



LA NATURE

**AU CŒUR
DE L'ADAPTATION
DU TERRITOIRE**



PRIX NATIONAL DU
GÉNIE ÉCOLOGIQUE

Restauration des fonctionnalités écologiques de la Nivelle à Ainhoa (64)

*Lauréat de la catégorie 2 : Amélioration des
continuités écologiques*

**SALON
DE LA BIODIVERSITÉ
ET DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE**

19-21 NOVEMBRE 2024

Paris - Porte de Versailles

organisé par  **infoprodigital** et  **FAMF**
en partenariat avec l'UPGE & LES ECO MAIRES



LA NATURE

**AU CŒUR
DE L'ADAPTATION
DU TERRITOIRE**

Restauration des fonctionnalités écologiques de la Nivelle à Ainhoa (64)

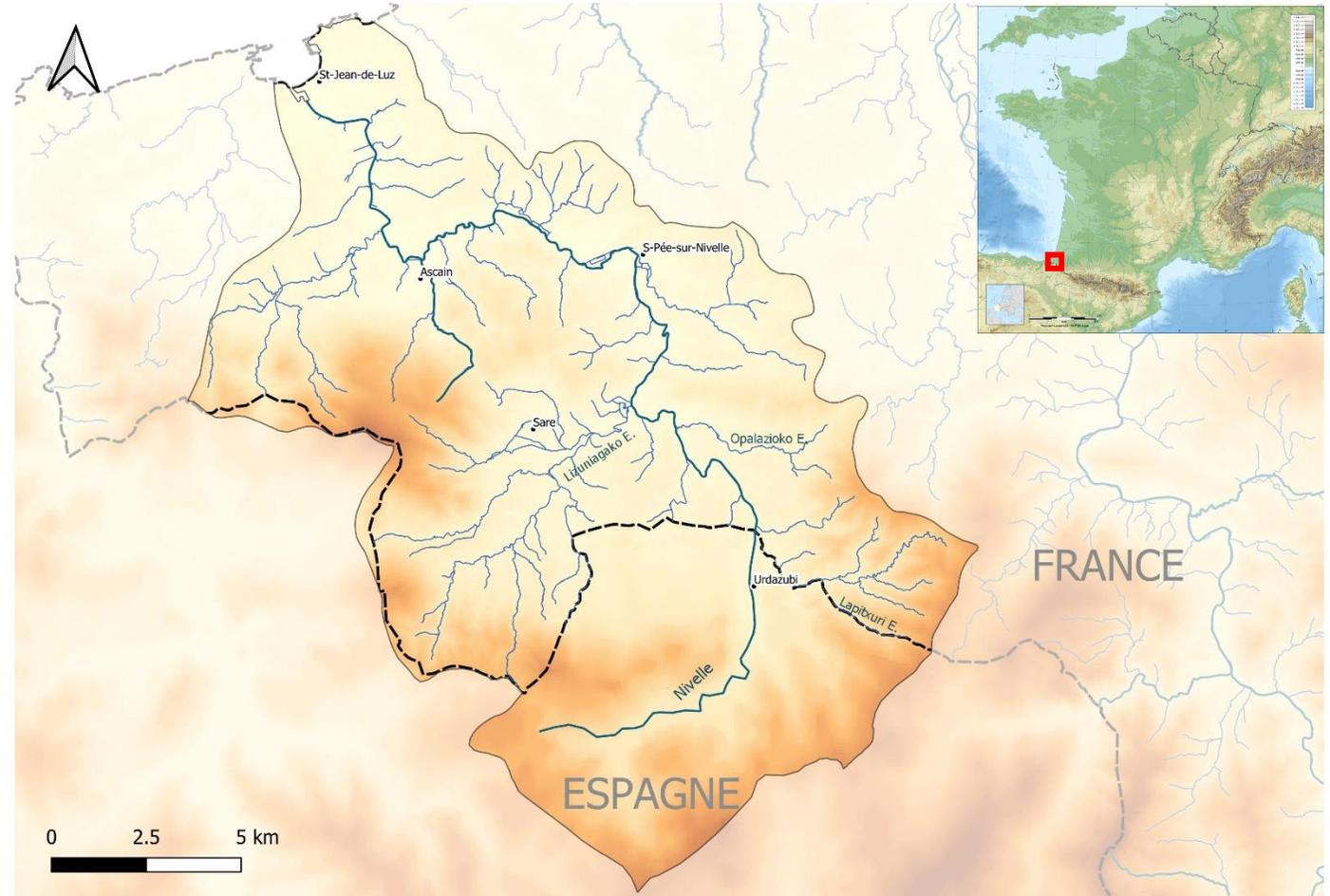


**SALON
DE LA BIODIVERSITÉ
ET DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE**

19-21 NOVEMBRE 2024
Paris - Porte de Versailles
organisé par **infoprodigital** et **FAMF**
en partenariat avec l'UPOE & LES ECO MAIRES

