



RETOUR D'EXPÉRIENCES PROJET D'AMÉNAGEMENT INTÉGRÉ « ISÈRE AMONT »

DANIEL VERDEIL ET MORGANE BUISSON - SYMBHI

17 MARS 2022



Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère

LE SYMBHI



Gestion des milieux aquatiques



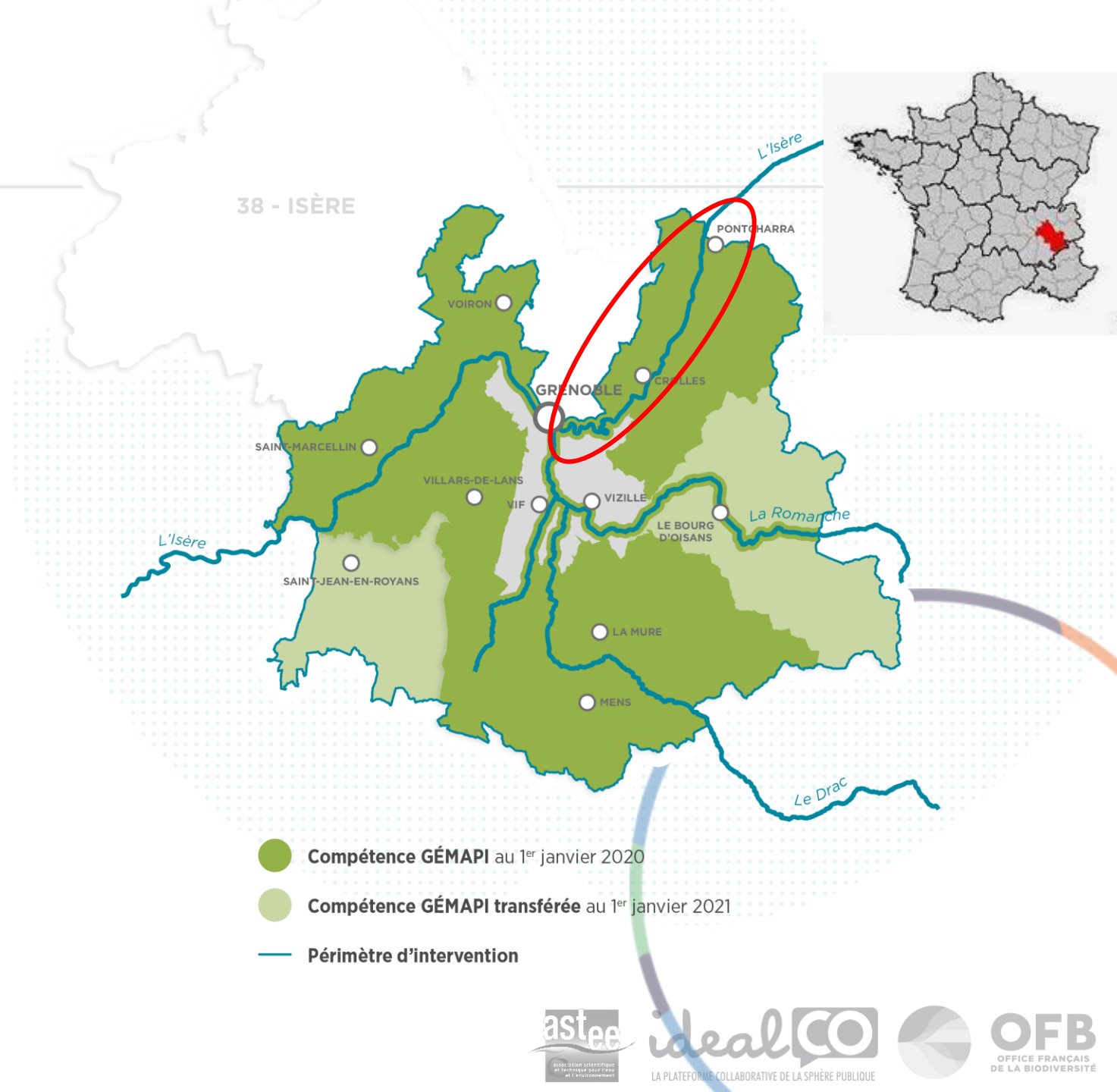
Prévention des inondations



Gestion quantitative et qualitative de l'eau

Membres

- ✓ Département de l'Isère
- ✓ Grenoble Alpes Métropole
- ✓ 9 EPCI



VERS LE PROJET ISERE AMONT

Un diagnostic de territoire :

- Un milliard d'euros de dommages en crue bicentennale
- Une rivière très artificialisée, et coupée de ses annexes naturelles
