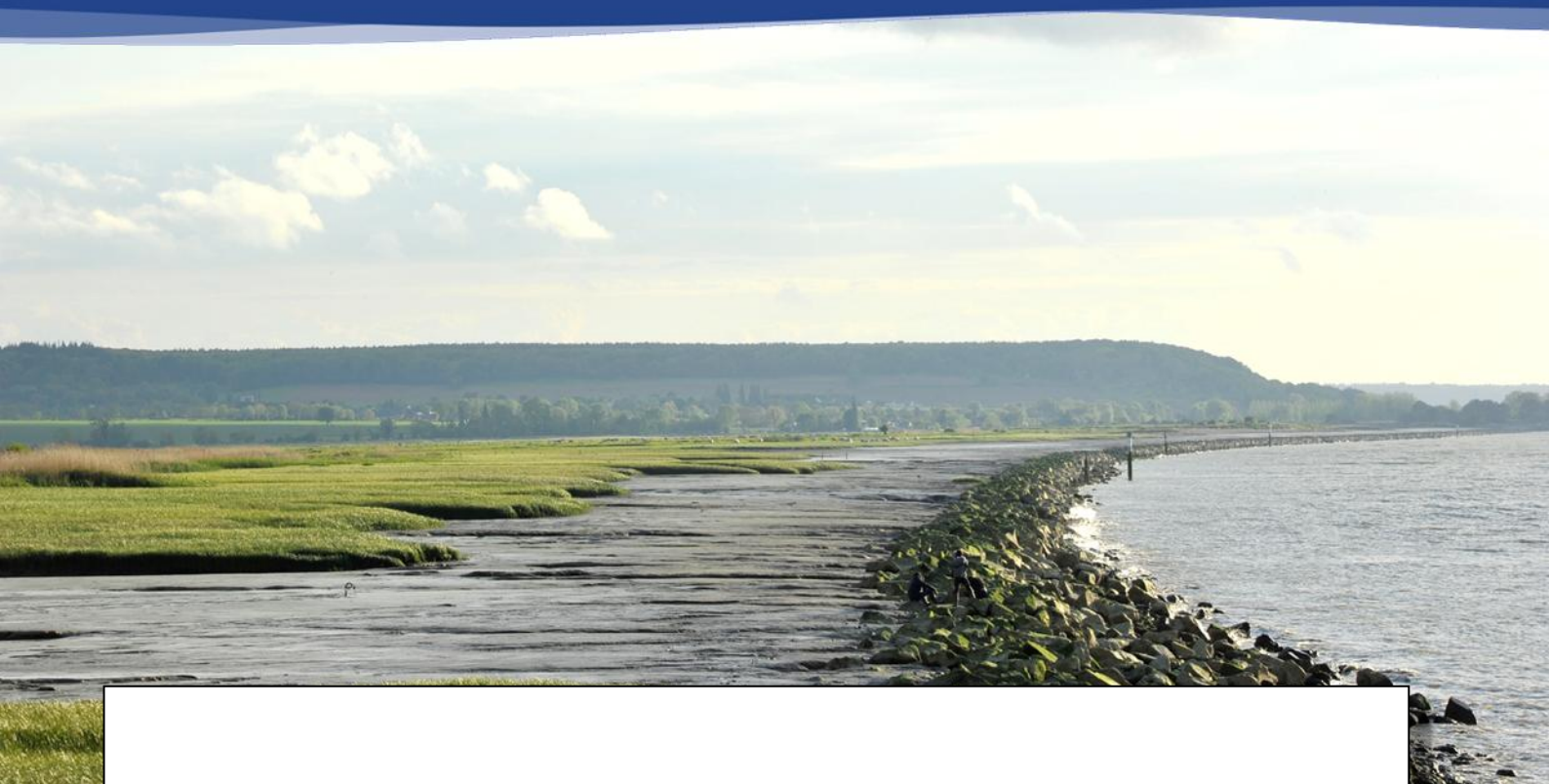




Rapport d'activité 2025 du GIP Seine-Aval

*Annexe de la délibération n°1
de l'assemblée générale du 24 mars 2026*



PREAMBULE

Depuis 2003, le Groupement d'Intérêt Public (GIP) Seine-Aval est la structure de référence pour le développement et la diffusion de la connaissance du fonctionnement environnemental de l'estuaire de la Seine, du barrage de Poses à la proche baie de Seine. Dans un contexte de fort développement économique sur un territoire où les enjeux environnementaux sont reconnus et où des divergences parfois fortes s'expriment, il anime une démarche scientifique en vue d'en comprendre le fonctionnement et de partager les problématiques.

Onze membres financeurs pilotent le GIP Seine-Aval : le Conseil Régional de Normandie, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, HAROPA Port, les Conseils Départementaux du Calvados, de Seine-Maritime et de l'Eure, Le Havre Seine Métropole, la Métropole Rouen Normandie, France Chimie Normandie, les communautés d'agglomérations Caux Seine Agglo et Seine-Eure.

Dans la convention constitutive du GIP Seine-Aval 2021-2026, il est prévu que le GIP Seine-Aval travaille sur les grandes questions suivantes :

- Comment le système estuarien fonctionne-t-il ?
- Comment évolue-t-il ?
- Quels sont les risques encourus sur ce périmètre par les écosystèmes, les hommes et les activités humaines ?
- Comment et pourquoi préserver, améliorer et restaurer certaines fonctions et certains services du système ?
- Comment apporter des éléments de réponse aux préoccupations environnementales liées aux grands projets structurants et aux changements globaux ?

Les missions qui sont assignées au GIP Seine-Aval, concernent :

- L'acquisition de connaissances et le développement d'outils d'aide à la décision, en développant notamment une recherche scientifique de pointe sur l'estuaire de la Seine ;
- Le suivi, l'acquisition et la conservation de données relatives à l'estuaire de la Seine ;
- La valorisation et le transfert des connaissances acquises ;
- Le soutien technique et scientifique aux membres du GIP Seine-Aval pour leurs besoins propres.

Le GIP Seine-Aval est piloté par son assemblée générale, composée d'un représentant de chacun de ses membres. Le suivi opérationnel et les échanges techniques entre l'équipe du GIP Seine-Aval et ses membres sont assurés par le comité technique. Celui-ci est composé de représentants techniques des membres. Ces instances bénéficient des conseils d'un comité scientifique. Son rôle est de s'assurer de la pertinence scientifique des travaux scientifiques menés au sein du GIP Seine-Aval. Il contribue à l'orientation du programme de recherche et suit, avec le comité technique, les travaux du groupement. Le programme d'activité 2021-2026 est le cadre dans lequel s'inscrit l'action du GIP Seine-Aval pour la période concernée. Il détaille les missions du groupement, les objectifs fixés et les grandes orientations de programmation de l'activité. Une déclinaison annuelle est réalisée et validée par les membres du groupement. Le présent document constitue le rapport d'activité pour l'année 2025.

Table des matières

I.	Le programme de recherche et d'études.....	4
1.	Le programme de recherche et d'études 2021 – 2026 – Seine-Aval 7.....	4
2.	La construction du programme de recherche et d'études 2027 – 2032 - Seine-Aval 8	6
II.	Les démarches renforçant la cohérence des travaux scientifiques à l'échelle du district Seine-Normandie.....	8
1.	Le bassin de la Seine	8
2.	Les estuaires normands	9
III.	L'observatoire environnemental de l'estuaire de la Seine	10
1.	La stratégie de Suivi	10
2.	Le réseau SYNAPSES.....	10
IV.	La valorisation et le transfert des connaissances	12
1.	Le transfert de données	12
2.	Les supports digitaux	12
3.	La banque de photos/vidéos.....	13
4.	Les supports papier.....	14
5.	Le séminaire scientifique des 30 ans du programme Seine-Aval	14
6.	Les webinaires.....	15
7.	Interventions dans les événements des partenaires	16
8.	Présence dans les médias	17
V.	L'accompagnement scientifique et technique des membres et des partenaires du GIP Seine-Aval dans leurs projets	18
VI.	Le fonctionnement de la structure GIP et de ses instances	19
1.	La gestion du personnel	19
2.	La gestion du matériel et des données	21
3.	La gestion financière	21
4.	Le pilotage.....	21

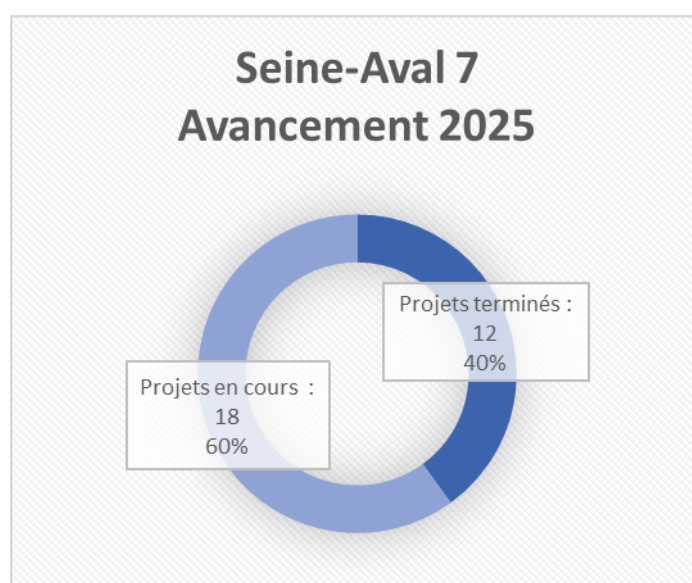
I. Le programme de recherche et d'études

L'ensemble des projets portés en 2025 par le GIP Seine-Aval sont listés en annexe 2 ainsi que les moyens financiers associés.

