



Le Programme Scientifique Sélune

Comprendre les mécanismes de restauration de la Sélune après l'effacement de deux barrages



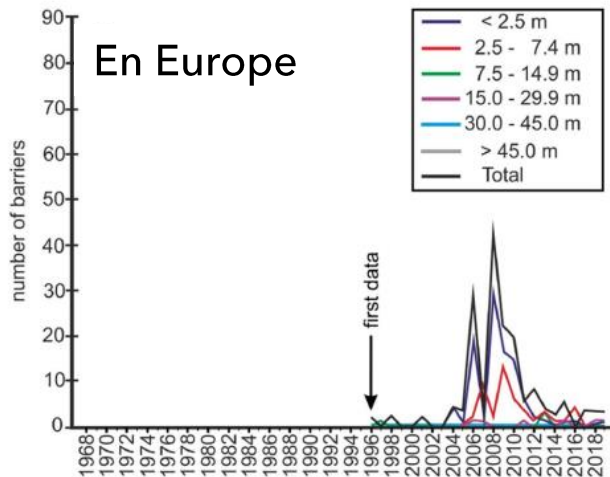
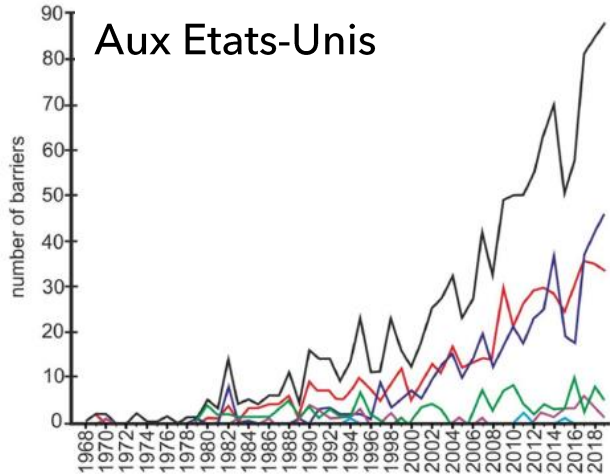
AVANT



APRES

Laura Soissons, Manuel Chevé, Jean-Marc Roussel **et al.**

Les effacements de barrage



Pourquoi effacer des barrages ?