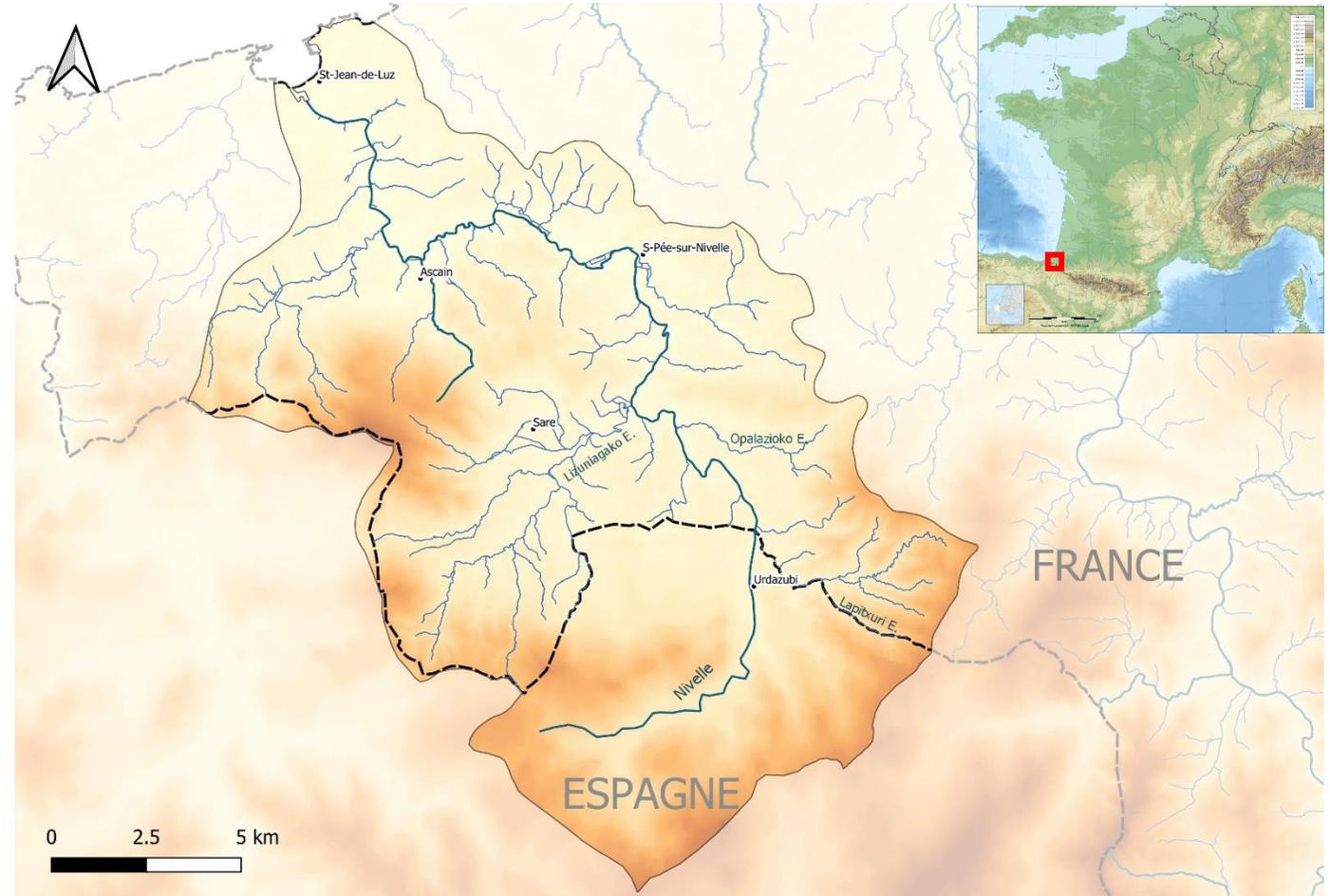
Contexte

- Petit bassin versant côtier
- Responsabilité majeure du territoire pour la conservation de certaines espèces