L'année 2025 a vu l'aboutissement de plusieurs projets du programme de recherche et d'études Seine-Aval 7 (2021 – 2026). Les derniers projets de cette phase d'étude ont été mis en place durant cette année.

L'année 2025 marque également la validation des orientations scientifiques et techniques du programme Seine-Aval 8 qui commencera en 2027, incluant notamment les premières réflexions sur la stratégie de suivi environnemental de l'estuaire.

1. Le programme de recherche et d'études 2021 – 2026 – Seine-Aval 7



La rubrique « projets en cours » de l'application la [géographie des connaissances](#) apporte une vision d'ensemble des projets du programme Seine-Aval 7.

Restitution de projets

Objectif stratégique 1 : Définir collectivement les scénarios à étudier et analyser les trajectoires d'évolution

Axe de travail 1.3 : Construire des scénarios d'évolution théorique des bathymétries de l'estuaire de la Seine à 2100

Le projet [CRONSTIBATH](#) L'aléa inondation dépend du fonctionnement hydrodynamique de l'estuaire, lui-même directement influencé par la morphologie du lit de la Seine et en particulier de l'embouchure, ainsi que sa profondeur (bathymétrie). Pour mieux anticiper l'évolution future de cet aléa, l'équipe du groupement a produit des scénarios bathymétriques à l'horizon 2100, en s'appuyant sur un groupe d'experts. Trois contextes bathymétriques contrastés ont été mis en place : i. « augmentation bathymétrique », ii. « réduction bathymétrique », iii. « évolution différenciée ». Ils permettront de tester la sensibilité de l'hydrodynamique estuarienne, et en particulier de l'aléa inondation, à l'évolution du niveau marin (1m) et de la morphologie des fonds de l'embouchure (i.e. l'évolution bathymétrique) dans le cadre du projet de modélisation hydrodynamique ATLANTIS.

Objectif stratégique 5 : Evaluer les sources de pollution et les leviers de leur réduction

Axe de travail 5.1 : Caractériser les impacts liés à des événements hydrométéorologiques « récurrents » : crues, orages

- Le projet [TARANIS](#)

Pendant 3 ans, plusieurs dispositifs de mesure intégrative de la qualité de l'eau ont été déployés pour évaluer les impacts des événements d'orage (sur la boucle de Rouen) et des crues (sur l'ensemble de l'estuaire). Plusieurs familles de contaminants chimiques (pesticides, PCB, HAP, métaux, pharmaceutiques) ainsi que des biomarqueurs d'effets toxiques ont été suivis avec une stratégie adaptée. Les nombreuses données acquises ont mis en évidence différentes périodes à risque selon les paramètres étudiés et les matrices suivies (eau, sédiment ou biote). Ce retour d'expérience permet d'orienter la stratégie de suivi de l'estuaire pour mieux interpréter l'effet d'événements particuliers, qu'ils soient d'origines hydrologiques ou technologiques (accident par exemple).

Axe de travail 5.3 : Mieux appréhender la dynamique de dépôt des déchets plastiques, les enjeux écologiques associés et les leviers de réduction des flux vers la mer

- Le projet [LITTERBANK](#)

Le dépôt de déchets plastiques sur les berges de la Seine est contrôlé par différents facteurs : la topographie, les courants, la présence de végétation... Le suivi de la dynamique des déchets sur des sites dit « dynamiques » où les déchets sont en perpétuel mouvement et sur des sites « puits » favorisant l'accumulation de déchets sur le long terme, a permis de préciser le rôle de ces différents facteurs. Il en ressort notamment des préconisations pour optimiser les stratégies de ramassage et alimenter les plans de réduction de la pollution plastique. La quantification des microplastiques présents sur ces différents sites indique d'importantes concentrations sur les sites à forte accumulation de macrodéchets, démontrant le rôle de ces sites en tant que source de microplastiques.

Objectif stratégique 7 : Cartographier les enjeux écologiques et réaliser le bilan des opérations de restauration à l'échelle de la vallée estuarienne

Axe de travail 7.1 : Cartographier les fonctions des zones humides à l'échelle de la vallée estuarienne

- Le projet [CAFEZH](#)

Afin d'orienter la stratégie de restauration écologique de l'estuaire, un premier travail d'évaluation cartographique des fonctions de dénitrification et de séquestration de carbone des zones humides sur l'ensemble de vallée a été produit. Ce travail inédit s'est appuyé sur les informations issues de suivis scientifiques sur le terrain, des données LIDAR et du traitement d'images satellite. La méthode repose sur la production de cartes des paramètres structurant le fonctionnement des zones humides (microtopographie, réseau de drainage, inondabilité, production primaire, usages du sol...). Ces cartes sont ensuite croisées à dire d'expert pour évaluer la fonctionnalité des zones humides. Ces nouvelles cartographies sont d'ores et déjà mobilisées par nos partenaires gestionnaires des milieux naturels.

Lancement de projets

Les différents projets montés en 2024 dans le cadre de partenariats ou en régie ont été lancés en 2025. Il s'agit des projets suivants :

- [VULPES](#) pour l'axe 1.1 : Construire un outil permettant de développer une vision stratégique

de la restauration écologique en s'appuyant sur l'évaluation des services écosystémiques

- [STRASS](#) pour l'axe 3.4 : Construire une stratégie de suivi pour le GIP Seine-Aval sur l'ensemble de son périmètre d'action, en cohérence avec les moyens disponibles et mobilisables
- [PRE-SEINE](#) pour l'axe 7.5 : Analyse de la construction socio-politique de l'action écologique sur l'estuaire de la Seine

Pour VULPES, le lancement effectif des travaux scientifiques a été décalé à début 2026 en raison d'un retard des procédures administratives de conventionnement.

Réalisation et suivi des projets en cours

Parmi les projets en cours, certains sont réalisés par l'équipe du GIP Seine-Aval pour tout ou partie. Ils représentent un total de 123 jours, soit 10 % du temps de travail de l'équipe.

Les projets externalisés font, quant à eux, l'objet d'un suivi sur les plans techniques et administratifs.

Montage de projets

Un nouveau projet a été monté en 2025, avec un lancement prévu au premier semestre 2026 :

- Le projet **RISTRETTO**.

Les travaux menés par le GIP Seine-Aval montrent que la nurricerie de poissons marins de l'estuaire de la Seine est aujourd'hui sous contrainte (aménagement et élévation du niveau marin) avec une baisse de fonctionnalité. Le système est moins favorable aux juvéniles de poissons comme la sole. La montée du niveau marin, la remontée du biseau salé et l'évolution hydro-sédimentaire vont pousser la nurricerie à se déplacer vers l'amont. Mais cet espace est contraint par les digues, les infrastructures ou l'urbanisation. Cela crée un phénomène de « nursery squeeze » : l'habitat se déplace, mais ne peut pas s'installer et donc il se rétracte. RISTRETTO va permettre de quantifier cette rétractation et d'identifier les zones à restaurer. »

Pour plus d'informations sur les projets du programme de recherche Seine-Aval : <https://www.seine-aval.fr/nos-projets/>

2. La construction du programme de recherche et d'études 2027 – 2032 - Seine-Aval 8

L'année 2025 a permis de valider, au sein des instances du groupement, les grandes orientations scientifiques pour le futur programme de recherche et d'études Seine-Aval 8.

La définition de ces orientations a suivi différentes étapes :

- ⇒ L'expression des attentes formulée par le comité technique fin 2024 puis la mobilisation de l'avis du comité scientifique.
- ⇒ Le lancement début 2025 de la réflexion sur l'amélioration du suivi des évolutions environnementales de l'estuaire et pour la définition d'une stratégie encadrant la mission de suivi de l'estuaire du GIP Seine-Aval.

- ⇒ Une consultation élargie vers les acteurs partenaires du territoire et la communauté scientifique investie sur les problématiques estuariennes menée au 1^{er} trimestre 2025 (environ 50 institutions ont pu contribuer).
- ⇒ La rédaction d'un bilan de ces réflexions sous formes d'orientations thématiques, partagé lors d'une réunion mobilisant le comité technique et le bureau du comité scientifique en mai 2025.
- ⇒ La présentation de ces orientations à l'assemblée générale lors de sa réunion de juin 2025.



