

La continuité écologique sur le bassin Seine- Normandie

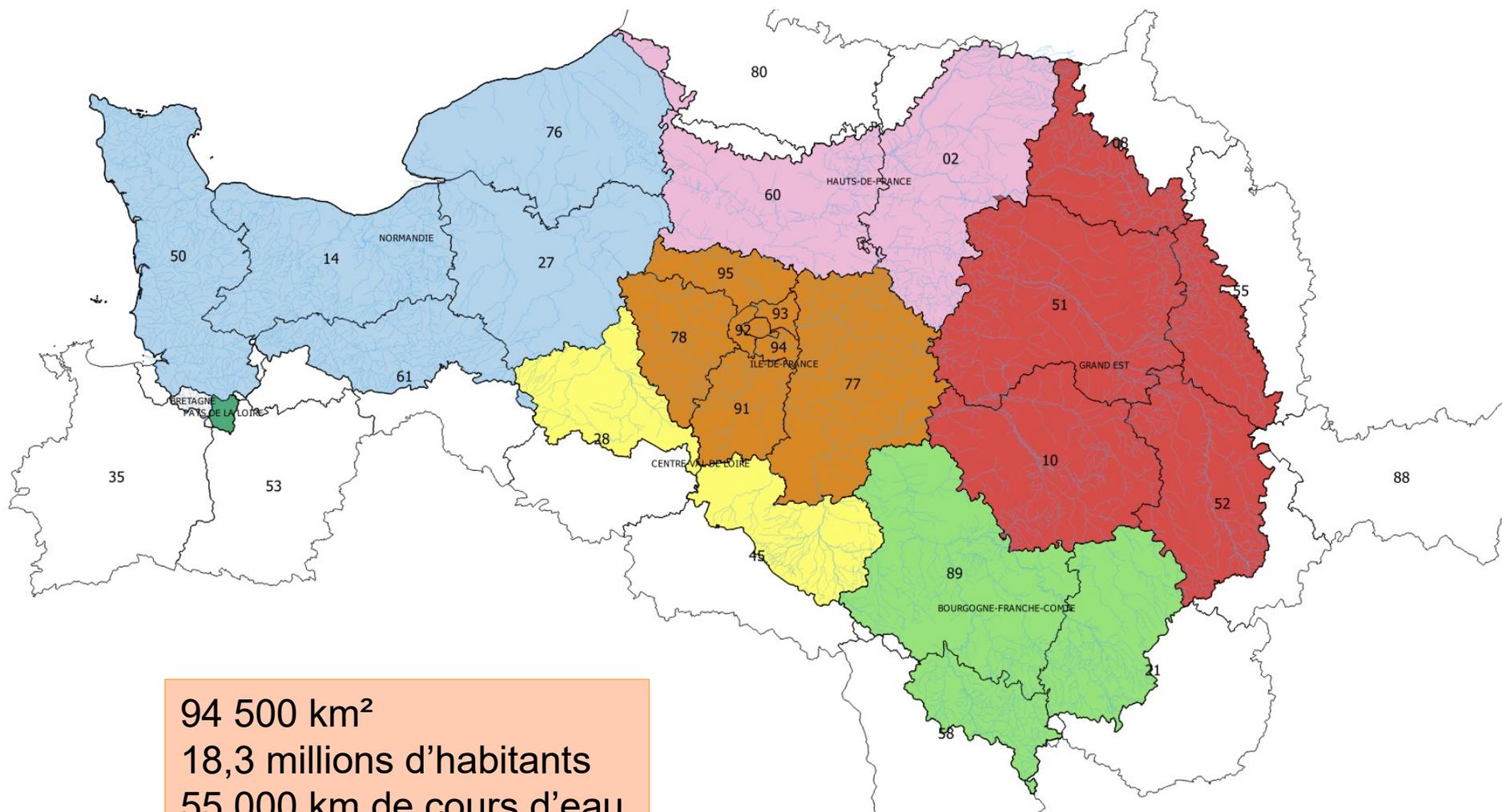
**Séminaire « Échanges autour des
enjeux de la continuité écologique
de la Seine pour les poissons »**