Contexte

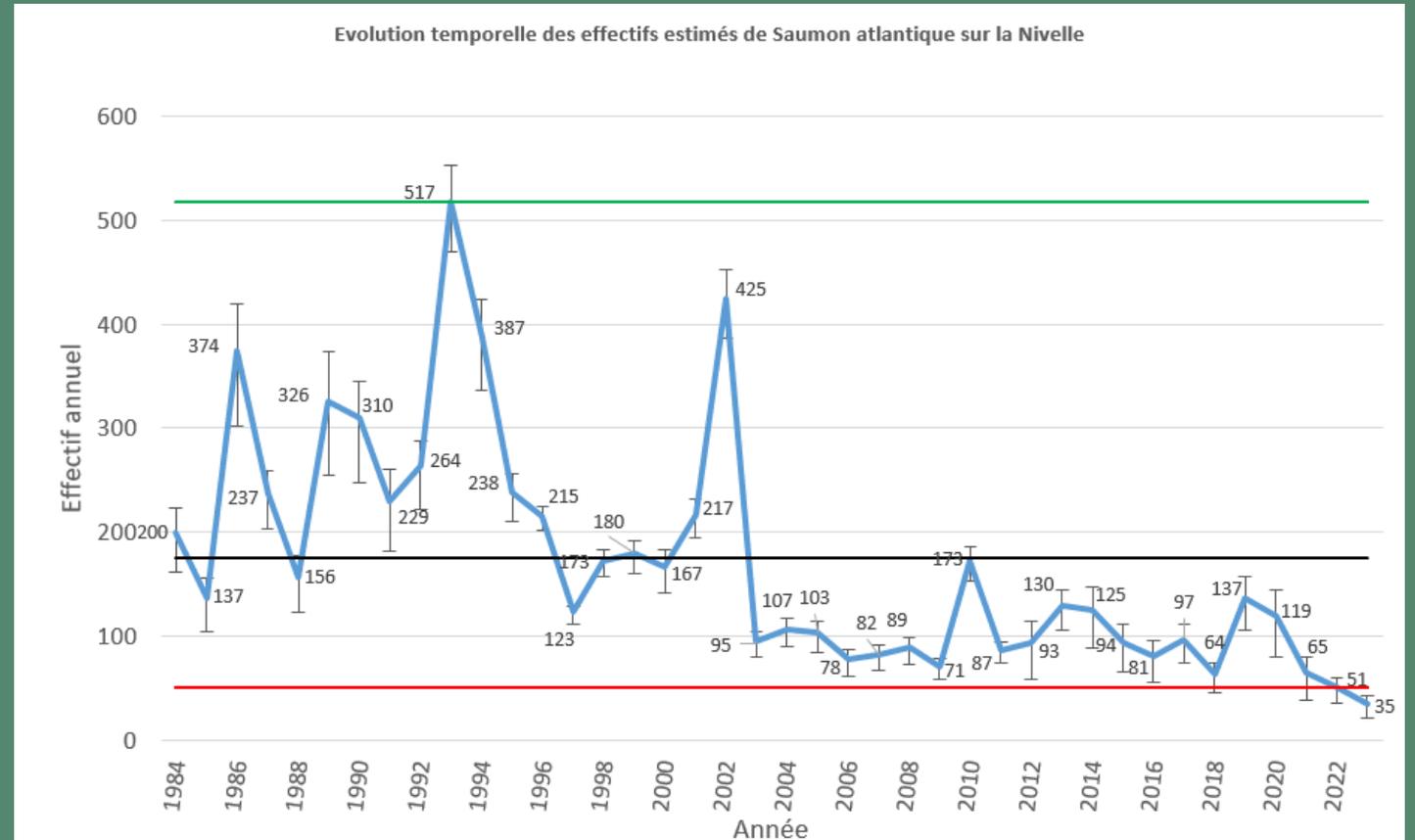
- Petit bassin versant côtier
- Responsabilité majeure du territoire pour la conservation de certaines espèces