Obsolescence, sécurité et production



Qualité de l'eau



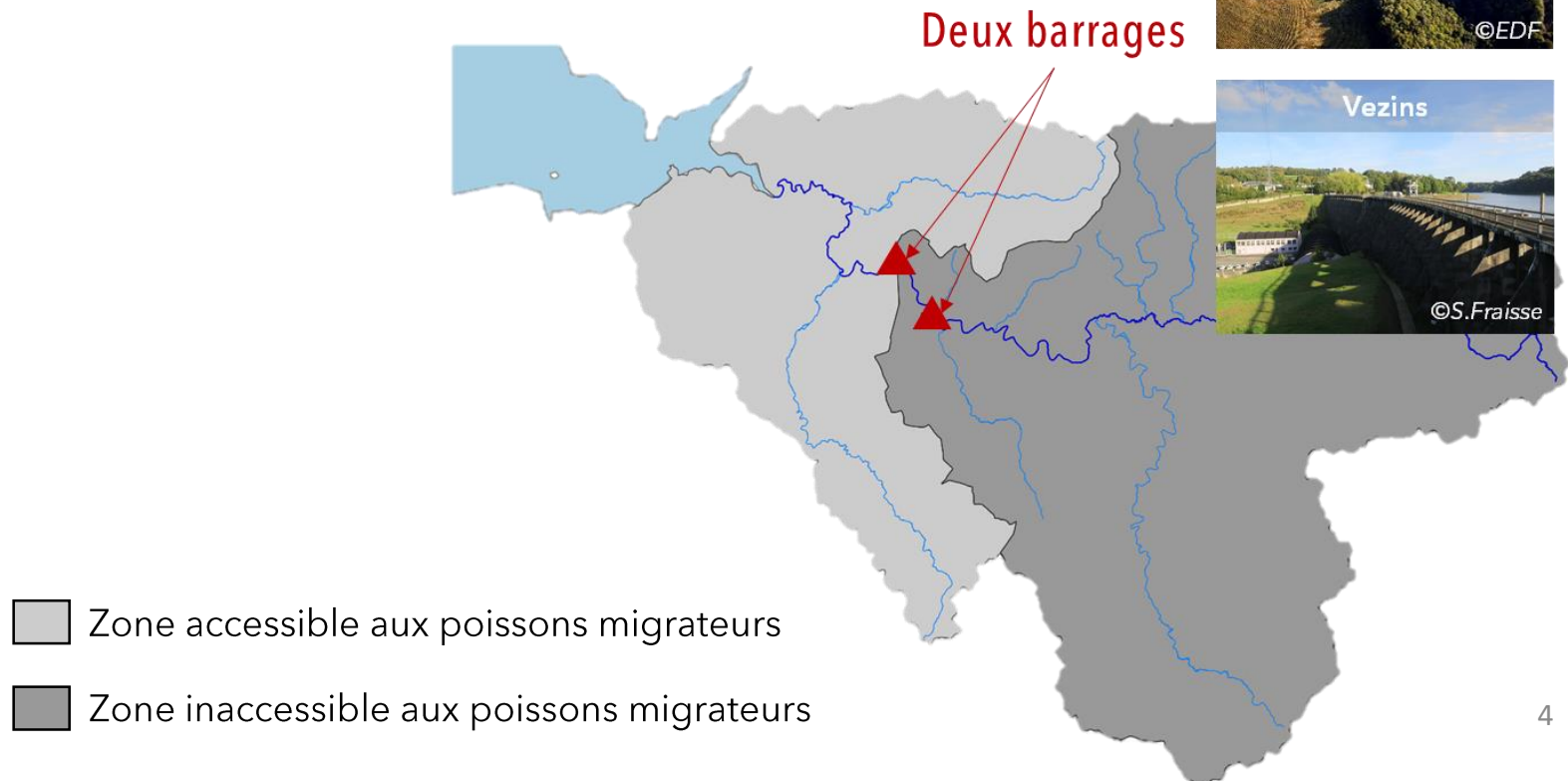
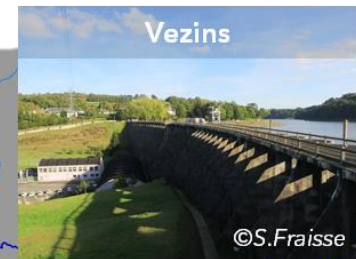
Conservation des espèces



L'effacement des barrages de la Sélune

Un cas unique en Europe

- Deux grands barrages (16m et 36m de chute)
- 19km de cours d'eau ennoyés
- Impact sur les espèces migratrices



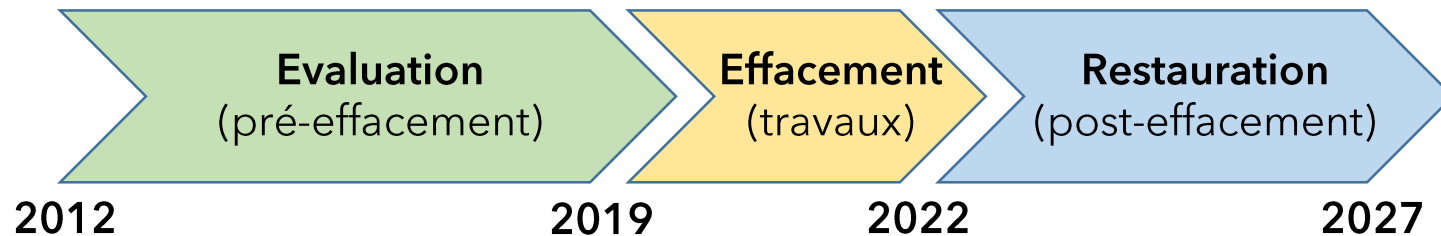
L'effacement des barrages de la Sélune

Un cas unique en Europe



Le programme scientifique Sélune (2012-2027)

- Comprendre les **mécanismes de restauration** de la vallée de la Sélune



- Dégager les **limites et les points forts sociétaux et écologiques** liés au retour d'un écosystème fluvial
- Fournir un **retour d'expérience** sur l'effacement de grands barrages
- Faire de ce site pilote une **référence scientifique**