- Un axe vert peu valorisé du point de vue des usages



Des grands objectifs :

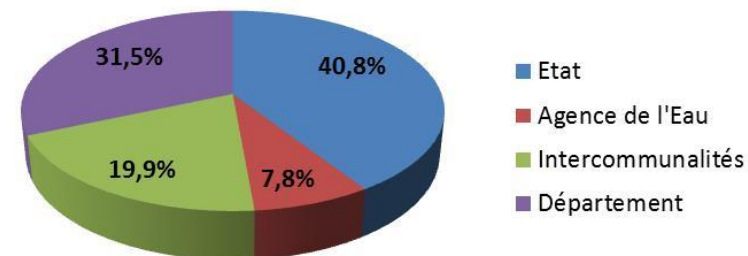
- Protéger les zones agricoles face à une crue trentennale.
- Protéger les zones urbanisées et urbanisables face à la crue de référence (bicentennale).
- Gérer les matériaux et assurer l'équilibre morphodynamique
- Assurer une restauration environnementale de la rivière et de ses annexes
- Mettre en valeur l'axe vert « Grenoble-Pontcharra »



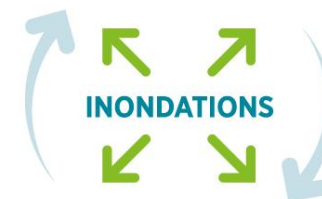
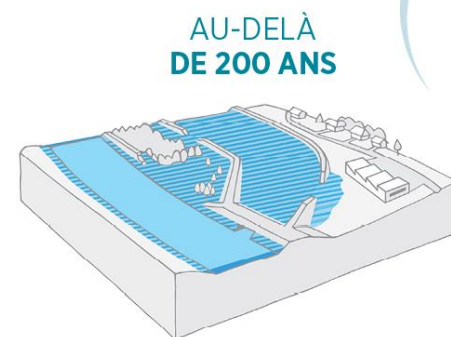
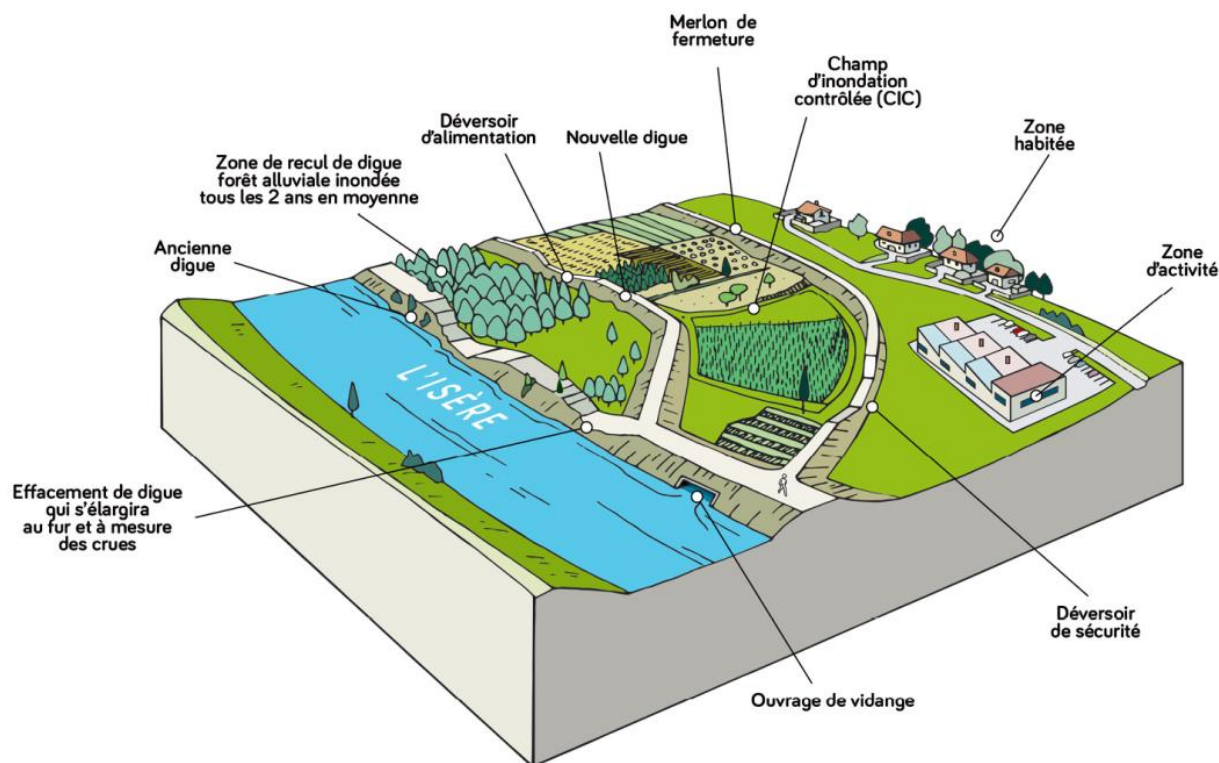
Un projet de gestion intégrée de bassin versant objet de 2 PAPI