Schéma général des orientations scientifiques et techniques du programme Seine-Aval 8 (2027-2032)

Cette réflexion a permis d'identifier des axes de travail précis, pour lesquels la phase de construction de projets d'étude et recherche pourra être engagée dès 2026 (voir notamment le volet concernant l'amélioration du suivi de l'estuaire § II.1). D'autres sujets nécessiteront de poursuivre l'animation des réflexions à partir de 2026 afin de préciser les objectifs scientifiques ainsi que les moyens à mettre en place pour les atteindre.

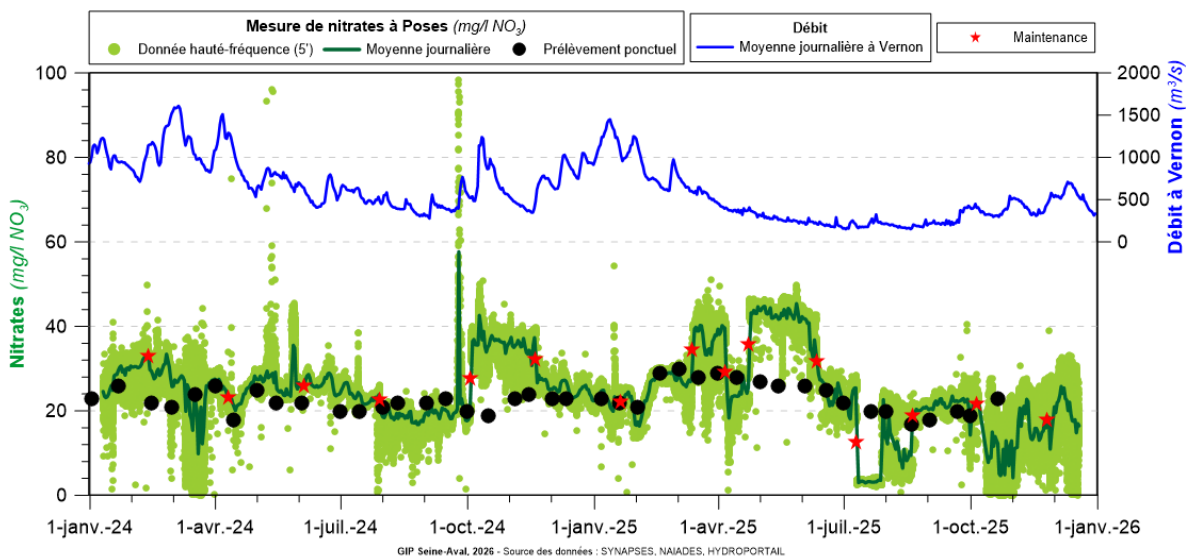


Illustration de la mesure du paramètre Nitrate à la station Poses

L'université de Rouen a conduit un travail spécifique sur cette station de Poses pour évaluer la représentativité des données acquises sur le site vis-à-vis des flux de matières en suspension transitant en amont du barrage (projet REPOSES). Ces actions sur le site de Poses constituent le socle des actions menées en partenariat avec le SIAAP dans le cadre du [programme de recherche MeSeine Innovation](#).

2. Les estuaires normands

Sur proposition de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, le GIP Seine-Aval a été associé au projet de suivi scientifique des travaux de re-estuarisation de la Saône. En 2025, il a été décidé collectivement que le GIP Seine-Aval porterait la coordination scientifique du suivi afin d'assurer la cohérence des données acquises, leur capitalisation et leur valorisation.

D'autre part, le GIP Seine-Aval a été invité à intégrer le comité scientifique du Projet Partenarial d'Aménagement de la basse vallée de l'Orne et de son littoral à l'horizon 2100. Une première réunion de ce comité a eu lieu en décembre 2025.

L'annexe 3 présente le tableau de bord de l'avancement des différents objectifs, axes de travail et projets du programme 2021-2026.

III. L'observatoire environnemental de l'estuaire de la Seine

1. La stratégie de Suivi

Intimement imbriquée dans l'élaboration du programme Seine-Aval 8, la construction d'une stratégie de suivi multithématique de l'estuaire de la Seine a été engagée en 2025 en s'appuyant sur le recrutement de Kévin Boutin, en CDD. L'objectif est de construire une stratégie répondant à la mission de suivi de l'estuaire de la Seine du GIP Seine-Aval, sur l'ensemble de son périmètre d'action, en cohérence avec les moyens disponibles et mobilisables (une partie des moyens actuellement dédiés aux projets de recherche serait basculée sur la mission suivi). Cette stratégie ne vient pas se substituer aux stratégies déjà déployées par d'autres acteurs de l'estuaire en réponse aux diverses exigences réglementaires ou pour nourrir les plans de gestion. Elle a pour finalité de renforcer leur cohérence, les compléter et en alimenter l'interprétation.

En 2025, une vingtaine de consultations d'acteurs du suivi de l'estuaire et d'experts scientifiques, ainsi que la mobilisation de l'expertise des chargés de mission du groupement, ont permis de structurer cette réflexion et d'identifier des objectifs pour différentes thématiques du suivi environnemental. Les réunions de suivi de projets de recherche en cours ont également permis de nourrir cette réflexion (notamment : REPREF, SALIN'AQUI-SEINE, SUIVA, EVEREST, TARANIS, CAFEZH).

Fin 2025, plusieurs actions ont été retenues pour être engagées dès 2026, sous la forme de projets « Pilotes » pour la mise en œuvre de la stratégie notamment sur les thématiques suivantes :

- ⇒ Macrofaune benthique
- ⇒ Flux de micropolluants chimiques particuliers à l'entrée de l'estuaire
- ⇒ Poissons (habitats latéraux dans l'estuaire fluvial, habitats aquatiques de la vallée)
- ⇒ Production primaire et zooplancton dans la colonne d'eau
- ⇒ Biosurveillance (bioaccumulation et biomarqueurs sur dreissènes engagées ; bioaccumulation sur faune aquatique sauvage, bioessais sur sédiments)

2. Le réseau SYNAPSES

En collaboration avec HAROPA Port, le GIP Seine-Aval coordonne depuis 2011 un réseau de mesures à haute fréquence sur l'ensemble de l'estuaire de la Seine : **le réseau SYNAPSES**. Son objectif est double :

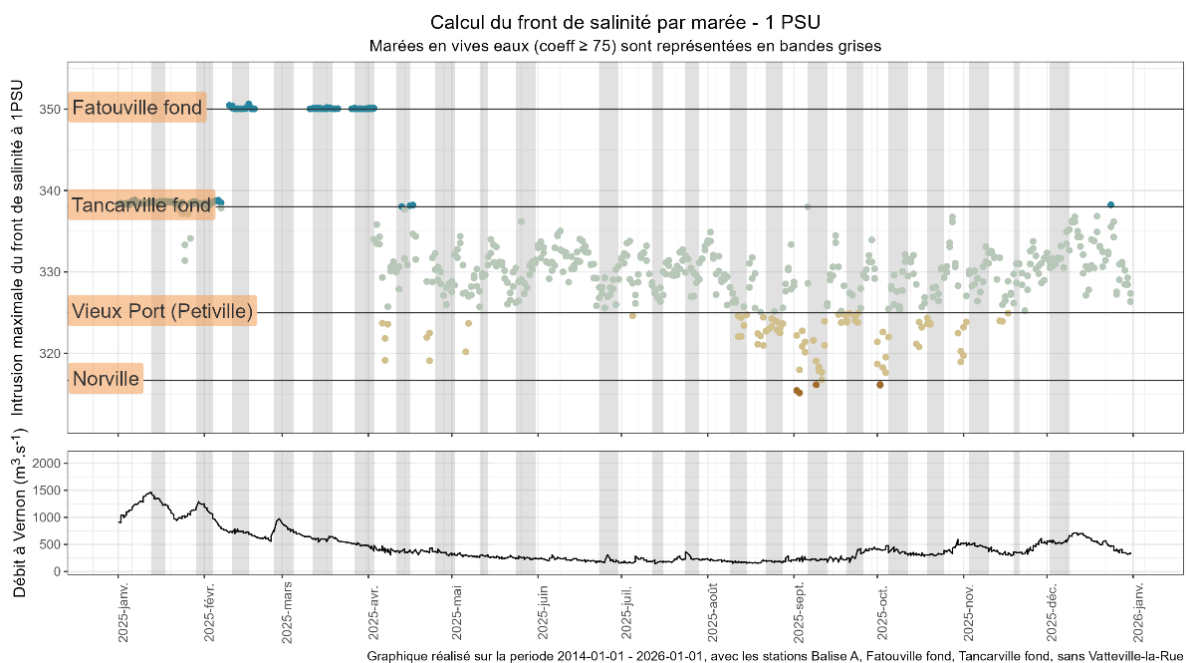
1. Permettre un suivi haute-fréquence des principaux paramètres liés à la qualité de l'eau sur différentes stations de l'estuaire de la Seine ;
2. Améliorer la connaissance du fonctionnement du système d'un point de vue hydrodynamique et sédimentaire.

