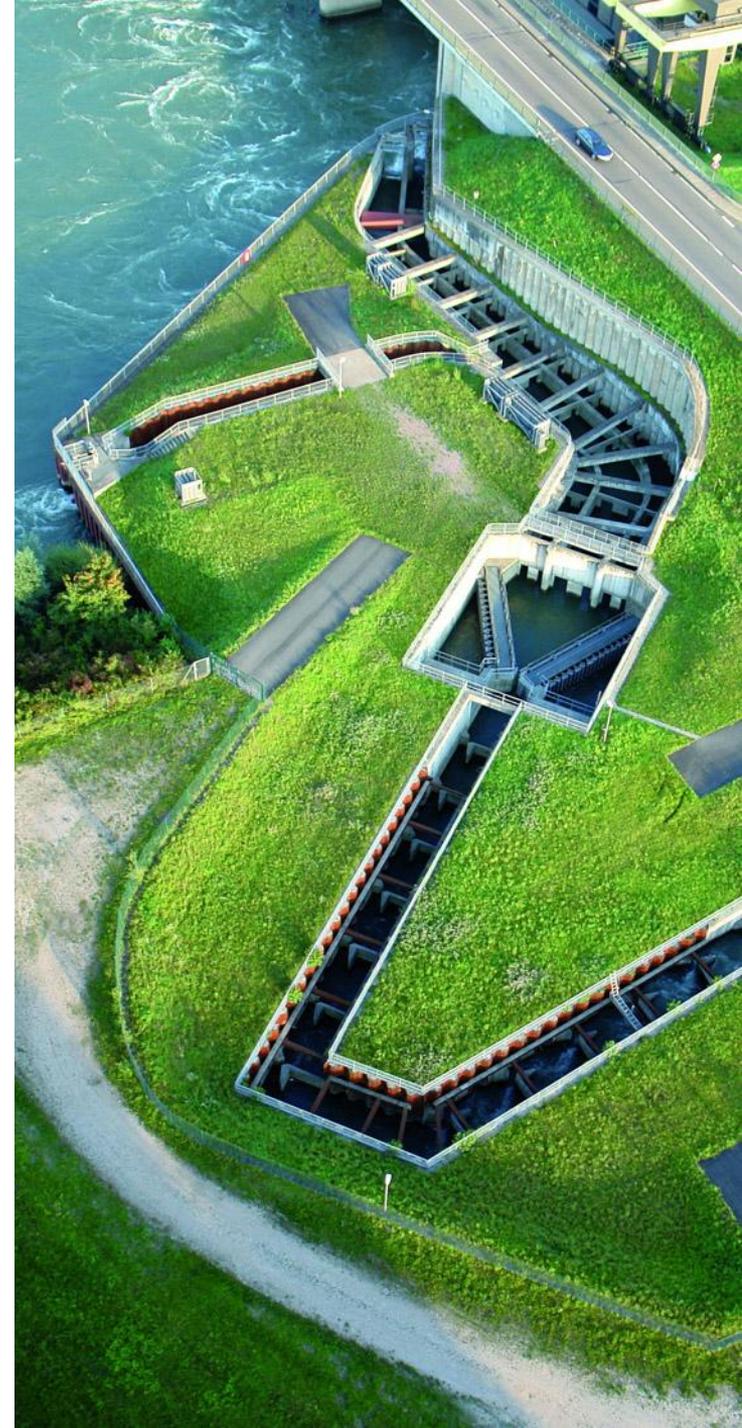




# Le nouveau Poutès, changement de politique ou cas unique ?

Colloque “ Des saumons & des hommes 2 “

Brioude, le 10 octobre 2013



# Ce qui va être présenté ...

- Le nouveau Poutès**
- L'hydroélectricité et l'action d'EDF**
- La nouvelle ambition environnementale d'EDF**

# Le nouveau Poutès...

## Pour concilier les enjeux énergétiques et les enjeux piscicoles

- production d'électricité
- migration piscicole
- hydro-morphologie et gestion sédimentaire