Clémence BRANDICOURT
Délégation de bassin Seine-Normandie

11 Juin 2019 - Val-de-Reuil



Le bassin Seine-Normandie

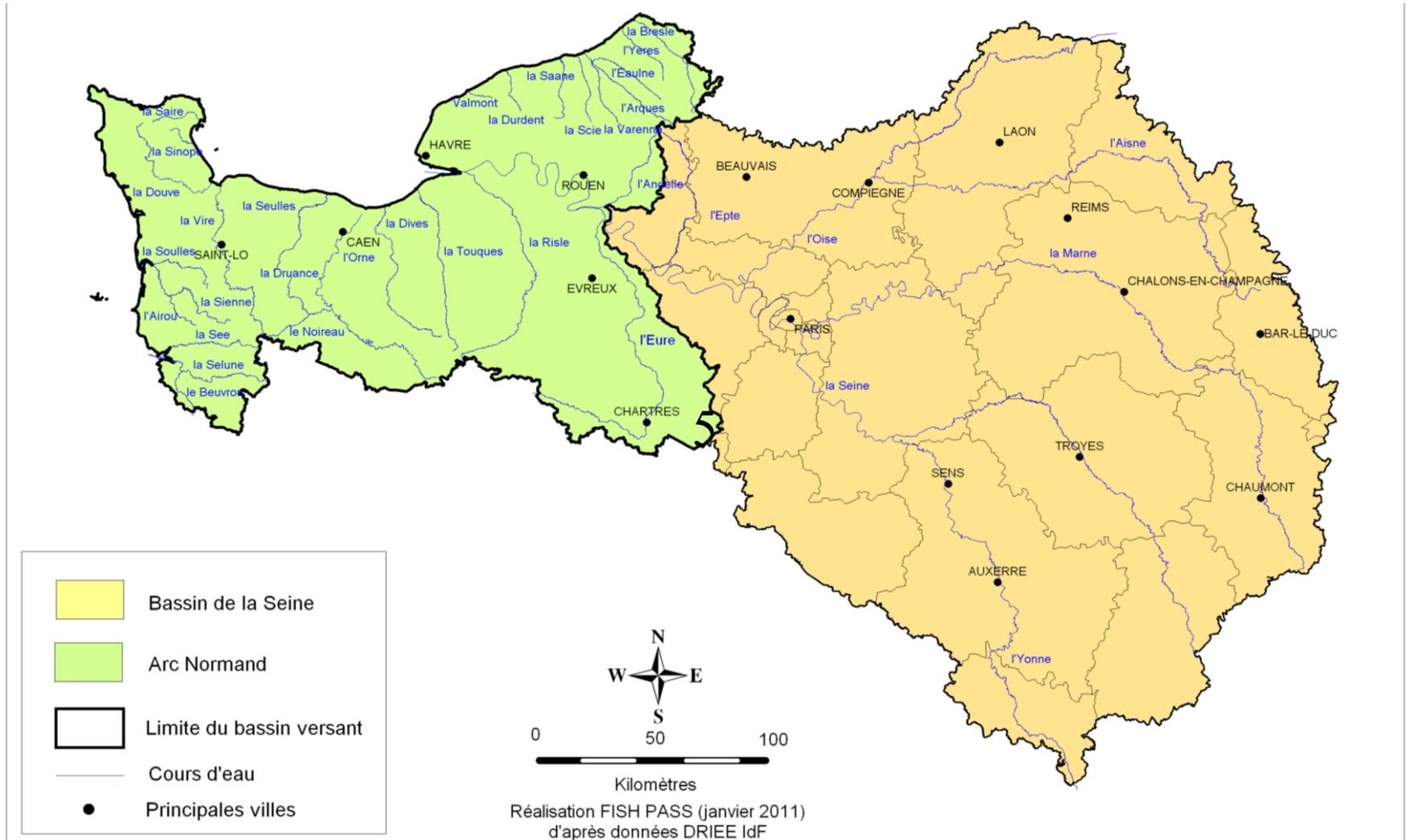


94 500 km²
18,3 millions d'habitants
55 000 km de cours d'eau
640 km de façade littorale
6 régions
28 départements



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Le bassin Seine-Normandie



Quels enjeux sur le bassin ?

