



**HAL**  
open science

## Rapport d'activités 2021 - cellule de coordination Sélune

Laura M. Soissons, Alban Thomas, Jean-Marc Roussel

► **To cite this version:**

Laura M. Soissons, Alban Thomas, Jean-Marc Roussel. Rapport d'activités 2021 - cellule de coordination Sélune. [Rapport Technique] INRAE UMR ESE. 2022, 3 p. hal-03693289

**HAL Id: hal-03693289**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03693289>**

Submitted on 10 Jun 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# RAPPORT D'ACTIVITES DE LA CELLULE DE COORDINATION DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE SELUNE ANNEE 2021

Laura Soissons, Alban Thomas, Jean-Marc Roussel  
*UMR INRAE-Agrocampus Ouest, Ecologie et Santé des Ecosystèmes, Rennes*

## Conventions financières :

- Chargée de mission Coordination (L Soissons) : **AESN-INRAE n° 1 085 087**
- Administrateur du Système d'Information (A Thomas) : **AESN-Agrocampus n°1 085 079**

## 1. Coordination et animation du programme

Le travail de la cellule de coordination a été de poursuivre les interactions entre les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre pour **assurer l'opérationnalité des suivis scientifiques** pendant les travaux : mise à jour régulière de la fiche de terrain, communication sur les suivis, relai d'information entre chantier et scientifiques. Les discussions ont été renforcées avec la DDTM50 au moyen de différentes réunions autour du silure, des opérations de broyage/ensemencement des berges exondées, et du programme de renaturation en cours de construction (par la DDTM50). L'expertise des scientifiques est ainsi sollicitée, via la cellule de coordination, pour permettre de rétablir un **lien entre les suivis scientifiques et la maîtrise d'ouvrage**. Ces échanges seront poursuivis et améliorés dans les années à venir. De même, les échanges avec les financeurs et parties prenantes seront poursuivis.

Deux **réunions du comité de pilotage** ont eu lieu en 2021 : la première en présence du conseil scientifique et des coordinateurs de projets de recherche le 1<sup>er</sup> juin 2021 lors des journées scientifiques (voir paragraphe suivant) ; la seconde le 22 novembre 2021. Cette seconde réunion a fait ressortir le besoin de relancer les échanges entre scientifiques et parties prenantes. L'année 2022 sera donc dédiée à cette tâche, au sein du projet de restauration de la Sélune et en local.

L'animation du programme scientifique s'est faite par l'organisation de **journées scientifiques** le 31 mai et 1<sup>er</sup> juin 2020. Ces journées ont permis aux équipes scientifiques de présenter l'avancement de leurs travaux de recherche au conseil scientifique dans un premier temps (présentations orales et rapport d'avancement), puis aux partenaires du COPIL dans un second temps. Le conseil scientifique a rédigé un avis sur la qualité des travaux de recherche effectués et à venir, et sur le futur développement du programme. Les discussions avec les partenaires du COPIL ont permis de tirer les premières leçons du programme de restauration.

Suite au succès de ces journées scientifiques, la cellule de coordination a mis en place des **ateliers de discussion entre scientifiques** du programme. Ces ateliers trimestriels permettent aux équipes scientifiques du programme d'échanger, de s'informer des travaux réalisés et résultats obtenus par les autres équipes, et de mettre en place des projets communs. Le premier atelier a eu lieu en novembre 2021, le second est programmé pour mars 2022.

L'année 2021 a également été marquée par deux demandes importantes de **renouvellement de convention financières**. Les dossiers de demande d'aide auprès de l'AESN ont été préparés par la cellule de coordination afin de garantir la suite de la **cellule de coordination** et de l'**observatoire Sélune** pour les 3 années à venir (2022-2024). La commission des aides de l'AESN a émis un avis favorable et les nouvelles conventions financières ont pu être éditées et signées en novembre 2021. Ces nouvelles conventions vont permettre, pour l'observatoire Sélune :

- De poursuivre les suivis mis en place en 2019 sur la période 2022-2024,

- D'intégrer des suivis issus d'anciens projets de recherche du programme (DIDSON, dévalaison des anguilles, suivis migrateurs, ADNe migrateurs, suivis petite baie du Mont Saint-Michel),
- D'intégrer un nouveau suivi à l'observatoire (traçage de l'origine des sédiments),
- De maintenir les postes nécessaires au bon déroulement de ces suivis.

Pour la cellule de coordination, la nouvelle convention va permettre :

- De maintenir les postes de coordinatrice et d'administrateur de SISélune,
- De garantir le fonctionnement de la cellule de coordination et la maintenance et le développement de SISélune.

## 2. Communication

La cellule de coordination a été sollicitée et invitée pour présenter le programme scientifique dans le cadre de différents **séminaires et conférences** :

- Conférence Dam Removal Europe goes Alps (en visio, mai 2021)
- ESEminaire, séminaire interne à l'UMR Ecologie et Santé des Ecosystèmes (en visio, mai 2021)
- Séminaire de l'association Française de Limnologie (en visio, juin 2021)
- Réunion du CATER Normandie (Isigny-le-Buat, octobre 2021)
- Journées migrateurs Rhône Méditerranée (à Avignon, novembre 2021)
- Séminaire INRAE sur les systèmes d'information (à Toulouse, décembre 2021)

Le programme scientifique sur la Sélune a été présenté au cours de la **fête de la Science** à l'espace des sciences des Champs Libres de Rennes. Pour cela, la cellule de coordination avec l'assistance des scientifiques du programme et du pôle de communication INRAE-Bretagne-Normandie a mis en place un stand d'animation. Ce stand était animé sur 4 jours du 7 au 10 octobre 2021. Il présentait le programme scientifique, la Sélune et l'ensemble des travaux réalisés par les équipes scientifiques dans le cadre du programme de restauration de la vallée de la Sélune. De nombreux jeux, des animations, des posters et photos étaient présentés aux scolaires et au public.

