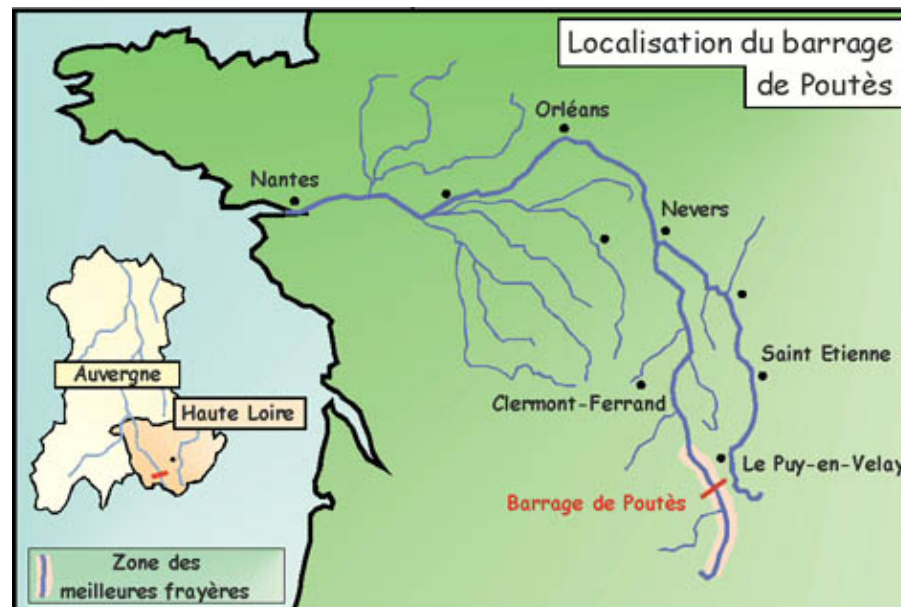


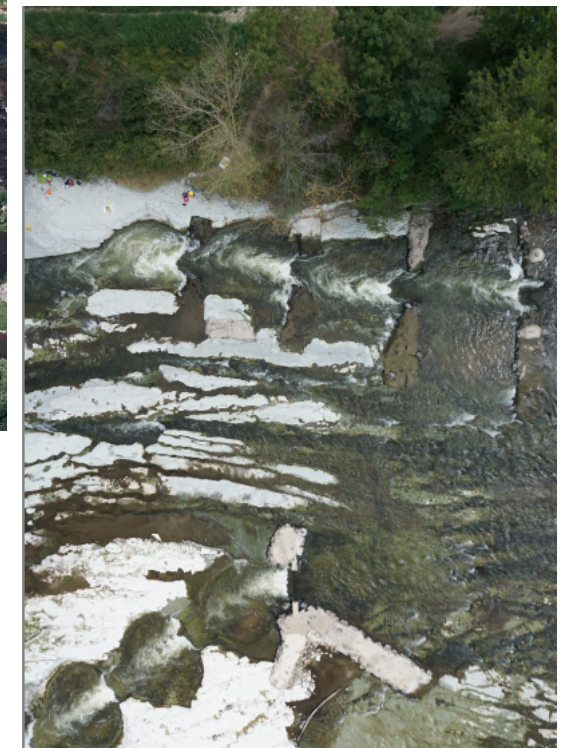
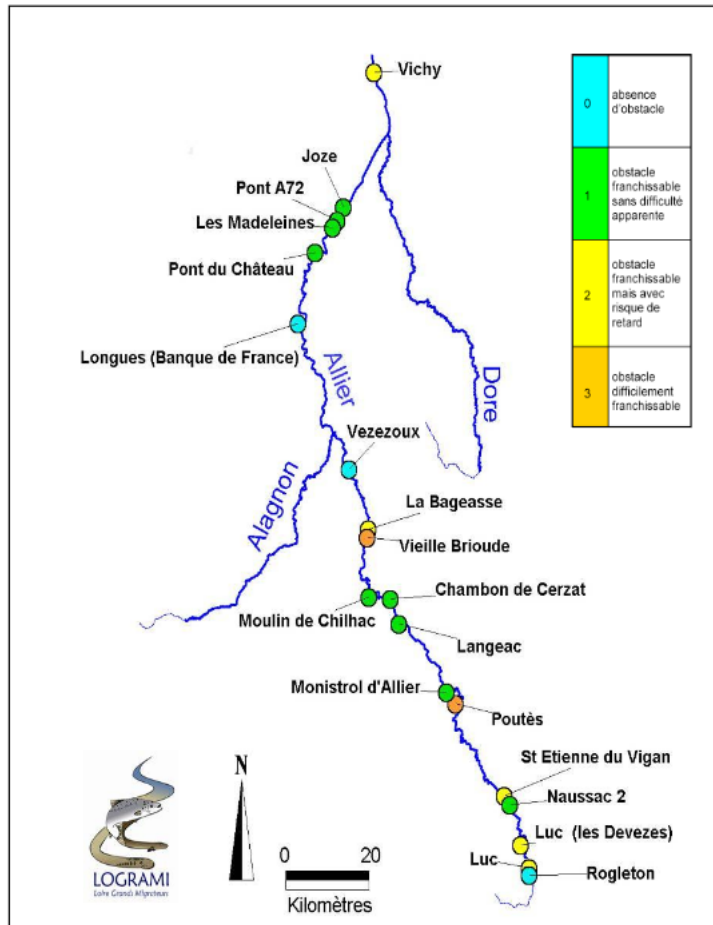
# **Construire son programme de rétablissement des continuités écologiques aquatiques**