Une situation préoccupante

Saumon atlantique }
Grande alose } **vulnérables**
Alose feinte }
Lamproie fluviatile }
Lamproie marine } **quasi menacée**
Anguille européenne } **en danger critique d'extinction**

→ enjeu patrimonial

Des indicateurs de bonne qualité du milieu

Fortes exigences écologiques
Leur présence rend compte
du bon fonctionnement et du bon état
des écosystèmes aquatiques

→ enjeu écologique



Un plan européen pour l'anguille

Un règlement européen
a été établi en 2007 :
il institue des mesures
de reconstitution du stock d'anguilles

→ plan de gestion de l'anguille
en France approuvé en 2010

Ressource socio-économique

Pêche amateur et professionnelle
Tourisme halieutique
Éducation à l'environnement

→ enjeu social et économique



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ILE-DE-FRANCE

Qu'est-ce que le PLAGEPOMI ?

- La démarche s'inscrit dans une politique de gestion initiée en 1994 :
 - Approche par **bassin versant**
 - Orientations font l'objet d'une **concertation** avec les acteurs
- Il est élaboré par le **comité de gestion des poissons migrateurs** sur le territoire du bassin en concertation avec les principaux usagers de l'eau
- Il est arrêté par le préfet coordonnateur de bassin sur proposition du COGEPOMI sur la période du SDAGE
- Il émet des orientations et des recommandations en vue de permettre une gestion des milieux et des activités humaines compatibles avec la sauvegarde des poissons migrateurs
- Il contribue à l'exécution du **Plan national de Gestion de l'Anguille**

Au-delà de la conservation du patrimoine et du maintien de la biodiversité, la gestion des migrateurs doit viser l'obtention de populations conformes aux potentialités des milieux et une valorisation de ces ressources, notamment en termes d'exploitation



Les missions du COGEPOMI

■ Gouvernance :

- Secrétariat assuré par la **délégation de bassin** de la DRIEE
- S'articule avec la **COMINA**

GERER
ET
EVALUER

■ Missions :

- **Protéger et restaurer** les populations et les habitats de production
- Rétablir la **libre circulation** entre la mer et les zones de production
- Recenser les stocks et recueillir la **connaissance** relative aux captures
- **Gérer l'exploitation** de la ressource

SENSIBILISER

■ Appui réglementaire :

- Encadrement de la pêche fluviale
- Liste des cours d'eau classés
- Contrôle de police