Il permet ainsi d'apporter des éléments de compréhension sur les impacts des aménagements et de la gestion de l'estuaire ainsi que sur les impacts du dérèglement climatique.

Avec un débit moyen de 451 m³/s à Vernon, la Seine a connu une année hydrologique moyenne, caractérisée par deux pics de crue en début d'année (1450 m³/s le 13 janvier et 1250 m³/s le 30 janvier). Le débit s'est établi sous les 300 m³/s dès début mai jusque fin septembre, établissant une longue période d'étiage. En conséquence, les apports sédimentaires ont été relativement faibles en 2025 (estimation à 300 000 tonnes à Poses) et les gradients marins (front de salinité, bouchon vaseux) sont remontés très en amont dans l'estuaire. A noter également, des températures particulièrement chaudes (>10°C à Rouen) mi-décembre.

Grâce au partenariat avec HAROPA Port, deux actions de renforcement du réseau ont été engagées en 2025 :

- ⇒ L'ajout du suivi du paramètre Nitrate à la station de Rouen (le capteur a été mis en service, et l'accès aux données sera effectif début 2026).
- ⇒ La préparation des travaux pour l'installation définitive de la station à Vatteville. Le suivi sur ce site depuis 2 ans a démontré toute sa pertinence pour suivre la remontée du biseau salé et la position du bouchon vaseux. Ces travaux permettront de le pérenniser.



Evolution du débit de la Seine et de la position du front de salinité au cours de l'année 2025

Pour plus d'informations : <https://www.seine-aval.fr/reseau-synapses/>

IV. La valorisation et le transfert des connaissances

1. Le transfert de données

Les données **LIDAR** acquises en 2022 et 2023 ont fait l'objet de **23 demandes** d'utilisation en 2025. Un formulaire de demande est disponible en ligne et les données sont préparées et transmises à la demande. Elles sont d'ores et déjà utilisées dans divers projets du territoire et projets de recherche, dans des domaines aussi divers que la prévention du risque inondation, l'aménagement du territoire, l'archéologie, l'inventaire de la végétation en ville ou encore la gestion forestière.

En 2025, les données issues des projets SA7 de Schéma Environnemental des Berges ([SEB](#)) et de base de données des ouvrages traversants et du réseau hydrographique de la vallée ([CONNECT](#)) ont été mises à disposition pour répondre aux études concernant :

- ⇒ La trame verte et bleue régionale
- ⇒ Les études du SMGSN (PPMHA, Inventaires des ouvrages traversants)
- ⇒ Le Schéma du Patrimoine Naturel d'HAROPA Port

Les données produites par le réseau **SYNAPSES** ont été téléchargées pour 247 utilisations au cours de l'année 2025.

2. Les supports digitaux



Le **site web** du GIP Seine-Aval est le média privilégié pour l'accès à l'information produite par le groupement. Les études et rapports scientifiques sont régulièrement mis en ligne, la rubrique « actualité » est alimentée au fil de l'eau et les nouveaux projets Seine-Aval 7 y sont décrits.



En 2025, le GIP Seine-Aval a alimenté sa page **LinkedIn** avec plus de 80 posts afin de communiquer ses actualités à une communauté active de partenaires techniques et scientifiques qui sont une cible prioritaire, et de relayer des informations de partenaires susceptibles d'intéresser la communauté Seine-Aval. Cette page compte 2022 abonnés au 1^{er} janvier 2026, soit un gain de 360 abonnés sur l'année.



La **lettre d'information mensuelle** permet de diffuser par voie numérique les actualités du groupement à près de 1 000 personnes. Il est possible de s'abonner à cette newsletter via le site web du groupement.

+ 33 000 visites
10 actus

+ 2000 abonnés
80 posts

1200 destinataires
20 envois

Site web

www.

Linkedin

in

Newsletter

@

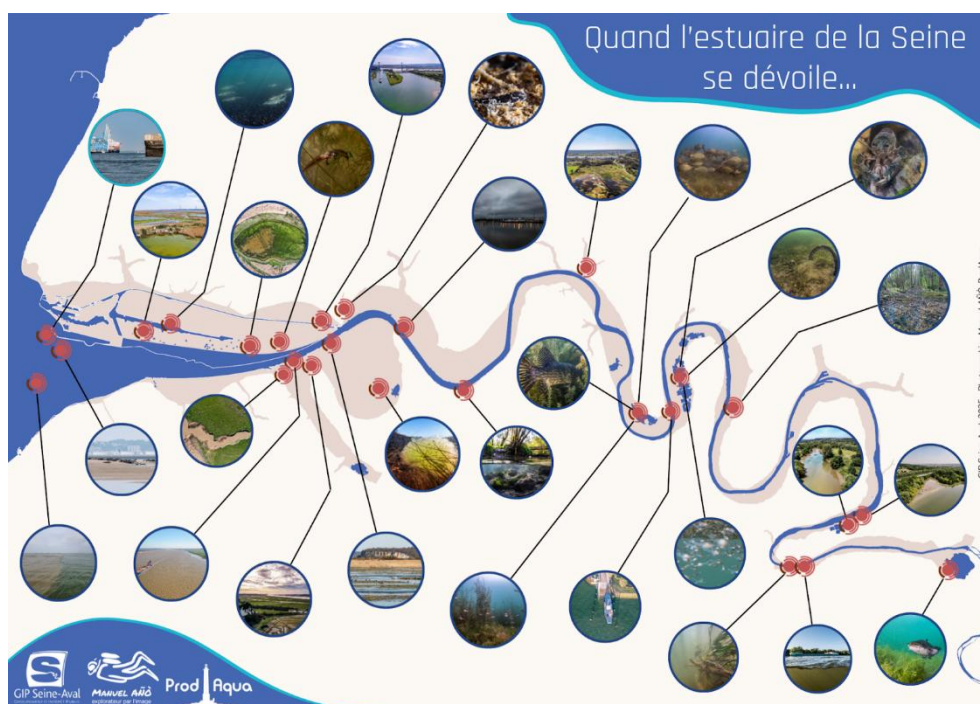
3. La banque de photos/vidéos

Courant 2025, le GIP Seine-Aval a fait appel au photographe Manuel Año (ProdAqua) afin de réaliser une prestation visant à valoriser les paysages, les milieux et les enjeux environnementaux de l'estuaire de Seine à travers des photographies et vidéos. Les différentes prises de vues ont été réalisées sur plus d'une dizaine de sites estuariens et ont mobilisé des approches variées, incluant du terrestre, de l'aérien et du subaquatique, afin de documenter de manière originale la diversité des milieux estuariens.

Cette prestation a permis de constituer une banque de plusieurs milliers de photographies et de séquences vidéos. Ces contenus ont déjà été mobilisés pour la création d'une exposition photographique, composée d'une sélection de 30 clichés. Cette dernière a été présentée lors d'un forum territorial de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et lors du séminaire scientifique Seine-Aval de novembre 2025.

La campagne s'est aussi accompagnée de réalisations de capsules vidéos dédiées à la valorisation de certaines thématiques environnementales (physique, qualité de l'eau, etc...). Ces productions seront finalisées en 2026 mais un teaser a été réalisé et diffusé à l'automne 2025 ([visionner ici](#)).

Cette banque d'images et de vidéos constitue un outil pérenne et directement mobilisable, utilisé pour améliorer la qualité des supports de communication (publications digitales, présentations institutionnelles, supports évènementiels). Elle permet aussi d'agir sur la cohérence et l'impact des messages diffusés, tout en soutenant une communication plus pédagogique autour des enjeux phares de l'estuaire de la Seine.



Photos sélectionnées pour l'exposition 2025

4. Les supports papier

A l'occasion des 30 ans du programme Seine-Aval, un [livret spécial](#) a été édité. Il retrace l'évolution des travaux scientifiques et des enjeux traités durant ces années, à travers quatre thématiques :

- 1- Le fonctionnement physique
- 2- La qualité de l'eau
- 3- Le fonctionnement écologique
- 4- Le transfert de connaissances



Cette valorisation a été distribuée lors du séminaire scientifique de Novembre 2025 et mis à disposition des membres afin de promouvoir les actions du groupement dans leurs instances.

5. Le séminaire scientifique des 30 ans du programme Seine-Aval

Le GIP Seine-Aval organise tous les 2 ans un séminaire scientifique dont l'objectif est de partager travaux scientifiques en cours et résultats récents avec les partenaires techniques et la communauté scientifique.

En 2025, Le GIP Seine-Aval a organisé son séminaire scientifique les mardi 18 et mercredi 19 novembre à Rouen, au Pavillon des transitions (mis à disposition par la Métropole Rouen Normandie). Ces 2 jours ont été l'occasion de réunir la communauté scientifique et technique impliquée dans l'acquisition de connaissances sur l'estuaire de la Seine, avec plus de 130 participants sur les 2 jours. Les résultats des projets de la phase 7 du programme Seine-Aval et les orientations scientifiques de la phase 8 ont été partagés. Plusieurs interventions ont permis de retracer l'évolution des travaux scientifiques et de leur valorisation au cours des 30 ans du programme de recherche.