Contexte

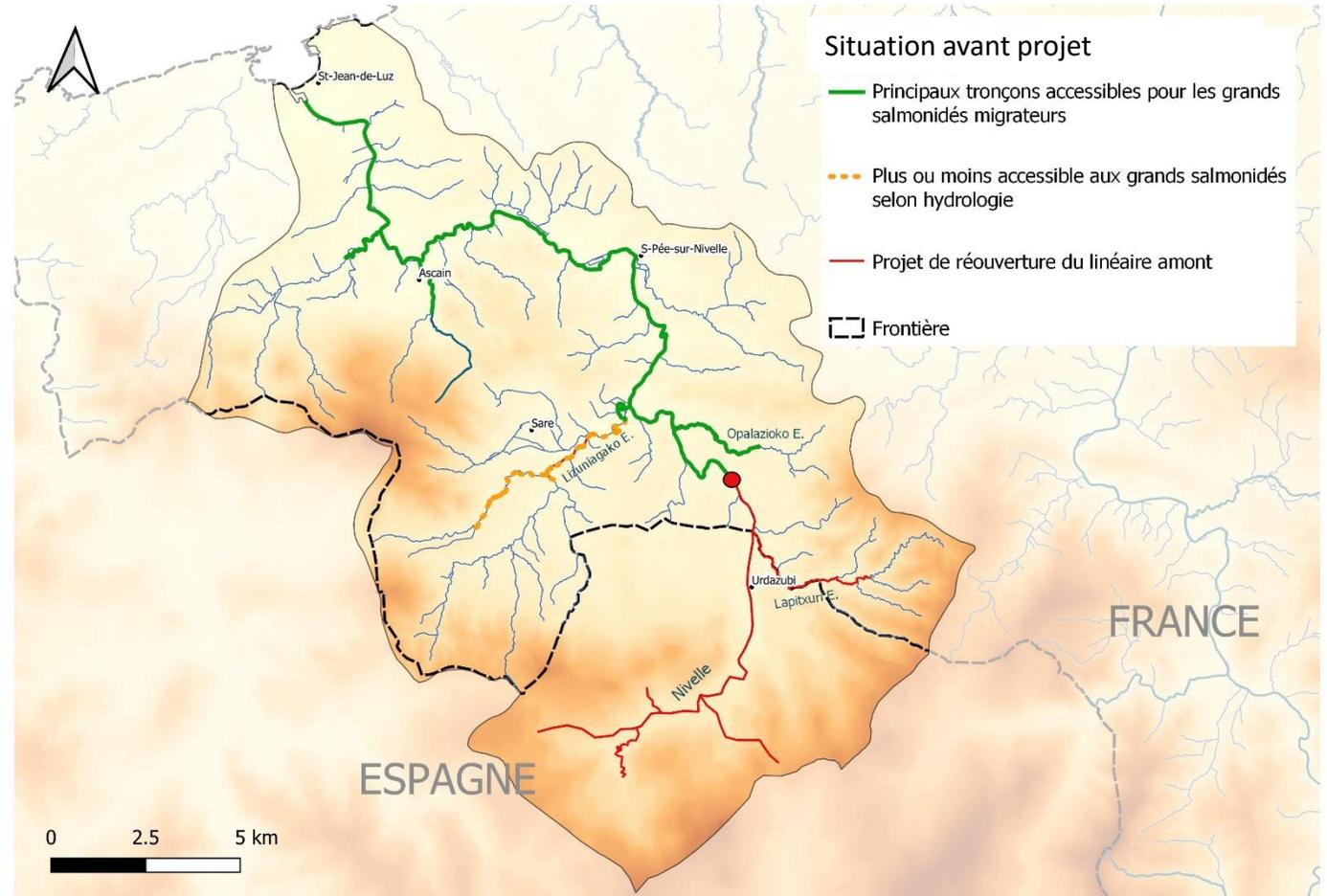


- Population de Saumon Atlantique