Isère amont

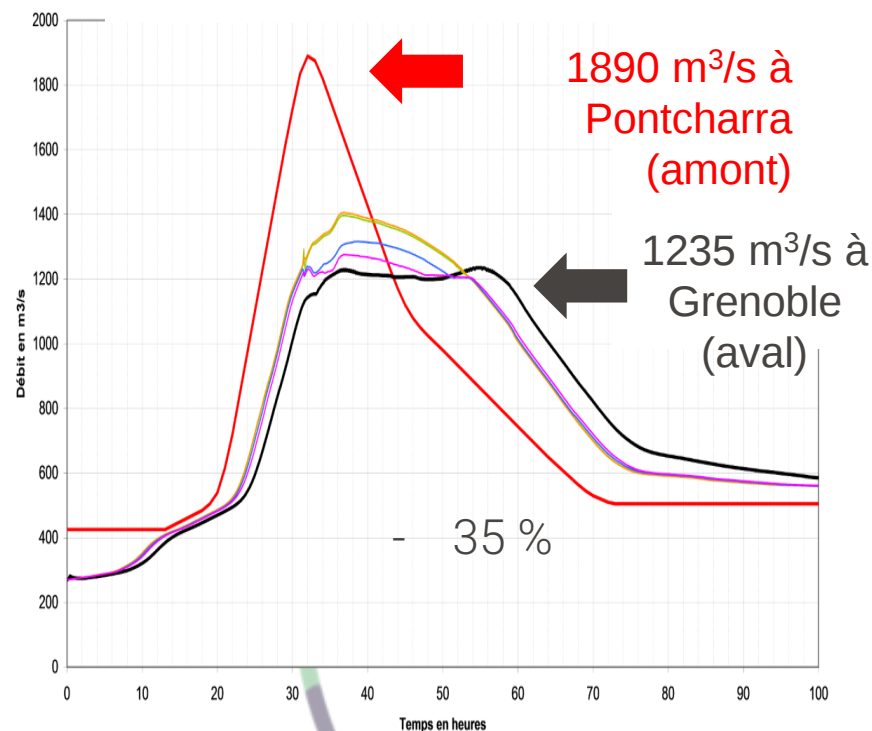
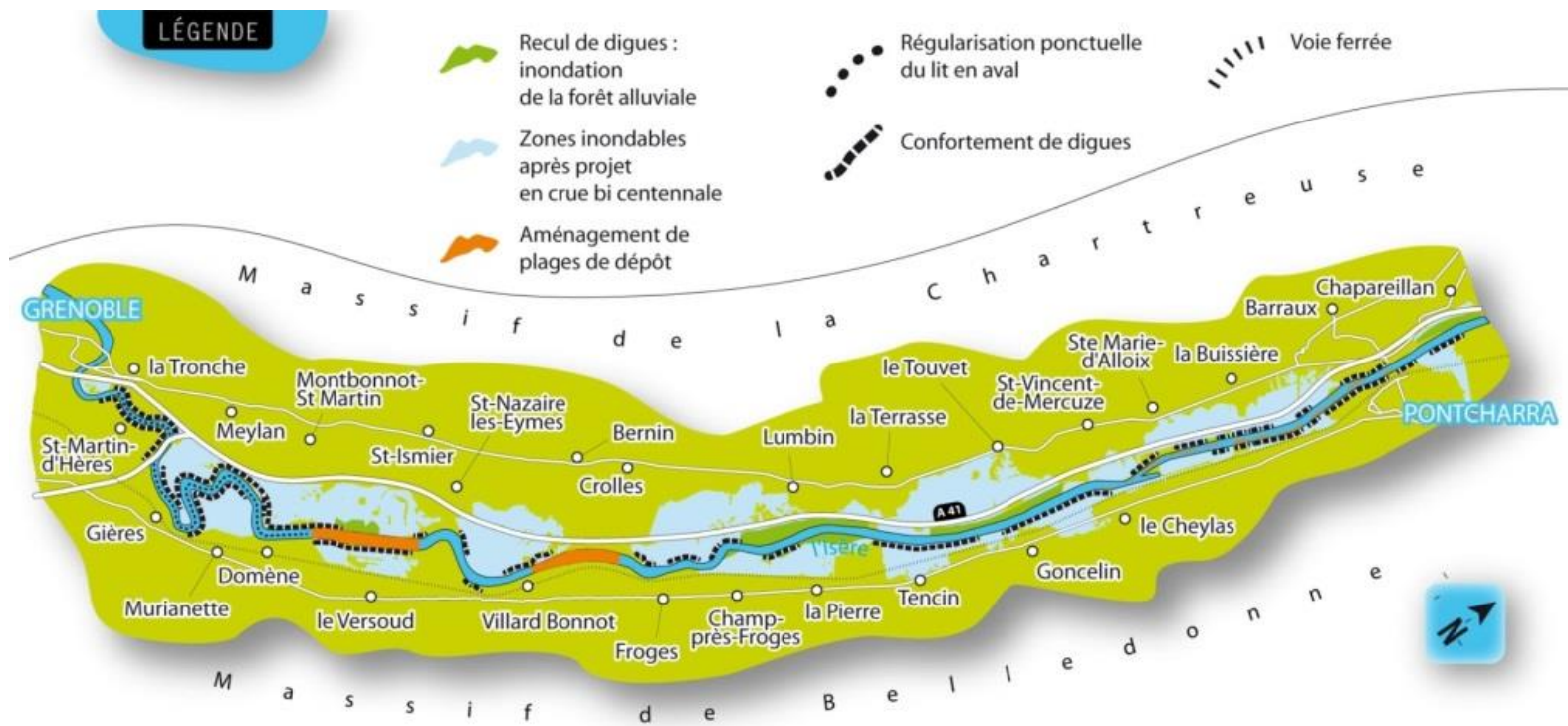
**Plan de financement du projet Isère amont
(135 265 485 € HT)**