S'APPUYER SUR
LA RECHERCHE
ET LE
DEVELOPPEMENT



PLAGEPOMI 2016-2021



Axe transversal

Axe 2 :
Renforcer la
connaissance
des
migrateurs et
des pressions

Réduire les pressions anthropiques

Axe 1 :
Reconquérir les
axes de migration

Axe 4 : Protéger et
restaurer les
habitats de
production

Axe 3 :
Encadrement et
suivi de la pêche

Axe territorialisé

Axe 5 :
Gestion
terre-mer du
saumon en
baie du mont
Saint-Michel

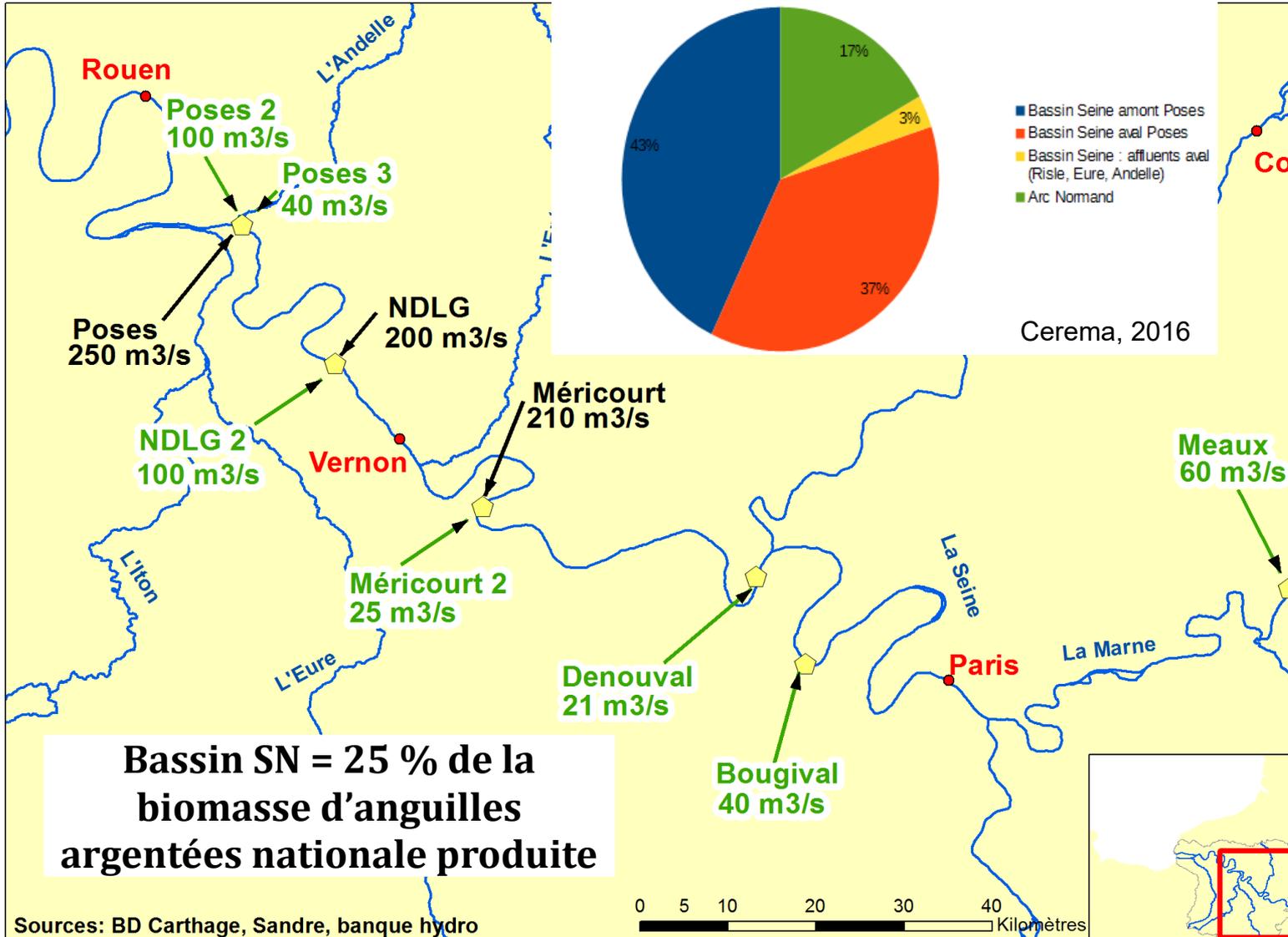
<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/plan-de-gestion-des-poissons-migrateurs-r1284.html>