en grand danger



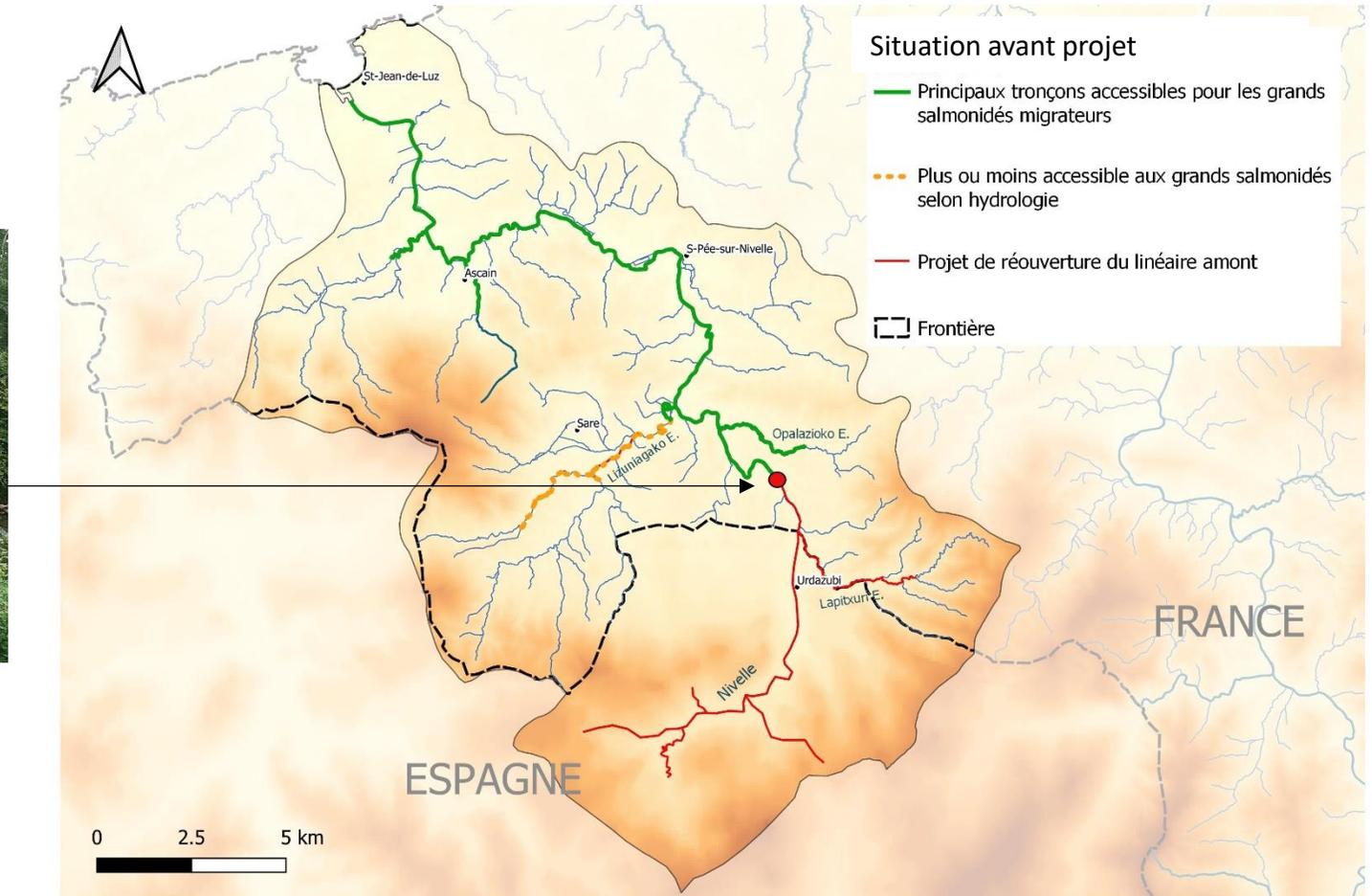
(Source INRAE – MIGRADOIR)