Un changement de paradigme : donnons de l'espace à la rivière



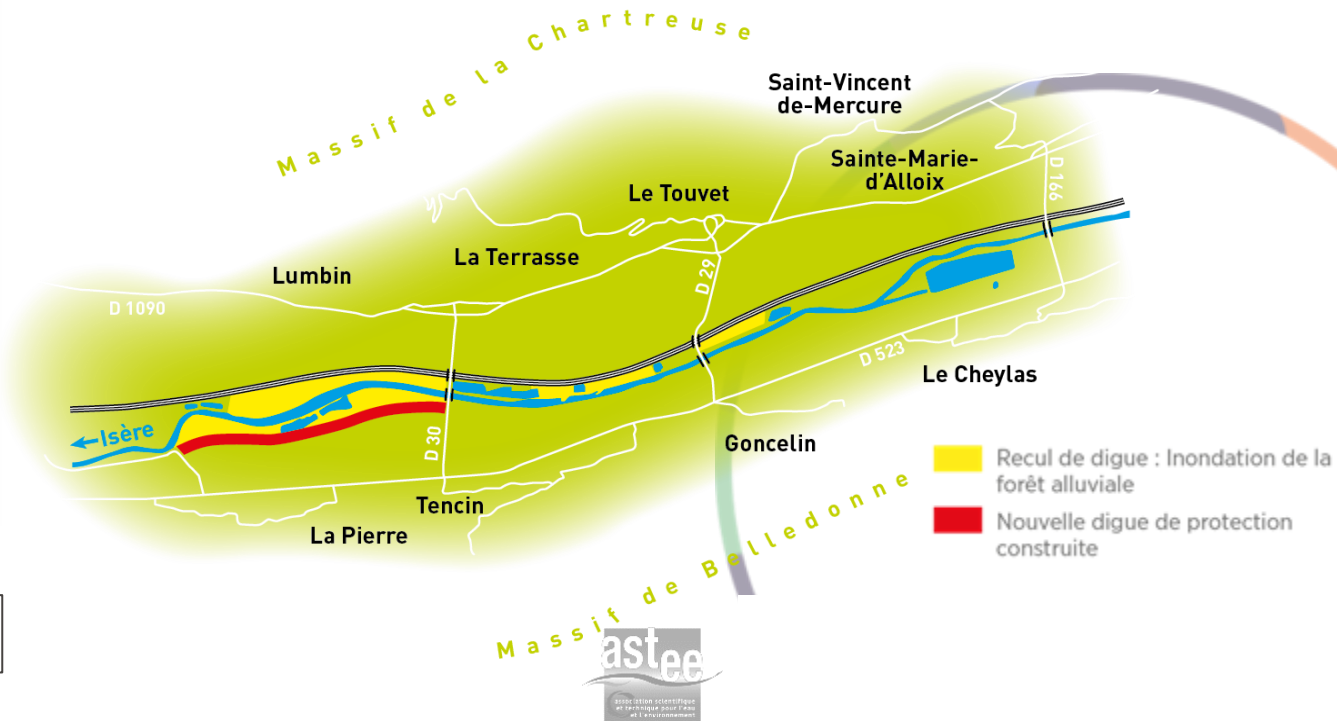
16 Champs d'inondation contrôlée



Restauration de la dynamique latérale à long terme

Connexion de la forêt alluviale à l'Isère par effacements ponctuels des digues historiques

- 6 km de digue reculées
- 13 km de digues effacées
- et près de 300 ha de forêt alluviale reconnectée



