

# COMPRENDRE NOTRE ESTUAIRE

Lettre d'information de l'estuaire de la Seine - GIP Seine-Aval

N° 18 • Octobre 2017

## EDITO

Madame, monsieur,

Dans ce nouveau numéro de la lettre de liaison du GIP Seine-Aval, vous trouverez un « focus » sur les résultats du projet PUBLIC financé dans le cadre du programme de recherche Seine-Aval 5 en cours de finalisation. Ce projet apporte des éléments de réponses à la question que tout acteur (aménageur, gestionnaire ou institutionnel) de l'estuaire se pose : comment associer le public à l'aménagement des milieux naturels de l'estuaire de la Seine ? Et, il permet de mieux percevoir le travail du GIP dans sa vocation première, éclairer les choix des décideurs en leur fournissant les outils scientifiques d'aide à la décision.

Je vous en souhaite une bonne lecture.



Le président du GIP Seine-Aval,  
Hubert Dejean de La Bâtie



- Le projet PUBLIC
- Séminaire scientifique 2017
- Fête en Seine

# Le projet PUBLIC



La bibliographie scientifique et les retours d'expériences montrent qu'il est important d'impliquer les personnes concernées (riverains, élus, individus motivés, associations locales, représentants de secteurs d'activités professionnelles ou de loisirs...) dans les processus décisionnels d'aménagement de milieux naturels pour la réussite et l'intégration des projets dans la dynamique de leur territoire. La concertation devrait en effet permettre de : connaître leurs attentes et essayer d'y répondre ; bénéficier de leur expertise locale ; limiter les blocages, rechercher les meilleurs compromis et encourager les soutiens.

Le projet PUBLIC cherche à examiner la question de l'association des publics à l'aménagement des milieux naturels sous un angle plus large que celui de la concertation, en prenant aussi en compte tous les modes d'action susceptibles d'élargir le cercle des personnes intéressées à la préservation des milieux naturels et de développer des motivations à agir en ce sens (sensibilisation du public et éducation à l'environnement, ouverture d'espaces protégés au public, implication du public dans la gestion d'espaces protégés...). Cette question est envisagée à des échelles variées, du niveau local jusqu'à celui de l'estuaire de la Seine.

Le projet réalise un bilan des pratiques actuelles sur la base notamment d'une série d'entretiens auprès des porteurs de projet (35 personnes de 17 organismes différents) et de quatre études de cas (68 entretiens), et débouche sur **des propositions à destination des**

**Le projet PUBLIC, financé par le GIP Seine-Aval dans le cadre du programme de recherche Seine-Aval 5, se pose la question de savoir: «Quelle association des publics pour aménager les milieux naturels de l'estuaire de la Seine?». Il a été réalisé entre 2014 et 2016 par Sophie Allain, consultante avec l'appui de Marie-Cherée Bellanger, en thèse à l'université de Rouen.**

**institutionnels gestionnaires** (élaborées lors de 9 entretiens complémentaires et d'un atelier de travail) :

## 1 Élargir les modes de communication et le public ciblé

Si la communication avec le grand public tend à être essentiellement envisagée sous l'angle pédagogique, en faisant appel au langage scientifique, celui-ci est sensible à des modes de communication très différents, souvent plus ludiques, et son premier lien à la nature passe en général par des lieux très éloignés de ceux des gestionnaires institutionnels (jardins, parcs zoologiques, bases de loisirs...). Plusieurs conseils en découlent :

- **Penser l'aménagement des sites ouverts au public de manière diversifiée**, en ayant notamment recours à des loisirs ou activités d'appel (land-art, contes...), et en cherchant à mobiliser les sens de l'individu pour l'aider à se reconnecter à la nature ;
- **S'appuyer sur les lieux populaires exprimant la nature pour le grand public** (zoos, serres, jardinerie...) **ou sur des événements populaires** (*Rendez-Vous des Jardiniers dans le Marais Vernier, par exemple*) **pour l'amener à découvrir des milieux moins domestiqués ;**
- **Mettre en place de nouveaux outils de communication** misant par exemple sur l'engouement pour les jeux vidéos, comme « les Pokémons de la biodiversité ».