Le site



Le site

- Ancienne pisciculture d'Aihnoa
- Chute de 5m
- Potentiel amont pour les grands migrateurs ≈ 15km



Le site



Obstacle poissons migrateurs



Déficit sédimentaire à l'aval



Banalisation habitats à l'amont / +2°C en été



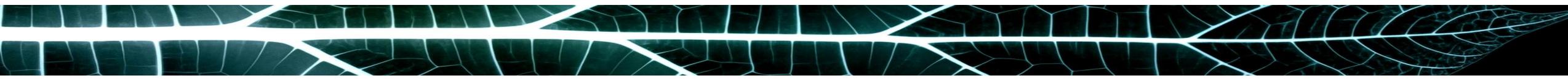
Piste enrochée de 60ml dans le lit mineur



1 200 m² imperméabilisés

Objectifs

- Restaurer la continuité écologique
- Résorber l'impact thermique en été
- Désimperméabiliser/dépolluer le site
- Restaurer les habitats pour les espèces dans la zone d'influence à partir des matériaux disponibles sur site

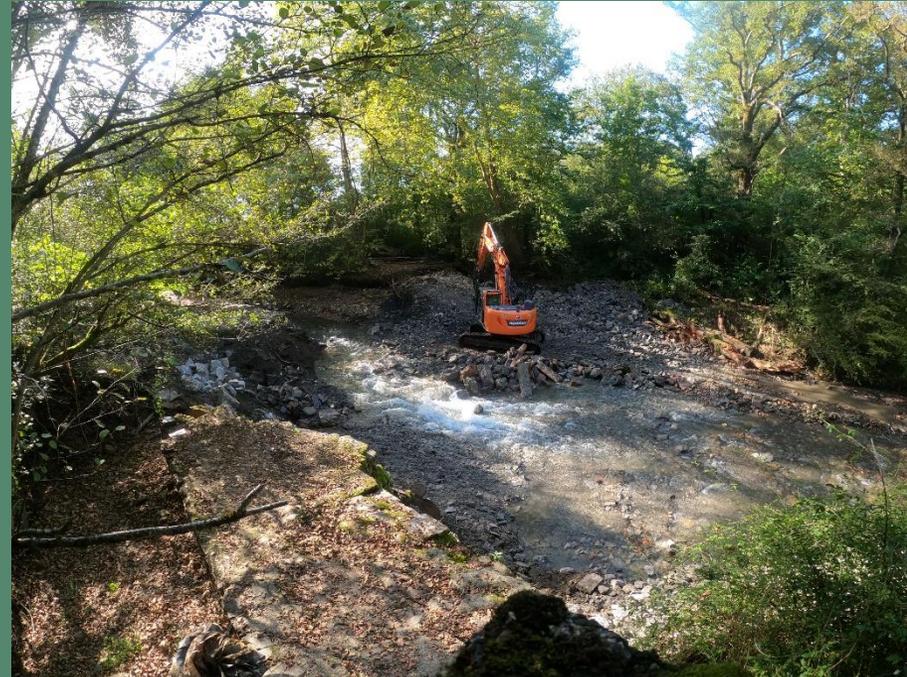


Travaux

- Suppression du barrage en 2 étapes



Juillet 2023



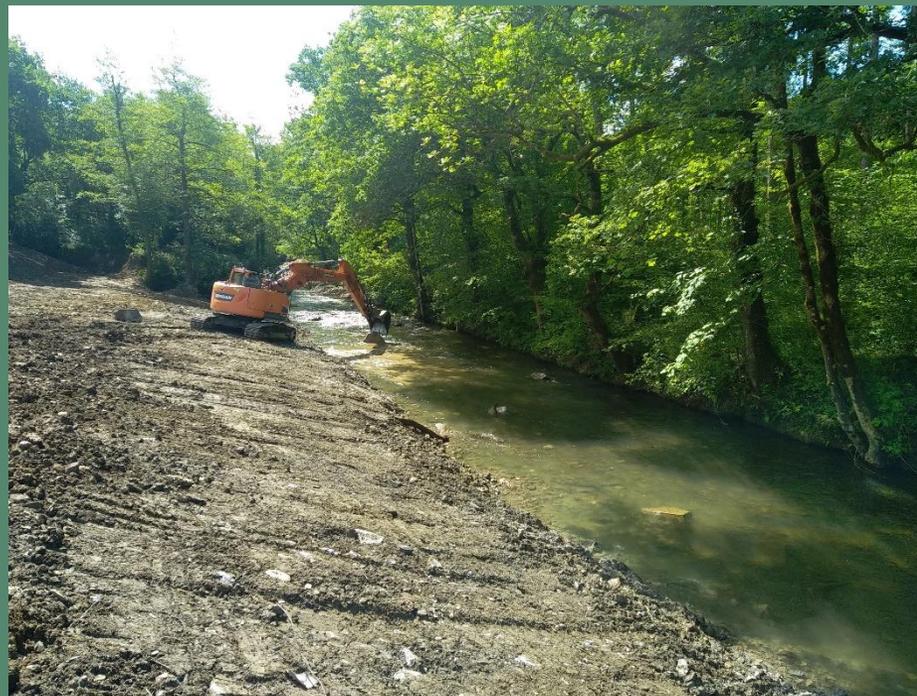
Octobre 2023

Travaux

- Démantèlement de la pisciculture et de la piste enrochée



Janvier 2024



Avril 2024

Premiers résultats



Automne 2022



Automne 2024

Premiers résultats



2022



Dalle rocheuse à nue avant travaux

Premiers résultats

2022  2023



Dalle rocheuse à nue avant travaux



Création de points de fixation de la charge alluviale dévalante + suppression barrage

N+1

Premiers résultats

+ 60cm

de matelas alluvial reconstitué à l'aval

2022

2023

2024



Dalle rocheuse à nue avant travaux



Création de points de fixation de la charge alluviale dévalante + suppression barrage



N+1

Premiers résultats

+ 60cm

de matelas alluvial reconstitué à l'aval

2022

Matelas alluvial :

2024

↗ Capacité auto-épuratoire

↗ Régime thermique

↗ Habitats macro-invertébrés, poissons

Dalle rocheuse à nue avant travaux

Création de points de fixation de la charge
alluviale dévalante + suppression barrage