Un projet multi-disciplinaire



Dynamique fluviale

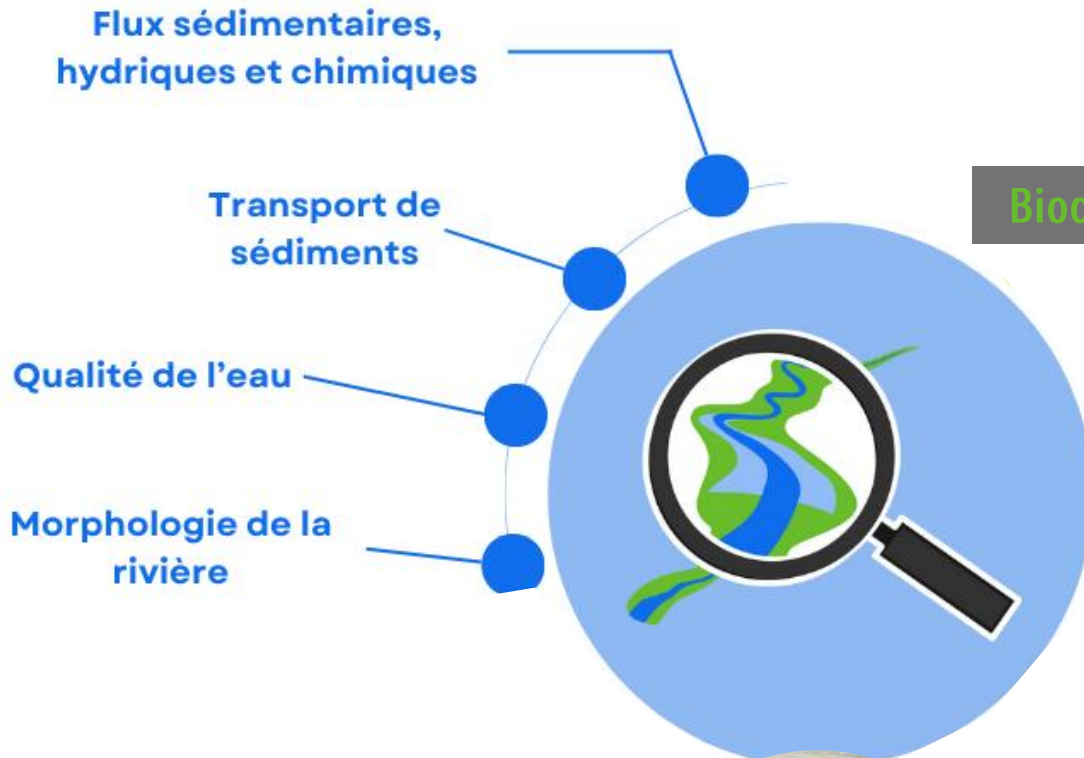


Biodiversité aquatique et terrestre



Dynamique du territoire

Un projet multi-disciplinaire



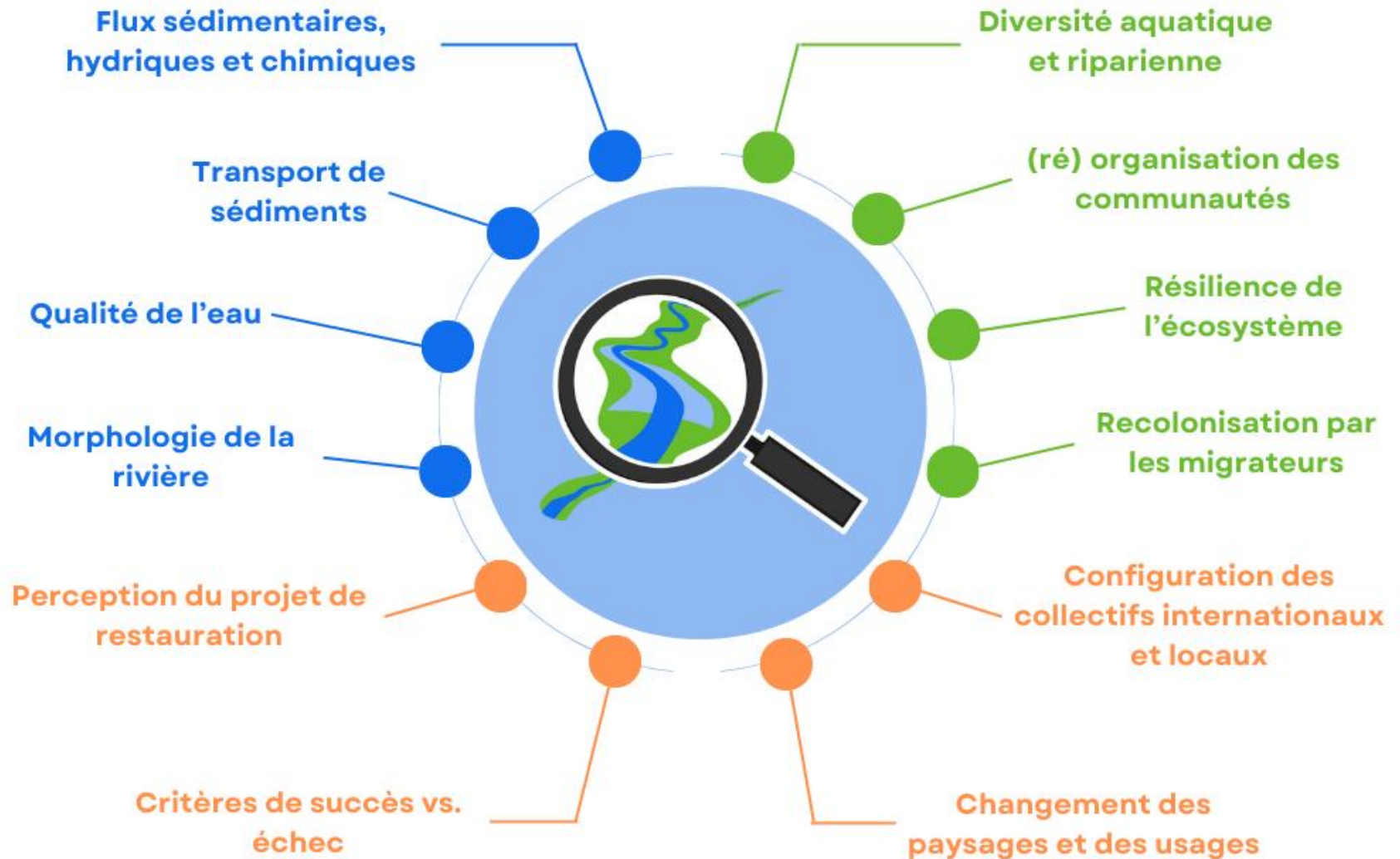
Biodiversité aquatique et terrestre

Dynamique du territoire

Un projet multi-disciplinaire



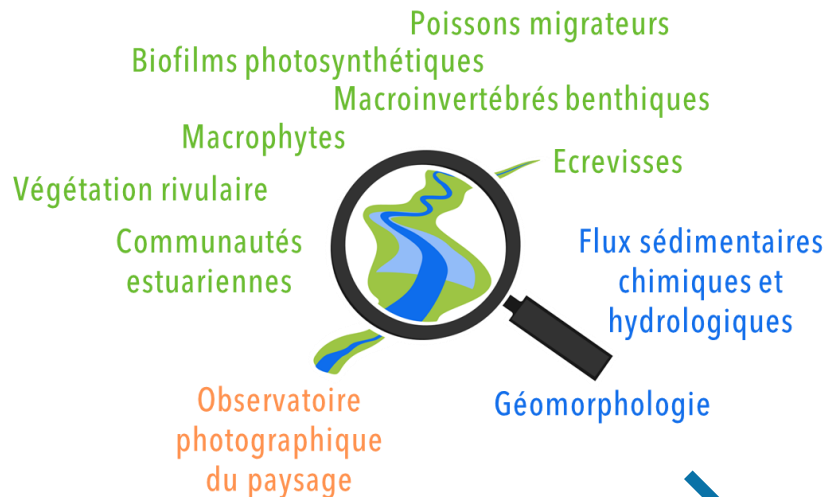
Un projet multi-disciplinaire



Le programme scientifique Sélune

Observatoire Sélune

Suivi environnemental sur le long terme



Projets de recherche

Etudes ponctuelles (3 ans)

18 projets initiés depuis 2012

9 avant effacement
7 pendant l'effacement
2 en restauration

SISélune

Système d'information pour diffuser et partager les connaissances scientifiques

Le programme scientifique Sélune

Restauration de la continuité
sédimentaire, hydrique et chimique
et évolution de la qualité de l'eau
par Alain Crave

Recolonisation de la vallée de la
Sélune par les poissons migrateurs
par François Martignac



Quel projet pour le territoire après le démantèlement
des barrages de la Sélune ? Une approche sociale de la
restauration écologique
par Marie-Anne Germaine



Programme scientifique Sélune

programme-selune.com

laura.soissons@inrae.fr



Bon webinaire !

© M.Chevé (2023)