Grâce aux réactions recueillies pendant l'évènement et au questionnaire de satisfaction transmis dans un second temps, ce Séminaire Seine-Aval 2025 s'est imposé comme une édition assurément réussie, marquée par une organisation fluide, une qualité scientifique reconnue et des échanges riches entre chercheurs, gestionnaires et partenaires. Les présentations ont permis d'offrir un panorama consolidé de 30 ans de travaux scientifiques et d'ouvrir de nouvelles perspectives.

Parmi les participants présents à ce séminaire, 44% relevaient de la communauté scientifique, tandis que les 52% restants appartenaient à des profils techniques et opérationnels : principalement des gestionnaires (26%), des services de l'Etat (14%), des bureaux d'études (7%) et des associations (5%), illustrant un public majoritairement orienté vers l'application et l'usage des connaissances scientifiques.



6. Les webinaires

Le GIP Seine-Aval a inauguré un nouveau format d'événement avec une série de **4 webinaires** en 2024. Leur objectif est d'apporter un bilan des connaissances sur un sujet, de manière concise (45 min), pour des acteurs ayant besoin de connaissances techniques générales sur ce sujet avec un temps d'échange entre participants sur les enjeux associés. Ce format est pérennisé avec 4 évènements par an.

En 2025, 4 nouvelles thématiques ont été abordées permettant de rassembler **60 à 80 participants** par session. Les enregistrements vidéo sont disponibles sur la [chaîne You Tube du GIP Seine-Aval](#) avec 100 à 250 vues par épisode.



Programmation 2025 des webinaires de l'estuaire

7. Interventions dans les événements des partenaires

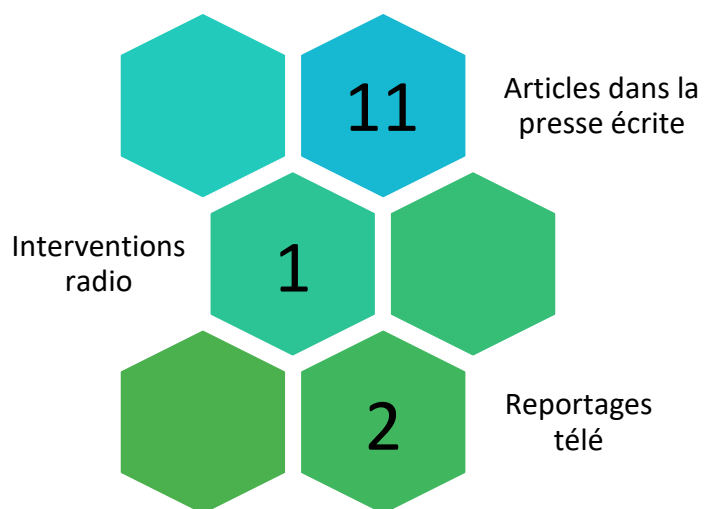
Sur sollicitation de ses membres et partenaires techniques et scientifiques, l'équipe du GIP Seine-Aval est intervenue lors de **18 événements** en 2025.

Ces sollicitations concernent des journées techniques (ex ; Rencontre interCATERs), des journées scientifiques (ex : Webconférence innewavation – SIAAP), des réunions publiques (ex : Droits de la Seine -MRN) ou des réunions d'instances de gouvernance sur l'estuaire (ex : Conseil Scientifique de l'estuaire).

L'équipe est également mobilisée pour partager des retours d'expérience liés aux missions du GIP Seine-Aval et la situation environnementale de l'estuaire de la Seine au niveau national (ex : groupe de travail Interface Science Gestion – GRAIE).

La liste des événements ayant bénéficié d'une intervention de l'équipe est présentée en annexe 5.

8. Présence dans les médias



La liste des articles, dans lesquels des propos du GIP Seine-Aval sont repris, est présentée en annexe 5.

V. L'accompagnement scientifique et technique des membres et des partenaires du GIP Seine-Aval dans leurs projets

Sur sollicitation de ses membres et partenaires, l'équipe du GIP Seine-Aval a participé à certains projets ou démarches et pris part à des réunions, groupes de travail et différents comités en 2025, totalisant **42 sollicitations**.

L'expertise de l'équipe a en particulier permis de nourrir des réflexions stratégiques et des démarches d'animation à l'échelle de la vallée de Seine, ou de portée régionale comme par exemple :

- La définition du **plan d'action de la stratégie de prévention des inondations de la Seine Normande, portée par le SMGSN**. Le GIP Seine-Aval a, en particulier, contribué à la définition des actions concernant le volet « outils techniques et données permettant la prise en compte du changement climatique ».
- L'écriture du **contrat de territoire "eau, climat et biodiversité" pour la Seine Normande**.
- La participation active à la démarche de l'**Atelier des Solutions à l'échelle de la Vallée Normande de la Seine, piloté par les services de l'Etat**, qui vise à avancer vers des outils de mutualisation et d'anticipation dans l'application de la séquence ERC et en particulier concernant les mesures de compensation environnementale.
- Le suivi des groupes de travail de la **coordination régionale pour l'accompagnement des collectivités normandes pour l'adaptation aux conséquences du changement climatique**.

L'expertise a également permis de nourrir les réflexions plus locales, notamment :

- La validation de la synthèse du diagnostic **de vulnérabilité au changement climatique de Le Havre Seine Métropole**.
- L'apport d'expertise dans le groupe de travail sur **l'intégration de la problématique Eviter-Réduire-Compenser dans l'élaboration du SCOT de la Métropole de Rouen**, ainsi que la participation à la formation des élus sur cette problématique.
- La relecture et la rédaction d'éléments de connaissances permettant le **diagnostic d'évaluation de l'impact du changement climatique sur la réserve naturelle de l'estuaire de la Seine** (Démarche Natur'Adapt).

L'équipe est également mobilisée pour contribuer à des supports de médiations scientifiques ou de communication ; citons par exemple :

- La participation active à l'élaboration de l'**exposition « Dans la Seine...des poissons ? » pour Muséo-Seine** (Caux-Seine-Agglomération).
- La fourniture de planches photos pour une exposition lors du **Forum des acteurs de l'eau de Seine-Aval et des Rivières Normandes** (AESN).

L'ensemble des comités de pilotage ou comités techniques auxquels le GIP Seine-Aval a pu participer en 2025 est listé en annexe 4.

VI. Le fonctionnement de la structure GIP et de ses instances

1. La gestion du personnel

L'année 2025 a connu un mouvement important au sein de l'équipe du GIP Seine-Aval. Suite au départ de la Directrice, Elise Avenas, Nicolas Bacq a été recruté au poste de Directeur. Une phase de réflexion interne à l'équipe, suivie d'un échange avec le comité technique et le président du GIP Seine-Aval ont conduit à proposer une nouvelle organisation interne permettant de mieux répondre aux attentes des membres. Un nouveau poste de chargé de mission dédié au suivi environnemental de l'évolution de l'estuaire de la Seine a été proposé en remplacement du poste de coordination scientifique.