## 2 Construire des offres touristiques et récréatives variées autour des milieux naturels en croisant les compétences

Il conviendrait de ne pas dissocier offre touristique destinée à des visiteurs extérieurs et offre récréative pour les gens du coin, et de ne pas oublier que

rendre un territoire attractif sur le plan touristique et récréatif c'est aussi le rendre attractif en termes d'emploi. Il est ainsi recommandé de :

- **Davantage valoriser les milieux naturels dans les circuits de randonnée et davantage ouvrir les sites à l'occasion d'évènements particuliers ;**
- **S'appuyer sur les initiatives des acteurs privés du tourisme** (exemple de maisons d'hôtes qui proposent de découvrir et cuisiner les plantes sauvages...);
- **Multiplier les angles et supports de valorisation des milieux naturels**, en associant histoire, patrimoine naturel, patrimoine architectural, art, sport... On peut citer à cet égard le Festival Terre d'Eaux,...

**3 Associer tous les « usagers »** (chasseurs, agriculteurs, jardiniers...) **à la valorisation du bien commun qu'est leur environnement** afin d'aider à croiser tous les regards et toutes les initiatives, et chercher à en faire des partenaires ;

Il est ainsi par exemple conseillé aux maîtres d'ouvrage de :

- **Rendre ces personnes actrices**, en les chargeant de mener certaines actions de gestion,
- **Travailler à l'émergence de projets collectifs et coconstruits de valorisation du territoire,**
- **Maintenir un dialogue dans la durée, même après la réalisation des aménagements,**
- **S'appuyer davantage sur les passionnés bénévoles...**

Ces actions supposent de se donner davantage les moyens de connaître les usagers et mettent en lumière le temps important à consacrer au dialogue pour parvenir à vaincre les a priori et instaurer des relations de confiance.

Source : GPMH



## INTERVIEW DE PASCAL GALICHON

Directeur de l'environnement et de la planification au GPMH

**CE :** Vous êtes un membre historique du GIP, pourquoi avoir rejoint le groupement dès sa création en 2003 ?

**PG :** Dans le cadre des travaux de Port 2000, le Port du Havre s'est engagé à contribuer à un programme de restauration écologique de l'estuaire. Des suivis et de nombreuses études ont été et sont encore effectués. Il est nécessaire de disposer d'une plateforme de capitalisation des suivis scientifiques menés sur l'estuaire et des connaissances acquises de manière à avoir une base commune d'échange avec les différents acteurs de l'estuaire. Rejoindre le GIP était alors pour nous une évidence.

**CE :** Vous êtes gestionnaire d'espaces naturels depuis la loi portuaire de 2008, comment cela a impacté votre activité ?

**PG :** Il n'y a pas eu d'impact fort suite aux changements de statuts des Ports. Le GPMH était déjà pleinement conscient des responsabilités qui lui incombent en tant qu'aménageur dans un espace à fort enjeux. La réserve a été créée en 1997, nous ne découvrons pas la richesse du milieu qui nous entourait. Néanmoins, cela a officialisé un état de fait et nous a permis d'améliorer encore la prise en compte des enjeux environnementaux dans nos projets de développement.

**CE :** Pouvez-vous nous citer des exemples concrets où vous avez pu bénéficier de l'éclairage du GIP ?

**PG :** Le GIP nous aide au quotidien, d'abord en fédérant des parties intéressées de l'estuaire sur des sujets de recherche et de prospective. Concrètement, les sujets qui font consensus sont discutés en comité technique et nous permettent de définir des approches communes et partagées, par exemple sur les objectifs de restauration écologique ou l'évolution des niveaux d'eau. Le GIP a aussi un rôle plus opérationnel, comme la capitalisation et le transfert des données et des connaissances produites sur l'estuaire, sur les dynamiques morphosédimentaires, la biodiversité, etc. Nous utilisons ainsi régulièrement les fascicules thématiques produits pour expliquer des sujets complexes à nos interlocuteurs, clients, occupants ou à nos salariés.