# Le nouveau Poutès... ... une démarche collaborative

- ❑ Positions inconciliables entre EDF, élus et ONG
- ❑ 2010, 1<sup>ères</sup> études alternatives menées par EDF, aucune solution technique n'émerge
- ❑ Mai 2011, collaboration technique avec la rédaction d'un cahier des charges environnemental (DEB/ONEMA)
- ❑ Autour de ce nouveau cahier des charges, reprise des études techniques en collaboration avec l'ONEMA
- ❑ Courant 2011, émergence d'une solution innovante qui permet de répondre au cahier des charges

# Le nouveau Poutès...

## ... une démarche collaborative

- ❑ Proposition technique acceptée par les parties prenantes => accord de principe de l'Etat (octobre 2011)
- ❑ Création d'un Comité technique piscicole pour valider tous les aspects piscicoles
- ❑ Comité de pilotage présidé par le Préfet de Hte-Loire et associant élus, Services d'Etat, ONG, pêcheurs, EDF
- ❑ Objectifs chiffrés en terme d'efficacité à la montaison et à la dévalaison
- ❑ Conception d'un plan B permettant la transparence piscicole en cas de non atteinte des objectifs

# Le nouveau Poutès... ... une innovation technique



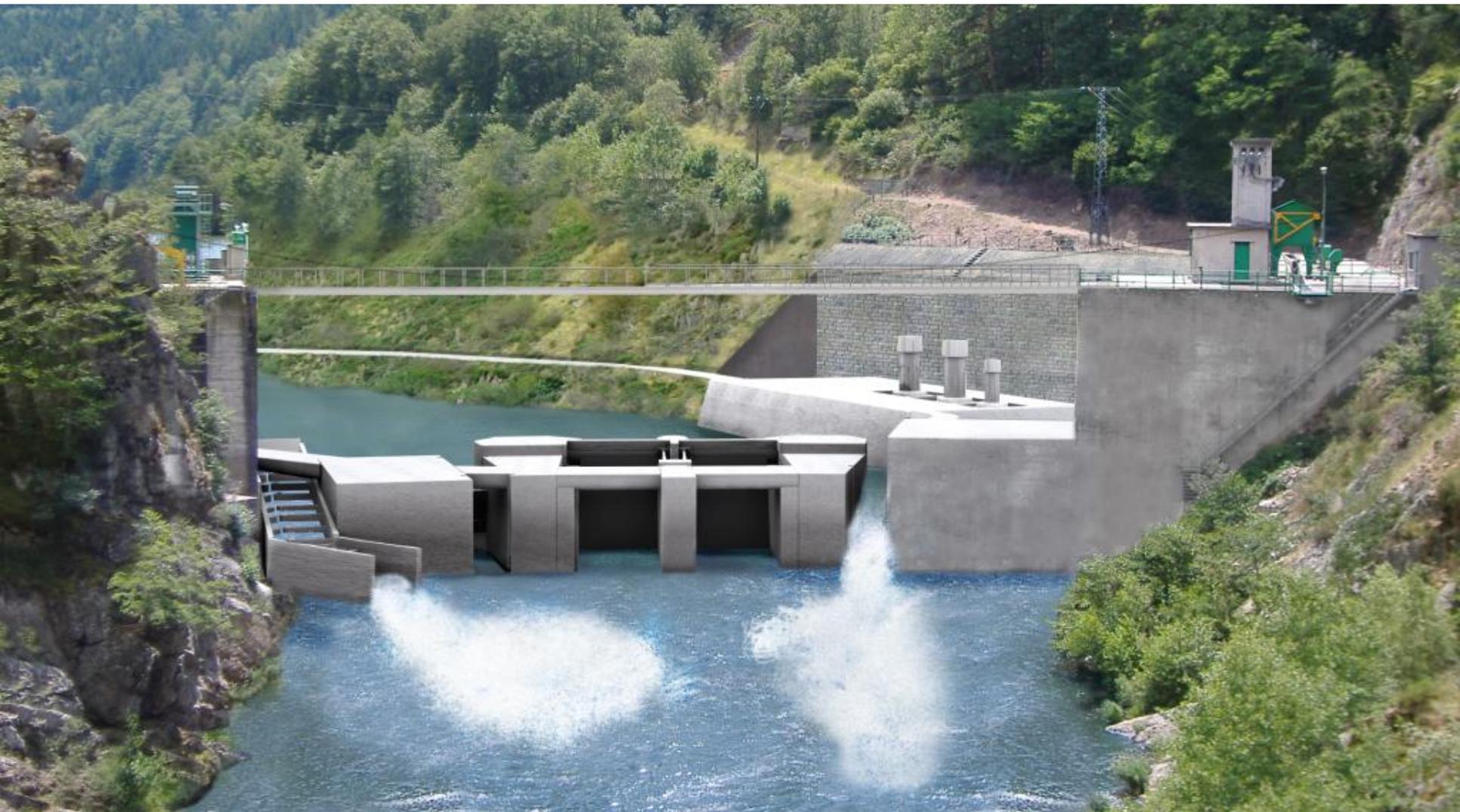
Etat actuel



# Le nouveau Poutès...



# ... une innovation technique

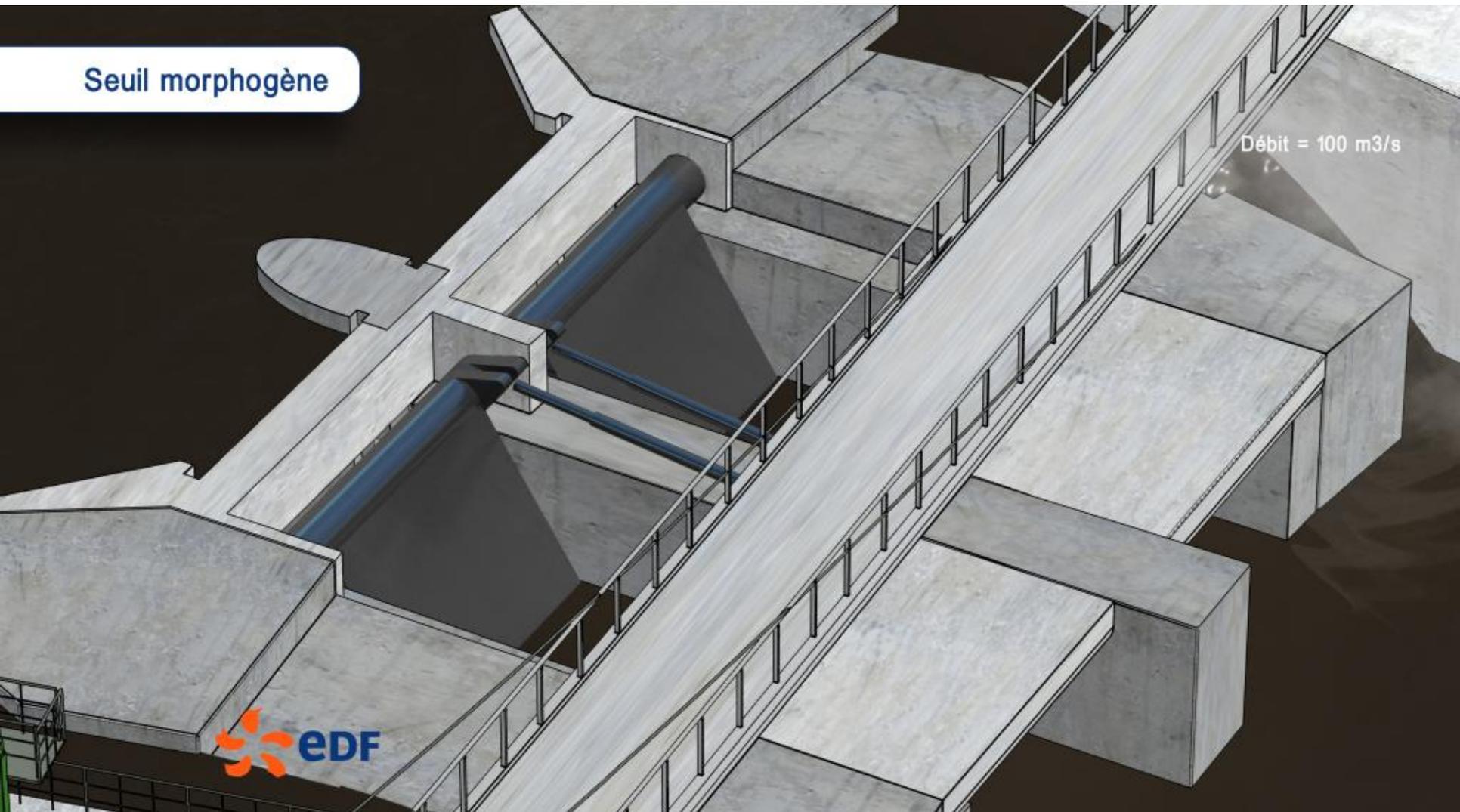


# Le nouveau Poutès...

## ... une innovation technique

Seuil morphogène

Débit = 100 m<sup>3</sup>/s



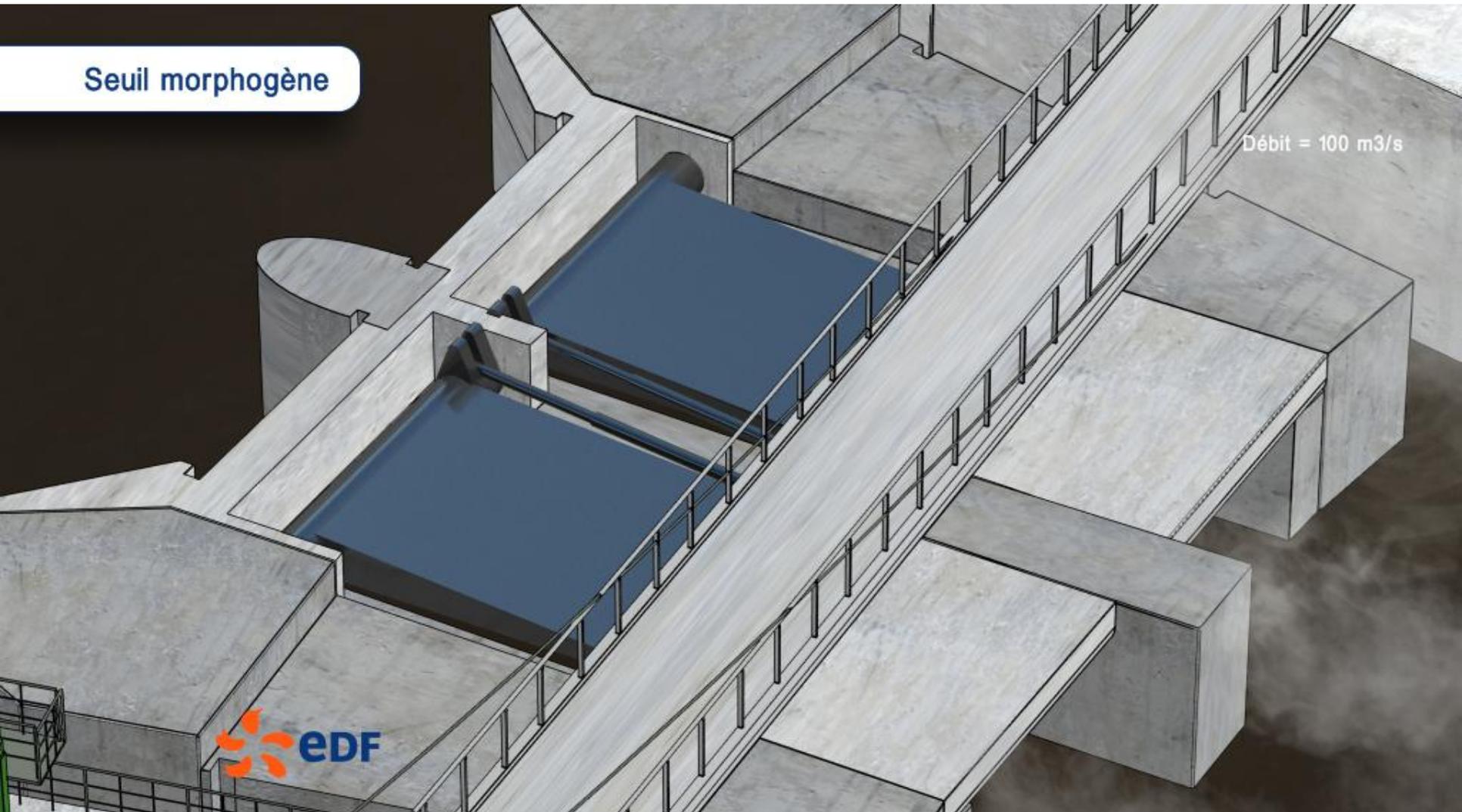
# Le nouveau Poutès...