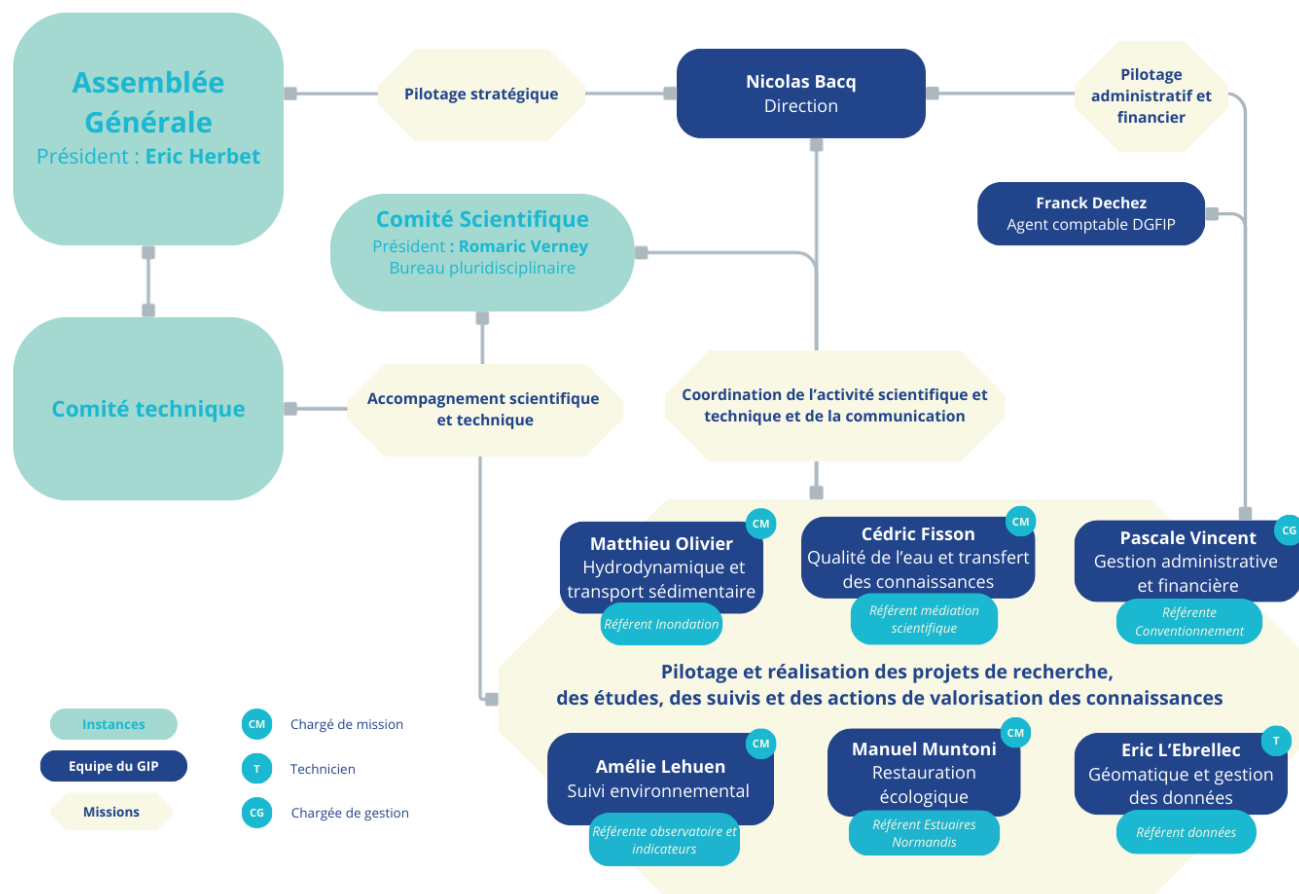
Ainsi l'organigramme et l'organisation générale des missions ont été actualisés avec pour principales évolutions :

- ✓ La direction assure les contacts réguliers avec les membres du GIP pour le **pilotage de la structure d'un point de vue administratif, financier et scientifique**. La **coordination scientifique et technique est assurée dans le cadre de la préparation des programmes d'activité**, en associant le comité scientifique.
- ✓ Une nouvelle chargée de mission prend en charge le **pilotage de l'observatoire de l'estuaire de la Seine (dont le réseau SYNAPSES) et des actions liées à la mise en œuvre de la stratégie de suivi de l'estuaire**.
- ✓ Le pilotage du réseau SYNAPSES sort du plan de charge du chargé de mission « hydrodynamique et transport sédimentaire », permettant **d'augmenter sa disponibilité pour accompagner les partenaires sur la problématique inondation et évolution morphologique de l'estuaire**.
- ✓ Le pilotage du projet d'observatoire de l'estuaire sort du plan de charge du chargé de mission « qualité de l'eau et transfert de connaissances » permettant **d'augmenter sa disponibilité pour accompagner la médiation scientifique** assurée par nos partenaires et piloter de manière transversale l'ensemble des actions liées à la valorisation des connaissances.
- ✓ Le chargé de mission restauration écologique est l'interlocuteur **réfèrent concernant les sollicitations sur les autres estuaires normands**.

Amélie Lehuen a été recrutée à l'automne 2025 sur le nouveau poste de chargée de mission « suivi environnemental de l'évolution de l'estuaire de la Seine » pour prendre ses fonctions début janvier 2026.

L'équipe permanente a été complétée par :

- Kevin Boutin, recruté en CDD sur le projet STRASS, relatif à la stratégie de suivi de l'estuaire de la Seine (départ anticipé le 19 septembre) ;
- Julien Hantz, recruté en stage de master 2 d'une durée de cinq mois, pour travailler sur la valorisation des données du projet PHRESQUES ;
- Sasha Brouet, recruté en contrat d'alternance pour 1 an à compter de septembre 2025, pour renforcer les actions de communication du groupement.



Organigramme du GIP Seine-Aval au 05/01/2026 – équipe permanente

2. La gestion du matériel et des données

Le **réseau de suivi haute-fréquence SYNAPSES** a nécessité le remplacement de capteurs et l'achat de matériel pour la maintenance en 2025. Afin d'assurer la maintenance du réseau géré par HAROPA Port, deux capteurs de turbidité, deux capteurs d'oxygène dissous, ainsi que deux capteurs de chlorophylle a ont été acquis. De plus, une des sondes EXO2 du réseau a été renvoyée en usine pour réparation.

En 2025, le réseau a continué à se développer avec la mise en place d'un capteur de Nitrate à Rouen (en attente d'un canal de télétransmission pour l'implémentation à la base de données), ce qui a engendré l'achat du matériel adapté à ce capteur (e.g. stock de balais adapté).

L'acquisition de données à HF sur le site de Poses se poursuit également, avec une gestion menée par l'université de Rouen pour 2026, qui remplace la société Dtek. Ce changement de gestionnaire a été l'occasion de revoir la méthodologie de maintenance, avec en particulier, une calibration des capteurs en laboratoire. Cette nouvelle pratique nécessite une deuxième sonde EXO2S qui a été achetée en 2025, avec les capteurs correspondants aux paramètres suivis sur le site.

L'acquisition et la bancarisation des données se sont poursuivies durant cette année.

Cinq ordinateurs ont été achetés pour le renouvellement courant du parc informatique.

3. La gestion financière

Voir le rapport présentant le compte financier 2024

4. Le pilotage

L'annexe 1 présente les sujets traités pour chaque réunion de l'AG et du CT.

L'**Assemblée Générale** (AG) du GIP Seine-Aval s'est réunie quatre fois au cours de l'année 2025.

Cette année a été marquée par la validation de la prochaine convention constitutive du GIP Seine-Aval pour la période 2027-2032. Deux points d'étapes en avril et en juin ont permis de valider les principales évolutions pour ce projet de convention :

- Un nouveau membre intègre le groupement : le Syndicat Mixte de Gestion de la Seine Normande.
- Les possibilités d'intervention du groupement sont étendues aux autres estuaires et basses vallées littorales de Normandie.
- Les modalités de gestion pluriannuelle du groupement sont précisées dans un nouvel article de la convention, permettant d'introduire le programme pluriannuel et son budget associé comme des outils de pilotage pour l'Assemblée Générale.
- Les conditions de retrait d'un membre et d'évolution des cotisations sont légèrement adaptées pour apporter plus de souplesse.
- Les cotisations statutaires des membres évoluent par rapport à la situation 2026. La somme totale des cotisations statutaires annuelles atteint 1 199 000 € à partir de 2027.
- Les objectifs de gestion de la trésorerie sont mis à jour étant donné que les engagements financiers pris sur la période 2021-2026 permettent au groupement d'atteindre son objectif de réduction de sa trésorerie.
- Les modalités de délibération de l'Assemblée Générale sont précisées. Il est indiqué explicitement la possibilité de recourir à la visioconférence.

La durée de la convention est maintenue à 6 ans.

Le Comité Technique (CT) s'est réuni quatre fois au cours de l'année 2025. Le CT prépare les AG et valide les projets avant leur lancement en réunion ou par consultation par courriel. Les réunions permettent d'apporter régulièrement de l'information sur l'état d'avancement des projets et du programme d'activité.

Le Comité Scientifique (CS) s'est réuni une fois en 2025 en séance plénière. Le fonctionnement de ce comité a évolué en 2025 avec l'instauration d'un bureau qui se réunit une fois par mois pour suivre et orienter l'action scientifique du groupement au fil de l'eau.

Les comités technique et scientifique ont travaillé sur les orientations scientifiques pour le programme Seine-Aval 8 – 2027-2032. Le bureau du CS a été associé à une réunion du CT pour échanger sur ces orientations.