Orientations stratégiques

- **Axe 1 : Reconquérir les axes de migration** pour permettre aux poissons migrateurs d'élargir leur aire de répartition
→ Objectifs : reconquête du bassin de la Seine moyenne
réduire les risques de mortalité à la dévalaison (notamment Seine)
- **Axe 2 : Renforcer la connaissance des migrateurs**
→ Objectif : évaluer l'impact des politiques publiques sur les poissons migrateurs
- **Axe 3 : Encadrer et suivre la pêche** (fluviale et maritime)
→ Objectif : définir la réglementation relative à la pêche des migrateurs et le contrôle de sa mise en œuvre
- **Axe 4 : Protéger et restaurer les habitats de production**
→ Objectif : préserver, reconquérir et restaurer ces habitats spécifiques
- **Axe 5 : Gestion cohérente terre-mer du saumon en baie du Mont Saint-Michel**
→ Objectif : Réduire la pression sur les populations de saumons en faisant évoluer la réglementation de la pêche sur ce secteur

Dévalaison des anguilles sur la Seine aval

Répartition de la production d'Anguilles argentées sur le bassin Seine-Normandie

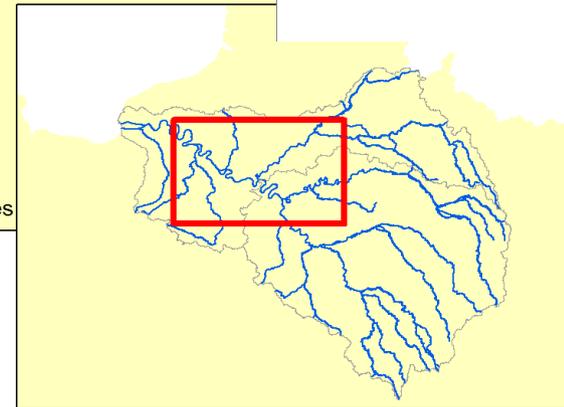


Cerema
Cerema Normandie-Centre

IMPACT A LA DÉVALAISON DE L'ANGUILLE DES CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES DE GRANDE CAPACITÉ DE L'AVAL DE LA SEINE

Rapport de synthèse
Décembre 2016

Partenaires de l'étude



2016

Cerema, juin 2017

- Légende**
- villes principales
 - cours d'eau principaux
 - ◊ centrales étudiées
 - X m³/s débit actuel turbiné
 - X m³/s débit turbiné en projet

Dévalaison des anguilles sur la Seine aval

- **Etude Cerema :**

La succession des 3 usines à l'aval a un impact significatif

- ♦ Les mortalités causées par les 3 centrales – Poses, Port-Mort et Méricourt – varient selon l'hydrologie
 - ↳ C'est dans les années sèches (débit de la Seine $< 500 \text{ m}^3/\text{s}$) que l'impact des turbines est le plus important.
- ♦ Elles engendrent une perte en biomasse de 7 à 32 % (moyenne 13 %) de la production du bassin en amont de la dernière centrale à Poses. Rapportée à l'ensemble du bassin de la Seine, la perte en biomasse varie de 4 à 18 % (moyenne 7 %).

Plan de gestion anguille français
Objectif de réduction :
→ 50 % de la mortalité par pêche
→ 75 % de toutes les autres sources de mortalités anthropiques

Dévalaison des anguilles sur la Seine aval

Comment réduire les mortalités ?

- **2018 : Création d'un comité de pilotage – hydroélectriciens, AFB, Cerema, Seinormigr, DREAL Normandie, DRIEE.**
- **Analyse des solutions :**
 - Mise en place de turbines ou prises d'eau ichtyocompatibles inenvisageables sur les court et moyen termes
 - Solution à court terme → Arrêts de turbinages : en cours de discussion au sein du comité de pilotage
 - ↳ Des arrêts conditionnés sur des critères de débits issus de modèles prédictifs existants (Dordogne et Meuse) dans un 1^{er} temps
 - ↳ Étude de suivi en parallèle pour développer un modèle d'arrêt de turbinage local

Merci de votre attention

