

# Journée "Continuités écologiques et cours d'eau en Île-de-France"

30 mai 2017

---

# *La démarche de restauration de la continuité piscicole*

# Contexte du bassin de la Seine

---

- Bassin de la Seine : **86 ouvrages**, classés en liste 1 et/ou 2, représentent des obstacles à la libre circulation piscicole

- **Principe d'une passe à poissons** : permettre le franchissement de la chute du barrage par les espèces ciblées, via :

- └ en entrée : un débit important et une chute pour attirer les migrateurs
- └ dans la passe à poissons : des vitesses d'écoulement modérées

## La démarche selon 2 axes

---

- Au titre de l'article 214-17 du code de l'environnement, l'arrêté de classement des rivières, signé le 4 décembre 2012 par le Préfet coordonnateur du bassin Seine Normandie, impose de rétablir la continuité piscicole dans un délai de 5 ans sur l'ensemble de la Seine et une partie de l'Yonne, de la Marne, et de l'Oise.
- A l'échelle du bassin de la Seine, cela implique la construction de **89 passes à poissons**
- L'avancement du programme s'effectue :
  - selon la priorisation établie en lien avec la DRIEE, l'AFB (ex-ONEMA) et l'AESN
  - selon l'opportunité de reconstruire un barrage existant.

# Les acteurs de la démarche

---

## - Les partenaires techniques :

- Agence française pour la biodiversité
- Direction Régionale et inter-départementale de l'Environnement et l'Énergie
- Agence de l'eau Seine Normandie

## - Les partenaires financiers :

- Agence de l'eau Seine Normandie
- Collectivités (Régions et départements) dans le cadre :
  - > CPER (région IdF, Grand Est, Hauts de France)
- Europe (Feder et MIE)



---

# *L'avancement de la démarche sur la bassin de la Seine*

# Restauration de la continuité piscicole Etat d'avancement - Mai 2017

Dir. Territoriale  
NORD-PAS-DE-CALAIS

Dir. Territoriale  
NORD-EST

## Légende

-  Présence d'une centrale hydroélectrique (7)
- Etat de la passe à poissons**
-  Barrage équipé
-  Projet en cours de travaux
-  En cours d'études MOE
-  Etudes en lancement
-  Non programmé à ce jour
-  Chambre de visualisation

Dir. Territoriale  
CENTRE-BOURGOGNE

Direction territoriale  
Bassin de la Seine



mis à jour mai 2017

# Avancement sur l'ensemble du bassin

---

A ce jour, la continuité piscicole est rétablie :

- > sur la Seine aval : de l'océan jusqu'à Suresnes
- > sur l'Oise : sur tout l'itinéraire
- > sur l'Aisne : fin 2018, de Carandeu à Villeneuve Saint Germain
- > sur la Seine Amont : entre le Coudray et Marolles sur Seine
- > sur la petite Seine, l'Yonne et la Marne : ponctuellement



# Avancement au niveau de la région île-de-France



# REX sur le coût des passes à poissons

---

Sur la période 2005-2015,

- Coût moyen d'une passe à poissons : 2,1 M€ TTC (valeur 2013)
- Avec des disparités importantes :
  - Coût moyen d'une passe à poissons couplée avec un barrage : 1,6M€
  - Coût moyen d'une passes à poissons « seule » : 4,1M€
  - Certaines opérations complexes et coûteuses : Chatou (5,5M€), Poses (10M€)

---

## *Exemple d'aménagement de passes à poissons*

# Passé à poissons de l'Isle Adam - 2007

Construction de la passe à poissons dans le cadre de la reconstruction du barrage de l'Isle Adam

Coût du barrage :  
\_ 8 000 000 € TTC

Coût de la passe à  
poissons :  
\_ 800 000 € TTC

Financement de la passe à poissons :  
50 % Régions Île-de-France et Picardie  
30 % AESN  
20 % VNF