ANNEXE 1 : REUNIONS DES DIFFERENTES INSTANCES DE PILOTAGE EN 2025

Date	ASSEMBLÉES GÉNÉRALES Sujets soumis à délibération
26/02	Rapport d'activité 2024 Compte financier 2024 Nomination du directeur
25/04	Pas de délibération. AG extraordinaire pour échanger sur les différents points de projet de convention constitutive à partir de 2027.
30/06	Approbation de la convention constitutive et du règlement intérieur et financier Nomination de M. Verney en tant que président du Comité Scientifique du GIP Seine-Aval et constitution d'un bureau.
04/12	Approbation de la convention constitutive et du règlement intérieur et financier (annule et remplace la délibération n°1 adoptée par l'Assemblée Générale le 30 juin 2025) Approbation du contrat de territoire « Eau, climat et biodiversité » de la Seine Normande 2026-2030 Programme d'activité 2026 Budget initial 2026

Date	COMITÉS TECHNIQUES Principaux sujets abordés
06/02	Préparation de l'AG du 26/02/25 Présentation du projet PRE SEINE Programme Seine-Aval 8 : Information sur la consultation, calendrier de travail et articulation avec l'élaboration de la stratégie de suivi Points d'information : Acquisition de vidéos et photos, recrutement du futur directeur, intérim de la direction
27/05	Partager les retours des membres sur le projet actualisé de convention constitutive et le calendrier de finalisation Echanges avec le CS sur les orientations scientifiques et techniques 2027-2032 Proposition de profil à recruter sur le poste vacant
19/09	Point sur la procédure de renouvellement Procédure de recrutement du CM suivi de l'estuaire Actualités des projets Calendrier de fin d'année
12/11	Point sur la procédure de renouvellement Contrat de territoire Seine Normande Programme d'activité et budget initial 2026• Séminaire scientifique 2025

ANNEXE 2 : LISTE DES PROJETS EN 2025

Projets Seine-Aval 7								
Acronyme	Titre	Coordonnateur	Référent GIP	Période	Coût total du projet	Montant financé par le GIPSA	Taux de financement par le GIPSA	Montant des recettes exceptionnelles
								Fonds vert
LITTERBANK	Débris plastiques sur les berges de Seine – Questionnements sur leur dynamique de stockage, leur remobilisation et/ou leur fragmentation	J. Gasperi	C. Fisson	2022-2025	283 000	160 000	57 %	
TARANIS	Impact des crues et orages sur la qualité de l'eau dans l'estuaire de la Seine	F. Menet	C. Fisson	2022-2025	596 000	340 000	57 %	
CAFEZH	Cartographie des fonctions écologiques des zones humides de la vallée estuarienne de la Seine	V. Lafon	M. Muntoni	2022-2025	662 000	402 000	61 %	
SALIN'AQUI-SEINE	Salinisation des Aquifères de l'estuaire de la Seine	E. Idée	M. Olivier	2022-2025	310 000	205 000	66 %	
EVEREST	Évaluation du fonctionnement écologique des vasières latérales en amont de Tancarville pour guider de nouveaux projets de Restauration écologique par une approche comparative de la biodiversité fonctionnelle des communautés benthiques	F. Orvain	M. Muntoni	2023-2026	490 000	199 000	41 %	
DESTOX	Impact de l'environnement de dépôt sur le stockage de contaminants et leur toxicité dans le secteur des îles	M. Debret	C. Fisson	2023-2026	534 000	319 000	60 %	
DEZIGN	Dynamique et Evolution des Zones Intertidales dans un contexte de changement Global : modélisation analogique des structures hydro-morphosédimentaires estuariennes	F. Grasso	M. Olivier	2023-2026	232 000	131 000	56 %	
SUIVA	Réseau de Suivi des Vasières de l'estuaire de la Seine	J. Deloffre	N. Bacq	2023-2026	548 000	227 000	41 %	
PHOCONTACT	Utilisation des phoques comme espèces sentinelles pour l'évaluation de l'état de contamination chimique de l'estuaire et de la Baie de Seine	P. Labadie	C. Fisson	2024-2026	241 000	49 000	20 %	
ATLANTIS	Adaptation à l'augmentation de l'aléa submersion dans l'estuaire de la Seine	N. Huybrechts	M. Olivier	2024-2028	447 000	197 000	44 %	
CRONSTIBATH	Construction de scénarios d'évolution théorique des bathymétries de l'estuaire de la Seine	M. Olivier GIPSA	M. Olivier	2023-2025				
PROMESSE	Approche spatiale intégrée pour une stratégie de restauration écologique des milieux estuariens de la Seine	M. Muntoni GIPSA	M. Muntoni	2023-2025				
REPREF	Mise en place d'un réseau local de prairies de référence pour évaluer des projets de restauration écologique	F. Bureau	M. Muntoni	2024-2027	359 000	223 000	62 %	
CERES	Caractérisation des Événements extrêmes combinés dans l'Estuaire de la Seine	J. Rohmer	M. Olivier	2025-2027	55 000	44 000	80 %	
REEL volet 2	Renforcement des connaissances sur l'anguille Européenne au service de la restauration des habitats de l'Estuaire de La Seine	N. Teichert	M. Muntoni	2024-2027	607 000	457 000	75 %	191 000

Pre-Seine	Intégrer la nature dans l’aménagement de l’espace estuarien de la Seine - Analyse de la construction socio-politique de l’action écologique	J. Gobert	M. Muntoni	2025-2027	121 121	107 000	89 %			
VULPES	Intégration de la VULnérabilité des services écosystémiques dans la Planification spatiale dans l'Estuaire de la Seine	M. Mouchet	M. Muntoni	2025-2028	342 697	199 243	58 %			
STRASS	Stratégie de suivi de l'estuaire de la Seine	A. Lehuen GIPSA	A. Lehuen	2025-2026						
RISTRETTO	Les nourriceries de l’estuaire de la Seine face aux effets cumulés du changement climatique et des aménagements	M. Muntoni GIPSA	M. Muntoni	2026-2028						
Projets Axe-Seine										
Acronyme	Titre	Coordonnateur	Référent GIP	Période	Coût total du projet	Montant financé par le GIPSA	Taux de financement par le GIPSA	Montant des recettes exceptionnelles		
								AESN	Région Normandie	Région Île- de-France
PHRESQUES	Projet d’Harmonisation et de REnforcement du Suivi haute-fréquence de la QUalité de l’Eau de la vallée de Seine	M. Olivier – C. Fisson GIPSA	M. Olivier	2019-2024	1 481 115	1 074 983	73 %	672 000	358 180	80 000

ANNEXE 3 : TABLEAU DE BORD PROGRAMME 2021-2026

[illegible]

ANNEXE 4 : DEMARCHES POUR LESQUELLES L'EQUIPE A ETE ASSOCIEE EN 2025

La préparation du contrat eau et climat de la Seine Normande de l'AESN,
Le comité d'orientation du SMGSN,
Elaboration de la stratégie PI du SMGSN
Le conseil scientifique de l'estuaire de la Seine,
Le comité de suivi de l'observatoire de l'avifaune,
COTECH SDPN HAROPA Ports
COTECH dimensionnement des mesures compensatoires HAROPA Ports
Les COTECH et COPIL des PPRi de la Seine, boucle de Poses et Eure aval,
COTECH PAPI Rouen L-A
Le comité départemental de l'eau (CD de Seine-Maritime),
Groupes de travail pour l'accompagnement des collectivités normandes en matière d'adaptation au changement climatique (Région Normandie)
Projet de recherche Européen EO4Wetlands relatif au suivi hydro-écologique par télédétection des reconnections latérales sur l'Escaut (zones d'expansion des eaux) – CEREMA,
Les ateliers de concertation du projet RIOMAR
Comité de suivi de la thèse portant sur le diagnostic des politiques de gestion en baie de Seine et estuaire de Seine par le prisme trophique (Camille Vogel- IFREMER)
La démarche LIFE Natur'Adapt sur la RNNES
Le conseil scientifique de l'exposition sur les poissons de la Seine organisée par MuséoSeine,
Le COPIL du projet de modélisation du fonctionnement hydraulique des prairies subhalophiles et de la grande crique (HAROPA),
Le comité de suivi des mesures environnementales d'HAROPA Port - Le Havre,
Le COPIL pour le suivi de mesure compensatoire sur la darse du Barillon à Rouen (HAROPA),
COPIL Reposoir sur dune (HAROPA)
L'élaboration du SCOT-AEC de la MRN, dont participation au groupe de travail sur la TVB et comité d'experts pour l'étude sur la compensation environnementale,
Formation élus MRN sur la doctrine ERC
COTECH Restauration de l'étang de l'île aux moines (SMGSN)
Les plans pluriannuels d'actions et de travaux en faveur des milieux humides et aquatiques sur les territoires de la Communauté d'Agglomération Seine Eure et de la Métropole Rouen Normandie (SMGSN),
Le comité consultatif de la réserve naturelle nationale de l'estuaire de la Seine,
Le conseil de développement durable du PNR des boucles de la Seine normande (révision de la charte),
Le COPIL du projet de stratégie de gestion du marais vernier (PNRBNSN),
Révision DOCOB Estuaire de la Seine
COTECH mesures compensatoires Chatière
Le COPIL et COTECH du projet d'ouverture du Cailly (SBVCAR),
Le groupe de travail sur le projet de création de l'université du Pays d'Honfleur (Mairie de Honfleur).
Le Comité de Suivi sur les anciennes décharges de Dollemard
Le COPIL "Zéro pollution plastique" de la Métropole Rouen Normandie

Groupe de travail sur les métiers de l'interface Science Gestion
Atelier pour l'atlas des paysages de l'estuaire d'aujourd'hui et de demain (AURH)
COTECH Notre littoral pour demain - Etude des aléas littoraux CCCCCF et CCPHB
COPIL projet OPTIMISE, Syndicat de Bassin versant Cailly-Aubette-Robec (BRGM)
Partage de connaissances sur les inondations et le changement climatique. Mairie Honfleur, pôle aménagement et développement durable
La stratégie régionale normande de gestion intégrée de la bande côtière : Littoraux normands 2027
Les journées techniques DCE Littoral
La COLIMER
La CPC du programme MeSeine Innovation du SIAPP,

ANNEXE 5 : PUBLICATIONS, INTERVENTIONS, FORMATIONS, MEDIAS AUXQUELS LE GIP SEINE-AVAL A PRIS PART EN 2025

Rapports, publications

Barrois JM, Debret M, Coynel A., Jacq K, Evrard O, Copard Y, Lemoine JP, Mourier B, Winiarski T, Fisson C, Portet-Koltato F, 2025. **Stockage de contaminants dans les environnements de dépôt induit par l'aménagement de l'estuaire amont de la Seine**. I.S. Rivers 2025

Fisson C, 2025. **Le fonctionnement environnemental de l'estuaire de la Seine : de la Science à la Gestion**. 427-435 pp in Précis analytique des travaux de l'académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen 2023-2024.