N+1

Premiers résultats



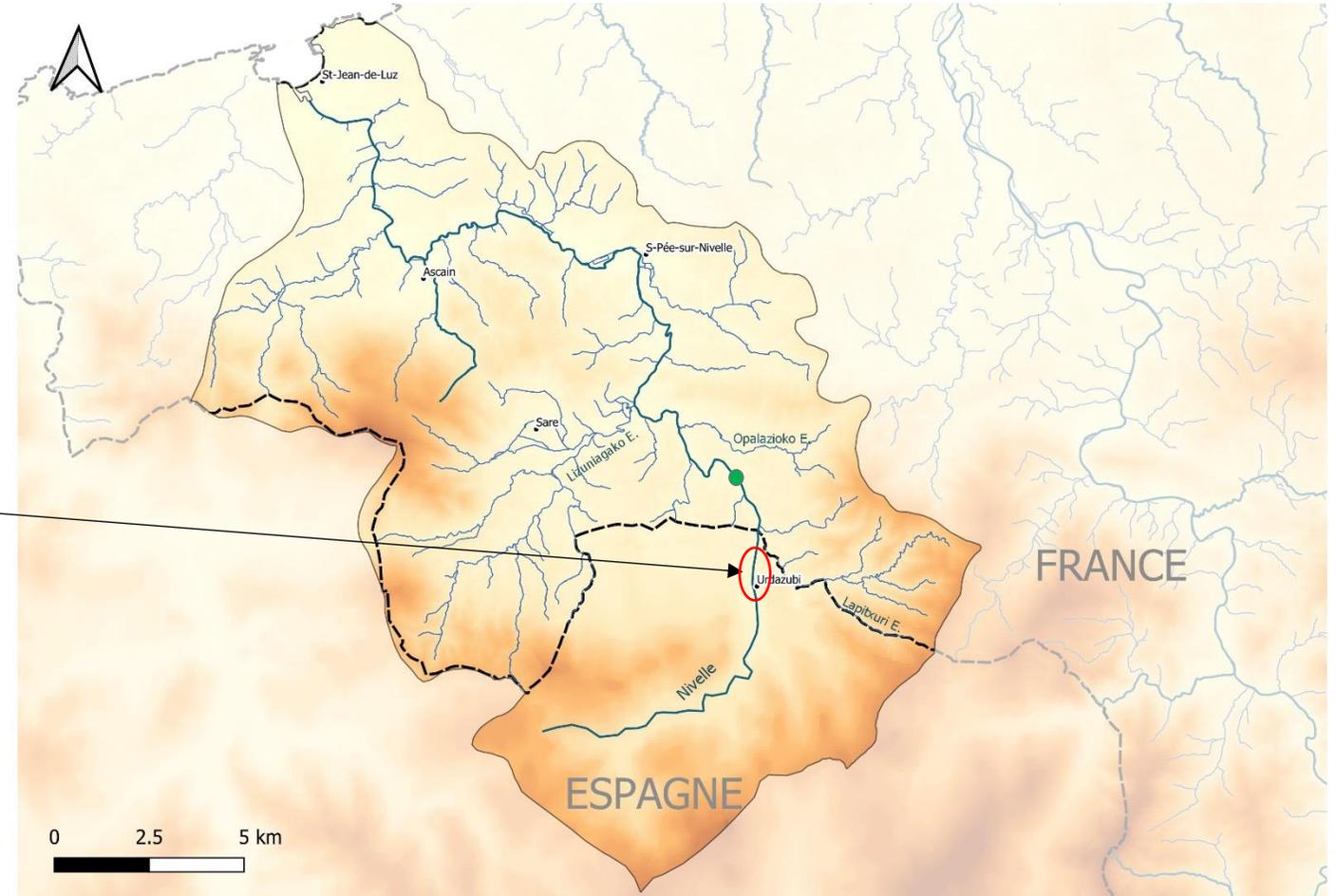
Automne 2022



Automne 2024

Premiers résultats

- Premières frayères à Saumon
5km en amont 3 mois après





Oh là là! Cómo llegaron aquí salmones de Francia

Una noche del pasado otoño aparecieron salmones en un río de un pueblcito de Navarra pegado a la frontera con Francia. Era la primera vez desde que se tienen registros históricos de la presencia de estos peces en la parte española de este curso transfronterizo.

Sara Acosta | Urdax (Navarra) | Ilustración: Daniel Andrés



EFE:Verde
 NOTICIAS V REPORTAJES PROYECTOS EUROPOS V AUDIOVISUALES V BLOGSFERA EFE.COM



El salmón nada en zonas inéditas de Navarra tras la eliminación de una presa francesa anterior a la revolución

Publicado por **efe:verde** 11 de marzo, 2024

Anuncios Google
 Dejar de ver anuncios
 ¿Por qué este anuncio? P

Ana Tufas Meilla. El derribo de una presa de varios siglos de antigüedad en el río Nivelle, en Francia, a escasos kilómetros de la frontera con España, ha permitido que el salmón atlántico llegue a zonas de Navarra en las que no conste su presencia, al menos, desde que hay registros.

Para una especie en declive, este hito supone una gran noticia que muestra que gracias a la eliminación de presas y ayudas (en desuso) que dificultan su ciclo vital entre el río y el mar tiene más opciones de sobrevivir y de hacer frente a los menores caudales y cada vez más elevadas temperaturas derivadas del cambio climático pudiendo acceder a aguas más frías y oxigenadas.

Obstáculo infranqueable desde, al menos, 1775

No hemos encontrado la fecha exacta de construcción de la presa pero sabemos que ya existía en 1775 y que hasta principios del siglo XX se usaba para un molino de harina. Posteriormente, alimentó una trituradora de piedra, han explicado a EFE:Verde desde la federación de pescadores francesa impulsora de su demolición.