# Passé à poissons de l'Isle Adam – passe à bassins



Vanne de régulation



Les bassins à double fentes

# Passé à poissons d'Andrésey - 2010 - rivière artificielle

Construction d'une passe à poissons seule

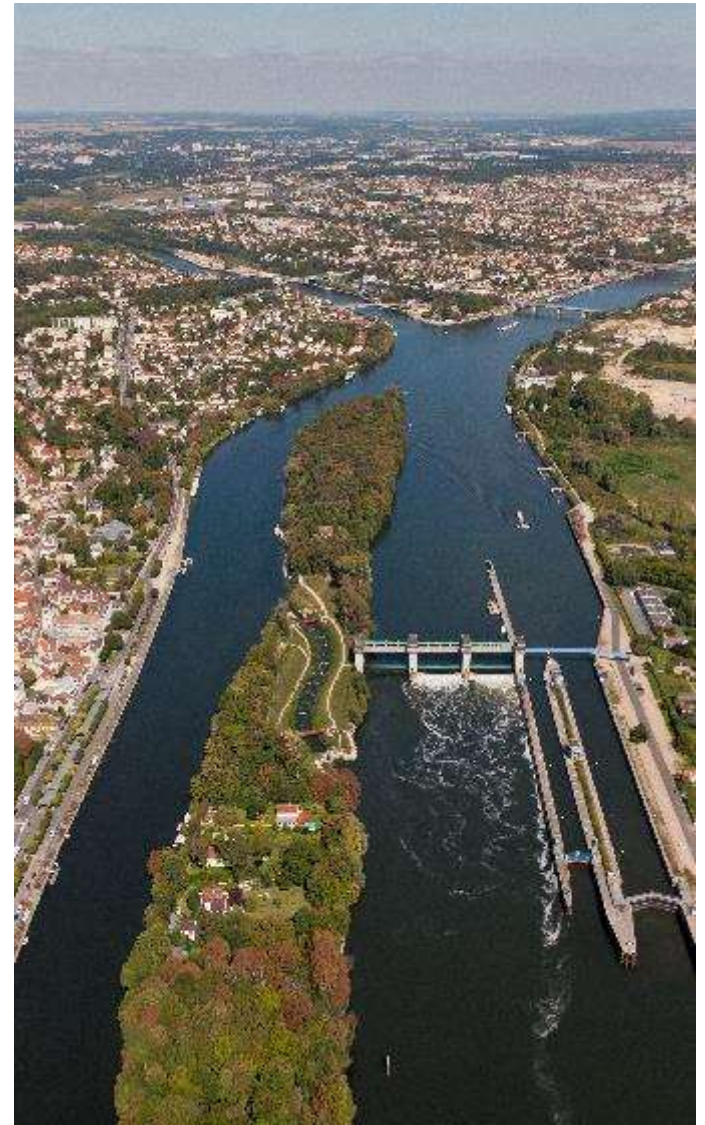
Coût : 3,5 M€ TTC

Financement dans le cadre du  
CPIER plan Seine :

60 % de l'AESN

20 % de l'europe (FEDER)

20 % de VNF



# Passé à poissons d'Andrésey - un projet intégré dans son environnement

Après les travaux

- Aménagement d'un parcours pédagogique (en partenariat avec la commune d'Andrésey)
- Mise en place d'un bac, par la commune, pour permettre l'accès au site



# Passé à poissons d'Andrésey – 7 ans après la mise en service





---

# *Exploitation et maintenance des ouvrages*

# Amélioration des pratiques

---

## Un entretien régulier

une intervention hebdomadaire ou bi-hebdomadaire sur chaque site

## et organisé

mise en place d'un référent sur chaque site, rédaction de documents définissant les modes opératoires d'entretien (Gamme opératoire et plan de maintenance préventive), suivi des interventions menées dans le cadre de l'entretien (main-courante, fiche de visite)

## Une conception améliorée

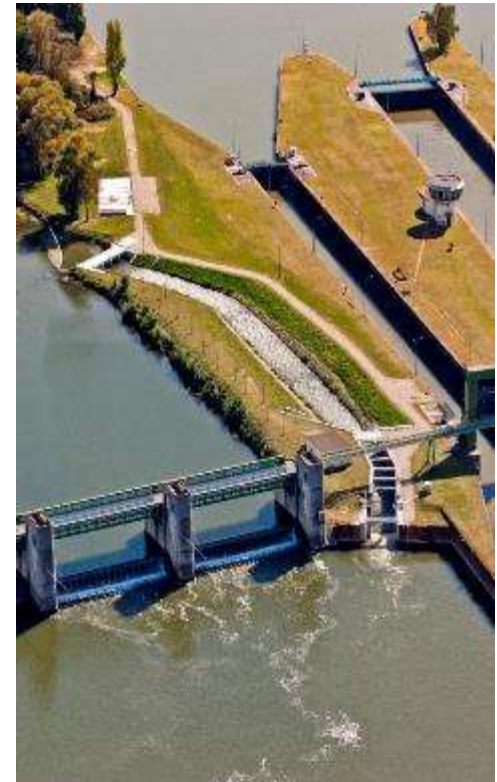
La concertation de toutes les parties prenantes lors de la conception et les retours d'expérience permettent d'améliorer la définition des équipements des passe à poissons



---

***Merci de votre attention.***

# Passé à poissons de Notre Dame de la Garenne - 2010 - Seine aval



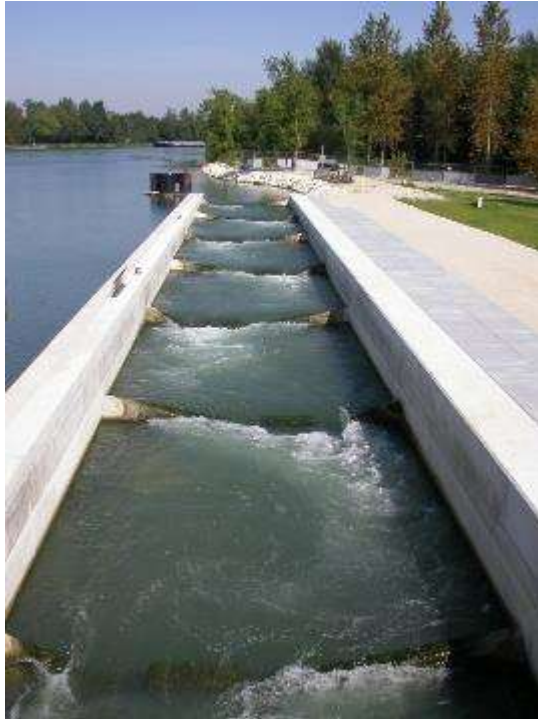
*Direction territoriale Bassin de la Seine*



# Passé à poissons de La Grand Bosse - 2015 - Seine amont



# Passé à poissons de Jaulnes – 2004 - Seine amont



# Passé à poissons de Poses – en travaux - Seine aval