Fisson C, 2025. **L'estuaire de la Seine : un fonctionnement environnemental sous pression**. Études normandes n°34, 40-45 pp.

GIP Seine-Aval, 2025. **Une plongée dans le programme Seine-Aval - 30 ans de recherche sur l'estuaire de la Seine**. 11p.

Hantz J, 2025. **Utilisation des données haute-fréquence du méta-réseau PHRESQUES pour identifier des tendances pluriannuelles et comprendre l'impact des phénomènes événementiels et sur la qualité des eaux de la Seine**. Rapport de stage de Master 2 Sciences de la Mer, option E2L, pour le GIP Seine-Aval, 31p.

Muntoni M, L'Ebrelllec E, Malleville M, 2025. **CONNECT : Caractérisation de la connectivité latérale en estuaire de Seine**. Rapport d'étude GIP Seine-Aval. 37 pp.

Olivier M. G, L'Ebrelllec E, 2025. **CRONSTIBATH : Construction de scénarios d'évolution théorique des bathymétries de l'estuaire de la Seine**. Rapport de recherche réalisé par le GIP Seine-Aval, 34 p.

Olivier M. G, Bacq N, Grasso F, Laborie V, Rohmer J, Lemonnier S, 2025. **Apports du programme de recherche Seine-Aval pour la gestion du risque inondation dans l'estuaire de la Seine en contexte de dérèglement climatique**. Assises nationales du risque naturel, poster.

Intervention lors d'évènements des partenaires

Commission environnement – Conseil Département du Calvados, le 14/01/2025. Intervention et échanges sur la thématique : *adaptation au changement climatique des estuaires normands*.

Conseil scientifique de l'estuaire- CSES, le 07/02/2025. Deux interventions :

- *REPERE : apProche spatiale intégrée pour une stratégie globale de Restauration écolOgique des Milieux Estuariens de la Seine*.
- *Orientations du programme Seine Aval 8*

Atelier Défis de Seine – LH Port Center, le 24/03/2025. Intervention : *D'hier à demain, quelles évolutions pour l'estuaire de la Seine ?*

Semaine olympique et paralympique - conférence, le 04/04/2025. Intervention : *Histoire croisée de l'évolution de la qualité des eaux et des usages ludiques en estuaire de Seine*.

Biennale d'architecture et de paysage 2025, Table ronde : FLEUVES ET CLIMAT - Les fleuves comme vecteurs d'un paysage bioclimatique. , le 24/05/2025. Intervention : *Des programmes de recherche scientifique accompagnent les stratégies d'adaptation sur le bassin de la Seine.*

Réunion publique sur les droits de la Seine - Pavillon des transitions, le 22/04/2025. Intervention : *L'estuaire de la Seine, état de santé et enjeux écologiques*

Journée scientifique 2025 des utilisateurs du Criann, le 03/06/2025. Intervention : *Apport des modélisations numériques dans la mise en place de solution d'adaptation face à l'aléa inondation*

Journée mondiale des océans - Pavillon des transitions, le 04/06/2025. Intervention : *L'estuaire de la Seine, un monde aquatique insoupçonné.*

Colloque - Après le bain...retour sur la restauration de la baignade fluviale - 1ère journée d'étude sur les baignabilités - Paris, le 25/09/2025. Intervention : *La qualité de l'eau de la Seine estuarienne et la question sociétale de la baignade*

Rencontres interCATERS, le 01/10/2025. Interventions :

- *Redonner de l'espace aux cours d'eau : bénéfices hydrologiques et écologiques de la continuité latérale*
- *Entre ambition et réalité : les défis de la restauration écologique de la continuité latérale*

Journée de restitution du programme OXYMORE - L'oxygène dissous dans l'estuaire de la Loire - Nantes, le 09/10/2025. Intervention : *L'oxygène dans l'estuaire de la Seine : Qu'est-ce qu'un estuaire sans hypoxie ?*

Assises Nationales des Risques Naturels, le 13 et 14 octobre 2025 - Poster : *Caractérisation de l'aléa inondation actuel et futur en estuaire de Seine - Apports du programme de recherche Seine-Aval*

Journée de réflexion pour une démarche collective autour de la compréhension et de la gestion intégrée de l'estuaire de la Gironde, le 17/10/2025. Intervention : *GIP Seine-Aval : comprendre pour mieux gérer.*

Rencontres Climat et multirisques 19, 20, 21 novembre 2025 - Université de Rouen. Intervention : *Le changement climatique : quels risques en estuaire de Seine ?*

Webconférence inneauvation - SIAAP – 20/11/2025. Intervention : *Renforcer les suivis haute fréquence Une station de mesure partagée à Poses.*

Journée Technique DCE AESN/SLM - 4/12/2025. Intervention : *Evolution de l'estuaire de la Seine sous changement global : focus sur les habitats de nurserie de poissons marins*

3ème comité d'orientation GEMAPI de la Seine normande - SMGSN le 9/12/2025. *Discours du Président du GIP Seine-Aval, M. Herbet lors de la signature du contrat de territoire "eau, climat et biodiversité" pour la Seine Normande.*

Formations dispensées

Fisson C., le 21 et 28 janvier 2025. Les études d'impact environnementales : exemples en estuaire de Seine. Cours M1 EMAH à Boulogne-sur-Mer

Fisson C., le 28 février 2025. Les missions du GIP Seine-Aval. Cours M1 GERE au Havre

Muntoni M., 19 septembre 2025. L'estuaire de la Seine : comprendre et restaurer aujourd'hui pour s'adapter demain. Formation hauts Fonctionnaires de la Transition Ecologique

Médias

Paris Normandie, le 24 avril 2025. Le Havre : rendez-vous vendredi 25 avril 2025 au Hangar zéro pour défendre et parler de la Seine.

Ici Normandie, le 28 mai 2025. Depuis 30 ans, la qualité de l'eau de la Seine s'est améliorée.

Paris Normandie, le 02 juin 2025. Rouen. Vingt ateliers gratuits pour les enfants à l'occasion de la journée mondiale de l'océan.

France 3 Normandie, le 12 juin 2025. Quand la Seine se repeuple.

Le Parisien, le 13 juin 2025. « Cela montre que la qualité de l'eau s'améliore » : les anguilles sont bien de retour dans la Seine à Rouen.

Paris Normandie, le 13 juin 2025. Dans le port de Rouen, des nurseries artificielles abritent les poissons de la Seine.

Actu76, le 19 juin 2025. À Rouen : les cages à poisson remontent à la surface, avec des anguilles et des crevettes.

France Info TV, le 05 juillet 2025. Seine baignable : des risques sanitaires ?

Paris Normandie, le 15 août 2025. Rouen : deux piétons qui « voulaient se rafraîchir » en Seine déclenchent un important plan de secours.

Modes et travaux, le 18 août 2025. Oui, ces animaux improbables ont déjà été aperçus dans la Seine.

Métropole Rouen Normandie, le 18 septembre 2025. Métropole Zéro Pollution Plastique.

Actu.fr, le 10 octobre 2025. Honfleur ouvre la saison des fêtes de la coquille saint-jacques avec un riche programme.

Transat café l'or, le 24 octobre 2025. Le Havre et son estuaire - une exploration signée Ifremer.

Normandie tourisme, le 20 novembre 2025. Conférence "Quand l'eau monte" à La Médiathèque de Honfleur.



Hangar C - Espace des marégraphes - Quai de Boisguilbert
76176 ROUEN

GIP Seine-Aval, 2026. **Rapport d'activité 2025. Rapport institutionnel**, 33 p.

Le GIP Seine-Aval ne saurait être tenu responsable
de l'utilisation et de l'interprétation des informations mises à disposition.

www.seine-aval.fr

gipsa@seine-aval.fr

Le GIP Seine-Aval est financé par