# ... une innovation technique

Seuil morphogène

Débit = 100 m<sup>3</sup>/s



# Le nouveau Poutès...



## ... les prochaines étapes

- Instruction dossier de renouvellement de concession
- Réalisation des études APD
- Instruction du dossier d'exécution
- DCE et passation des marchés
- Réalisation des travaux

En parallèle et sans attendre,

- Mise en œuvre d'une convention de gestion transitoire
- Suivi scientifique de mesure du gain environnemental

# L'hydroélectricité ... ... ses atouts

- Energie renouvelable
- Sécurité du système électrique: capacité de stockage et d'ajustement rapide
- Développement énergies renouvelables intermittentes
- Gestion multi-usages de l'eau
- Développement des territoires

# L'hydroélectricité ...

## ... ses actions

- ❑ Construction de nombreuses passes à poissons
- ❑ Modification de l'exploitation de centrales
- ❑ Nombreuses études scientifiques et expérimentations
- ❑ Fort investissement de R&D (études, modèles réduits, radio-pistages, ...)
- ❑ Nombreux partages d'expériences avec des experts, ingénieurs et techniciens français et étrangers

# Une ambition environnementale... ... Pourquoi ?

- ❑ Hydroélectricien à EDF, 3 métiers complémentaires :
  - ✓ exploitant producteur d'énergie renouvelable,
  - ✓ développeur territorial,
  - ✓ gestionnaire de l'eau et de milieux naturels
  
- ❑ D'où un engagement et une stratégie pour la continuité écologique, la biodiversité, la qualité et la gestion de l'eau

# Une ambition environnementale... EDF

## ... Comment ?

- Placer la connaissance au cœur de l'action pour limiter les impacts
- S'intéresser à l'ensemble des domaines (gestion de l'eau, poissons, hydro-morphologie, biodiversité )
- Agir à l'échelle d'un territoire
- Travailler en lien avec les parties prenantes
- Développer des partenariats scientifiques aussi bien en R&D que sur le terrain

# Une ambition environnementale... ... Comment ?

- Impulser de l'innovation technique
- Progresser sur le concept de l' « empreinte eau » pour mieux faire évoluer le process
- Être à l'initiative d'observatoires pour mesurer le bénéfice environnemental des actions réalisées
- Développer une véritable culture environnementale dans les équipes

# Pour conclure ...

**Le nouveau Poutès, ...**

**... changement de politique**

**ou cas unique ?**

**Le nouveau Poutès, ...**

**... un cas unique dans le cadre**

**d'un changement de politique !**

# Merci de votre attention

