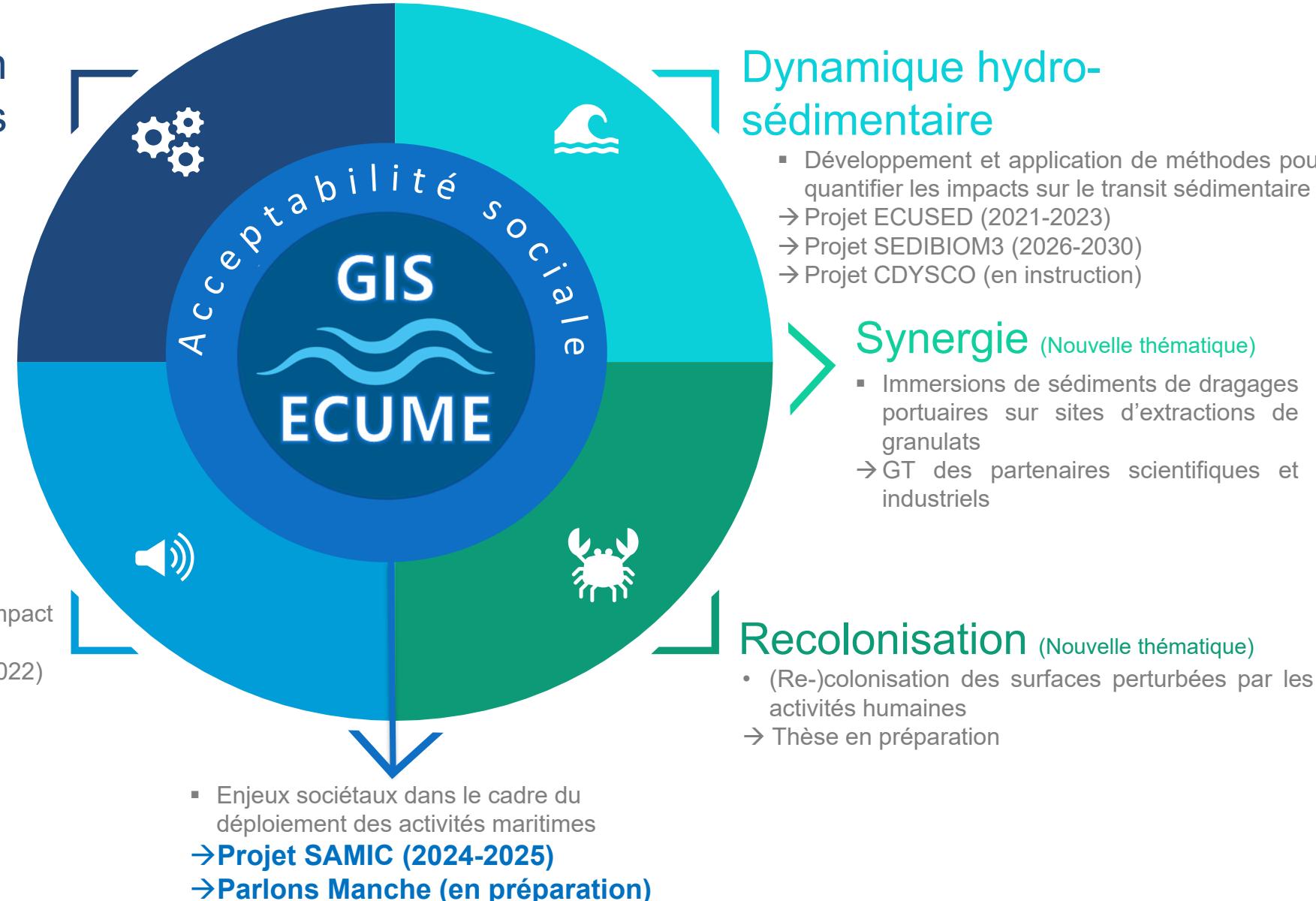
- Synergie entre immersion de sédiments de dragages et sites d'extraction de granulats marins: poursuite du travail sur les zones potentielles de synergie identifiées; étude de modélisation à réaliser sur le devenir des sédiments; recherche de financements en conséquence
- Accompagnement des projets en cours (EBESCO, Thèse CIFRE)
- Lancement du projet SEDIBIOM3 (lauréat du premier appel à projets „Biodiversité & Éolien“ de l'Agence de l'Eau Seine—Normandie)
- Préparation aux nouveaux appels à projets (Synergie, Recolonisation, « Parlons Manche »)
- Renouvellement du GIS ECUME pour la période 2027 – 2032 :
  - Retour attendu des membres actuels jusqu'au 30 janvier 2026
  - Prospection d'éventuels nouveaux membres
  - Formalisation du renouvellement avant le 30 juin 2026
  - Renouvellement du Comité de Pilotage et du Conseil Scientifique fin 2026
- Démarches prospectives pour de nouveaux financements auprès de la Région Normandie, des départements côtiers et des services de l'État afin de développer des programmes de recherches pour l'acquisition de connaissances sur les impacts cumulés en mer

## Méthodologie d'évaluation des effets cumulés

- Méthodologie destinée à alimenter les études d'impact des usages en mer
- **Thèse CIFRE (2024-2027)**
- GT des partenaires industriels et scientifiques

## Acoustique sous-marine

- Bruit sous-marin cumulé des activités et impact sur la faune
- État des lieux du bruit en Manche orientale (2022)
- **Projet EBESCO (2024-2027)**



# Ordre du jour de l'Assemblée générale

Horaire	Déroulé de l'AG
14h00 – 14h40	<p><b>Point d'information générale</b> : bilan de l'année 2025, bilan financier 2020-2025 et perspectives du GIS ECUME après 2026</p> <p><i>Laëtitia Paporé</i>, présidente du Comité de pilotage du GIS</p> <p><i>Jean-Claude Dauvin</i>, président du Conseil scientifique du GIS</p>
14h40 – 15h15	<p><b>Approches méthodologiques et opérationnelles d'évaluation des effets cumulés en mer</b></p> <p><i>Simon Police</i>, société LGE, doctorant à l'Université de Caen Normandie</p> <p><i>Laëtitia Paporé</i>, présidente du Comité de pilotage du GIS</p>
15h15 – 15h30	Pause-café
15h30 – 16h10	<p><b>Cartographie des perceptions et controverses des activités humaines en mer sur la façade Manche Est – mer du Nord</b> (Restitution de l'étude sociétale menée auprès des parties prenantes des activités humaines en mer)</p> <p><i>Louis Lebredonchel</i>, postdoctorant au CERREV, Université de Caen Normandie</p>
16h10 – 16h40	<p><b>Enjeux des activités humaines en mer et scénarios pour cohabiter en mer</b> (Restitution des ateliers participatifs « Voyons Large »)</p> <p><i>Julie Amand</i>, cheffe de projets CSTI (culture scientifique, technique et industrielle) au Dôme</p> <p><i>François Millet</i>, directeur adjoint programmation culturelle et scientifique au Dôme</p>
16h40 – 16h50	<p><b>Parlons Manche : une proposition à construire pour l'échange et la réflexion sur les enjeux maritimes et environnementaux de la Manche</b></p> <p><i>Julie Amand</i>, cheffe de projets CSTI (culture scientifique, technique et industrielle) au Dôme</p> <p><i>François Millet</i>, directeur adjoint programmation culturelle et scientifique au Dôme</p>
16h50 – 17h00	<b>Discussion générale et échanges avec la salle</b>