# Le saumon de Loire-Allier



# Obstacles à la montaison dans le Puy-de-Dôme

**Problématique : Rejoindre les sites de reproduction dans les temps**



Pont de Pont-du-Château (en haut)  
Seuil des Madeleines (à droite)

# Obstacles à la dévalaison

Exemple du barrage de Poutès en Haute-Loire exploité par EDF  
Hydraulique

Efficacité relative de l'ascenseur à poissons à la montaison  
Mortalité importante des jeunes saumons à la dévalaison  
Projet de reconstruction en cours, avec abaissement de la hauteur du barrage



scenario	medV	probaV
Pas d'amélioration	398	38.7
Amélioration à Poutès à hauteur de 50%	469	33.4
Amélioration à Poutès à hauteur de 100%	557	27.7
Amélioration de la survie à hauteur de 50%	1077	8.2
Amélioration de la survie à hauteur de 100%	2560	0.5
Suppression des mortalités à la dévalaison	726	19

Résultats des projections à 20 ans sous l'hypothèse de l'arrêt des déversements et dans différents scénarii d'amélioration. medV=Nombre d'individus médian à Vichy sur les 5 dernières années de la période de projection, probaV=Probabilité d'observer moins de 500 individus à Vichy sur les 5 dernières années de la période de projection (en %).

# Les acteurs – Construire un programme de restauration des continuités pour le saumon

Grande diversité d'acteurs et d'usagers : Services de l'État, producteur d'hydroélectricité, pêcheurs, gestionnaires d'infrastructures, agriculteurs, acteurs du tourisme, acteurs de la qualité de l'eau...

Sujet sensible : politique, économique, mémoire collective...

Une grande diversité de facteurs de réussite au-delà de la seule libre circulation des poissons :

- suppression des obstacles physiques
- aléas climatiques
- qualité de l'eau
- qualité des frayères et transport sédimentaire

Sur quelle base prendre une décision et proposer un projet ?

# Transposition à des cas plus locaux

Le raisonnement reste valable pour des espèces moins emblématiques, des migrations plus locales, des enjeux moins prégnants...

Restaurer la continuité vise toujours à décloisonner le linéaire de la rivière pour permettre à un maximum d'espèces d'accomplir un cycle complet sur leur zone de mobilité  
Reproduction – Frayère – Alimentation – Repos / Refuge étiage et coups d'eau

Plusieurs structures peuvent accompagner le porteur de projet dans sa démarche. En fonction du contexte local, de l'ampleur du projet, la structure compétente techniquement peut varier.

Phases du projet	Outils	Structures
Évaluer le potentiel théorique d'une rivière et le comparer avec la situation réelle, définir les espèces-cibles	Étude de potentiel piscicole Pêches électriques	Fédérations de pêches AFB Syndicats de rivières
Caractériser les obstacles et le cloisonnement de la rivière	Étude de diagnostic, AVP	MOA, Bureaux d'études
Portage de la démarche vers les propriétaires et les acteurs	DIG	Administrations, MOA bureaux d'études
Financement	Demande de subvention	Agences de l'eau, collectivités
Réalisation des travaux	Pièces techniques Sélection d'un prestataire Suivi des travaux	MOA, bureaux d'études
Suivi / Valorisation	Pêches électriques Retour d'expérience	Fédérations de pêches AFB Syndicats de rivières

# Espace de bon fonctionnement d'une rivière – GEMAPI – Vision intégratrice

La restauration des continuités n'est qu'un des aspects des pressions sur la rivière rêvée.

- Qualité de l'eau
- Continuité sédimentaire
- Qualité des milieux
- Connexions avec les milieux naturels humides, les annexes hydrauliques...
- Entretien des berges

Rendre une rivière fonctionnelle d'un point de vue environnemental croise d'autres enjeux :

- Inondations
- Usages

Nécessité d'une vision multi-thématique pour avoir un projet de territoire durable et cohérent