**4** Constituer un réseau, orienté estuaire, de sites ouverts au grand public de Poses à la mer, selon tant une logique de continuité qu'une logique thématique (le site Ramsar Marais Vernier - Vallée de la Risle Maritime et la Réserve Nationale de l'Estuaire ; les îles de la Seine ; les interfaces « Ville-Fleuve-Port »...).

Le projet met par ailleurs en évidence l'intérêt de penser une association des publics à l'aménagement des milieux naturels à des échelles plus vastes (l'estuaire dans sa globalité ou des échelles intermédiaires comme les boucles de la Seine) vis-à-vis de trois raisons : un enjeu politique de compréhension de l'importance des milieux naturels par le grand public, pour pouvoir continuer à justifier des actions de restauration ; un enjeu socio-économique d'appropriation de leur cadre de vie par les habitants ; un enjeu sociotechnique de mise en résonance des différents projets de restauration. Cela suppose en particulier de favoriser des cheminements libres en continuité dans les espaces estuariens et de davantage montrer le fleuve avec son caractère estuarien dans les aménagements.

Contact : [smoussard@seine-aval.fr](mailto:smoussard@seine-aval.fr)

## DU CÔTÉ SCIENTIFIQUE

### Des poissons en cages dans l'estuaire de la Seine

Pour suivre la qualité écologique des milieux estuariens, les scientifiques du programme Seine-Aval expérimentent une nouvelle technique : le « caging » en estuaire de Seine. Elle consiste à déposer des organismes aquatiques en bonne santé dans des cages implantées au fond de l'eau et à suivre l'évolution de leur état de santé. En septembre dernier, des cages ont été installées sur 5 sites d'études : 4 en Seine (près de Rouen et du Havre) et 1 dans l'estuaire de la Canche, réputé moins pollué. Les organismes supports de l'expérimentation sont des jeunes flets, poissons plats inféodés aux estuaires. Ils passeront 1 mois dans les



Source : E. Borcier

cages et seront exposés à des environnements représentatifs de différentes conditions (courant, contamination chimique, salinité...).

De nombreux indicateurs d'état de santé pourront alors être mesurés sur les individus étudiés avant et après cette exposition aux eaux de Seine, ce qui permettra de comparer la qualité de ces environnements.

Même si, la qualité de l'eau s'est nettement améliorée depuis les années 80, les études menées sur l'estuaire de la Seine montrent que la qualité actuelle impacte encore les organismes aquatiques. Cette expérience fournira de précieuses informations aux partenaires du GIP Seine-Aval pour mieux suivre l'évolution dans le temps de la qualité des milieux et, in fine, évaluer l'effet de leurs actions de gestion environnementale.

Contact : [nbacq@seine-aval.fr](mailto:nbacq@seine-aval.fr)

## LE SÉMINAIRE SCIENTIFIQUE 2017 DU GIP SEINE-AVAL

Le GIP Seine-Aval a organisé les 17 et 18 mai 2017 son séminaire scientifique annuel à Rouen. Ce séminaire, à destination de la communauté scientifique et de nos partenaires techniques, a permis de présenter les acquis du programme de recherche Seine-Aval 5 en cours de finalisation et les objectifs des projets Seine-Aval 6 en cours de démarrage et qui s'achèveront en 2020. Ce rendez-vous annuel permet aux chercheurs de Seine-Aval d'échanger sur les résultats de leurs travaux, de renforcer la cohérence des actions, de mutualiser les moyens... mais aussi de confronter leurs résultats aux attentes opérationnelles des acteurs de l'estuaire.