Entre 1980 y 2012, se utilizó para abastecer una plotafora y desde entonces estaba en desuso. En 2022, la Federación de Pesca de Pirineos Atlánticos y la Fundación Nacional de Pescadores compararon las instalaciones para eliminar la presa y recuperar la funcionalidad ecológica de Nivelle (Urganne en España), según la misma fuente.

HUFFPOST

POLÍTICA GLOBAL VIRALES LIFE VÍDEOS EL TELEVISERO NOTICIAS TRABAJO ÚLTIMAS NOTICIAS

ATERRIZA EN NUESTRA PORTADA Y ENTÉRATE DE TODO

Aparecen salmones en zonas inéditas de España tras romper una presa francesa

La infraestructura suponía un obstáculo infranqueable para todas las especies de peces, salvo para la anguila.

Por Redacción HuffPost / EFE

Publicado el 11/03/2024 a las 16:47



Premiers résultats

- Station aval barrage

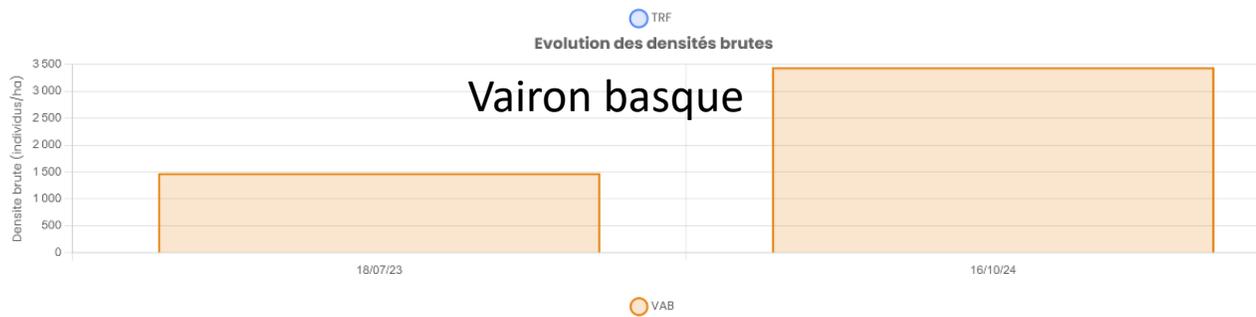


Premiers résultats

■ Station aval barrage

2023

2024



Premiers résultats

■ Station aval barrage

2023

2024

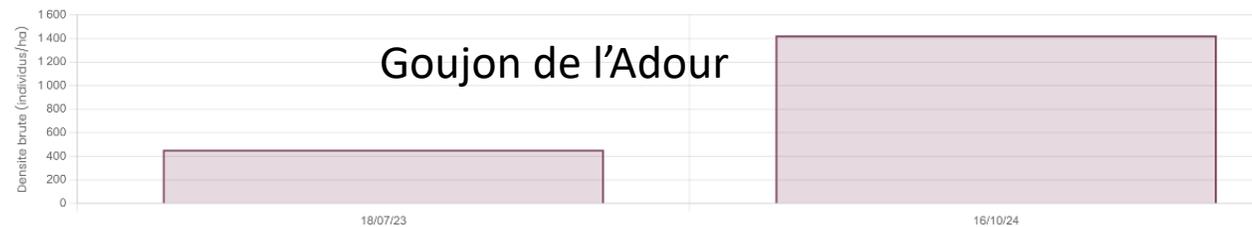
Evolution des densités brutes



Evolution des densités brutes



Evolution des densités brutes



Premiers résultats

■ Station aval barrage

2023

2024

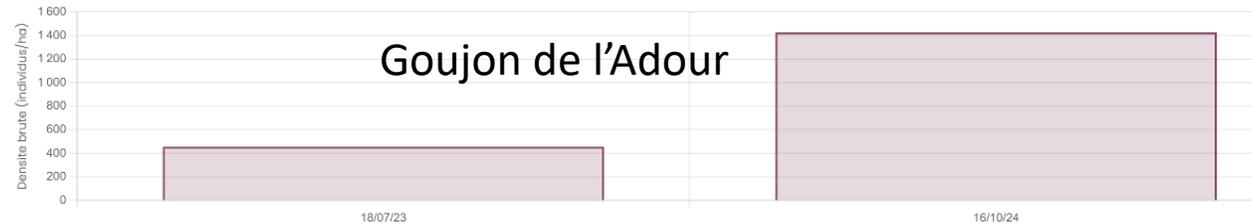
Evolution des densités brutes



Evolution des densités brutes



Evolution des densités brutes





Partenaires :



SALON
DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE
ET DE LA BIODIVERSITÉ

SALON
DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE
ET DE LA BIODIVERSITÉ

SALON
DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE
ET DE LA BIODIVERSITÉ

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**



PRIX NATIONAL DU
GÉNIE ÉCOLOGIQUE
2024