La cellule de coordination a également été sollicitée pour présenter le programme scientifique sur la Sélune par divers médias :

- **Documentaire MNHN** : En janvier 2021, la cellule de coordination a participé au tournage d'un documentaire par le Muséum National d'Histoire Naturelle pour présenter le programme scientifique. Le film court issu de ce tournage devrait être disponible en ligne prochainement.
- **Film WWF « Dam Busters »** : WWF et les équipes de Dam Removal Europe ont invité la cellule de coordination à présenter le cas de la Sélune dans le cadre du tournage de leur film documentaire intitulé « Dam Busters ». Le tournage a eu lieu sur site en juillet 2021. Des scientifiques du programme étaient également présents sur le terrain pour illustrer les propos sur les suivis scientifiques. Le film est encore en cours de montage.
- **Reportage TF1** : En octobre 2021, la cellule de coordination a participé au tournage d'un reportage pour le JT de TF1. Ce reportage a été diffusé le vendredi 10 décembre au journal de 20h.

## 3. Valorisation

La valorisation du programme scientifique se fait, en partie, par le biais des différents outils de communication décrits ci-dessus. D'autres formes de valorisation du programme ont également été mises en place en 2021.

**Montage de projets** : La cellule de coordination s'est positionnée dès 2020 en tant que partenaire au sein de deux consortiums Européen, pour valoriser le travail réalisé sur la Sélune dans le cadre du programme scientifique. En 2021, ces deux consortiums ont soumis leurs projets pour financement.

- Le premier consortium a préparé un projet en réponse à l'appel Biodiversa (AAP BiodivRestore). Ce projet permettait de valoriser l'ensemble des données acquises depuis le début du programme scientifique et actuellement en cours de centralisation dans le SI. Le pré-projet intitulé *Connected Rivers* avait été sélectionné en début d'année pour passer en seconde phase de candidature pour les financements. Le projet complet, déposé en mai 2021 impliquait 7 partenaires de recherche Européens et une ONG. Malheureusement le projet n'a pas été retenu en seconde lecture ; la réponse finale est arrivée en novembre 2021.
- Le second consortium, dans lequel la cellule de coordination était impliquée, préparait un projet de recherche de plus grande envergure, en réponse à l'appel à projet Greendeal de la Commission Européenne (Call LC-GD-7-1-2020 (IA) "Restoration of biodiversity and Ecosystem Services"). Ce projet s'intitulait *Riverdance by Trees* et a été soumis en janvier 2021. Il impliquait plus de 20 instituts et gestionnaires Européens. Ce projet de recherche innovant visait à soutenir la montée en puissance des activités de restauration des écosystèmes dégradés (terrestres et aquatiques) et les changements sociétaux qui en découlent. Ce projet visait surtout à mettre en avant différents sites de démonstrations pour leurs activités de restauration, dont la Sélune. Pour la Sélune, le projet prévoyait également de participer au financement de l'aménagement des obstacles secondaires sur la Sélune, prévu par l'AESN et en partenariat direct avec la communauté d'agglomération du Mont Saint Michel Normandie. Le projet n'a malheureusement pas été sélectionné pour financement européen.

Le **site web** du programme fait également l'objet de mises à jour régulières. Cela se traduit par l'ajout de nouvelles pages sur les projets en cours, le contexte, le fonctionnement et les objectifs du programme scientifique. La rubrique « Actualités » du site est également mise à jour régulièrement.

Le **système d'information SISélune** : Le Plan de Gestion de Données (PGD) a été augmenté, après une première version qui se limitait aux seules données de suivi (Observatoire Sélune). La seconde version de ce PGD recense désormais toutes les données connues du programme scientifique Sélune.

Le Système d'Information essaie également d'intégrer la bibliographie du programme. Toutes les références connues ont été centralisées dans l'archive ouverte HAL, qui garantit de plus leur pérennité. Ces références sont accessibles via une collection dédiée : <https://hal.inrae.fr/SELUNE/>.

Pour faciliter la communication entre les scientifiques du programme, mais aussi entre les scientifiques et les autres acteurs en lien avec les travaux autour des barrages hydro-électriques, un référentiel a été proposé. Ce référentiel, composé de points sur les cours d'eau basés sur le principe du point kilométrique, doit également faciliter le travail de centralisation des secteurs d'étude.

Le travail d'intégration de données dans SISélune continue avec plus de 60 données publiées. La méthodologie s'est enrichie d'une analyse de la qualité des données et les données publiées sont désormais stockées dans une base de données, ce qui permet de faciliter leur mise à jour.

Enfin, un effort a été aussi porté sur la communication autour de SISélune, à l'intérieur du programme scientifique avec une présentation à un séminaire et aux journées scientifiques, et à l'extérieur lors des journées CATER Normandie et lors d'un séminaire INRAE sur les systèmes d'information (cités plus haut).