**EN SAVOIR +** <http://www.seine-aval.fr/actu-seminaire-scientifique-2017/>  
**Contact:** [kgoncalves@seine-aval.fr](mailto:kgoncalves@seine-aval.fr)



## ZOOM SUR

### Summer school sediment dynamics

Organisée par les laboratoires M2C (de Rouen) et EPOC (de Bordeaux), l'IRSTEA et l'IFREMER. Du 21 au 25 août 2017, l'université de Rouen a accueilli des

jeunes chercheurs provenant de différents pays pour une semaine de formation sur les mesures de flux sédimentaires. Cette semaine de cours s'est articulée autour de l'analyse de données acquises par les étudiants eux-mêmes à l'aval de l'estuaire, au niveau de la station SYNAPSES de Fatouville. Cette formation a été l'occasion pour les chercheurs travaillant, entre autres, dans le cadre du programme de recherche Seine-Aval de diffuser leurs expériences et connaissances.

**Contact:** [jplemoine@seine-aval.fr](mailto:jplemoine@seine-aval.fr)



© Université de Rouen Normandie

## CONCOURS

### Fête en Seine

Les 23-24-25 juin dernier, la Seine était en fête. A l'initiative des 6 départements de l'Axe Seine, de nombreuses animations étaient programmées en bordure du fleuve : visites guidées, concerts, balades, croisières, expositions, spectacles, randonnées, activités sportives et culturelles...

Le GIP Seine-Aval était présent à l'espace "métiers du fleuve et de la mer". Un stand a permis de présenter le fonctionnement et l'évolution de l'estuaire de la Seine. Les questions sur son aménagement, sur la qualité des eaux et sur son futur possible ont été abordées lors de mini-conférences. De nombreux échanges ont ainsi pu se nouer avec des riverains et des usagers de la Seine, curieux de la connaissance disponible sur le fonctionnement de ce territoire.

**EN SAVOIR +** <http://www.fete-en-seine.fr/>  
**Contact:** [cfisson@seine-aval.fr](mailto:cfisson@seine-aval.fr)



© efermapkgjgcmkb

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Les chiffres de l'année 2016

Le suivi de l'état de santé de l'estuaire de la Seine fait apparaître plusieurs faits marquants pour l'année 2016 :

- **Oxygène** : 10<sup>e</sup> année de suite sans déficit (oxygène < 3 mg/l).
- **Flux de nutriments à la mer** : flux inférieur à 45 kg/an/km<sup>2</sup> pour le

phosphore et inférieur à 1 700 kg/an/km<sup>2</sup> pour l'azote.

- **Blooms** : 4 mois de dépassement du seuil sanitaire pour les toxines lipophiles à l'embouchure de la Seine.
- **Poissons** : 19 espèces observées à la passe à poisson de Poses.
- **Oiseaux** : Plus faible dénombrement de Butor étoilé à l'embouchure depuis 1999 (8 mâles chanteurs).

**EN SAVOIR +** <http://seine-aval.fr> • **contact:** [cfisson@seine-aval.fr](mailto:cfisson@seine-aval.fr)

Source: David Hemery



Un butor étoilé

## NOS DERNIÈRES PUBLICATIONS

À TÉLÉCHARGER SUR : [www.seine-aval.fr](http://www.seine-aval.fr)



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2016



RECUEIL DES RÉSUMÉS  
DES PROJETS SEINE-AVAL 6  
2017-2020

Directeur de publication : Hubert Dejean de La Bâtie • Rédacteur en chef : Karine Gonçalves • Crédits photos sauf mention contraire : GIP Seine-Aval • Mise en page : Partenaires d'Avenir • Tirage sur papier écolabellisé • Impression : ETC • GIP Seine-Aval Pôle Régional des Savoirs - 115 Boulevard de l'Europe 76100 Rouen • Tél : 02 35 08 37 64

[www.seine-aval.fr](http://www.seine-aval.fr)

Le GIP Seine-Aval est un groupement d'intérêt public. Il contribue via ses travaux à apporter un éclairage scientifique sur les thématiques environnementales et une vision d'ensemble sur les 160 km de l'estuaire de la Seine.