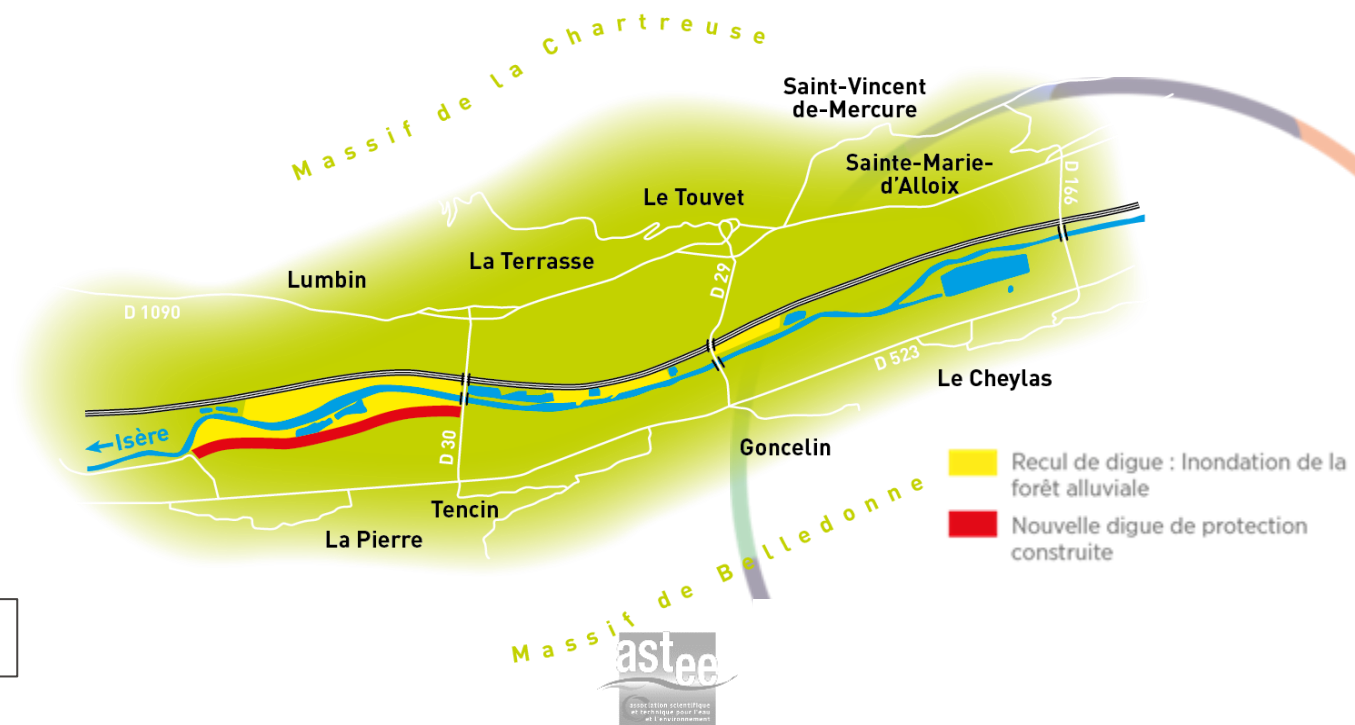
[Vidéo forêt alluviale](#)

Restauration de la dynamique latérale à long terme

Connexion de la forêt alluviale à l'Isère par effacements ponctuels des digues historiques



- 6 km de digue reculées
- 13 km de digues effacées
- et près de 300 ha de forêt alluviale reconnectée



[Vidéo forêt alluviale](#)

Restauration de la dynamique latérale à moyen terme

connexion de 3 gravières
à l'Isère



Restauration de la dynamique latérale à court terme

réouverture de 4 annexes
fluviales

- 2,2 km de bras en eau courante
- 600 ml de bras phréatiques
- 13 ha de milieux rajeunis



Typha minima



Bras de
Pré Pichat
À Crolles

Résultats et suivis : La Petite massette

Une espèce avec de forts enjeux de conservation

- Forte régression dans l'arc alpin
- - 85 % du linéaire en 100 ans
- En France - 50% du linéaire en 100 ans

Habitat :

- Cours d'eau de piedmont
- Perturbation
- extinction/colonisation rapide

➔ Régression de l'habitat riverain pionnier

Espèce caractéristique des milieux dynamiques



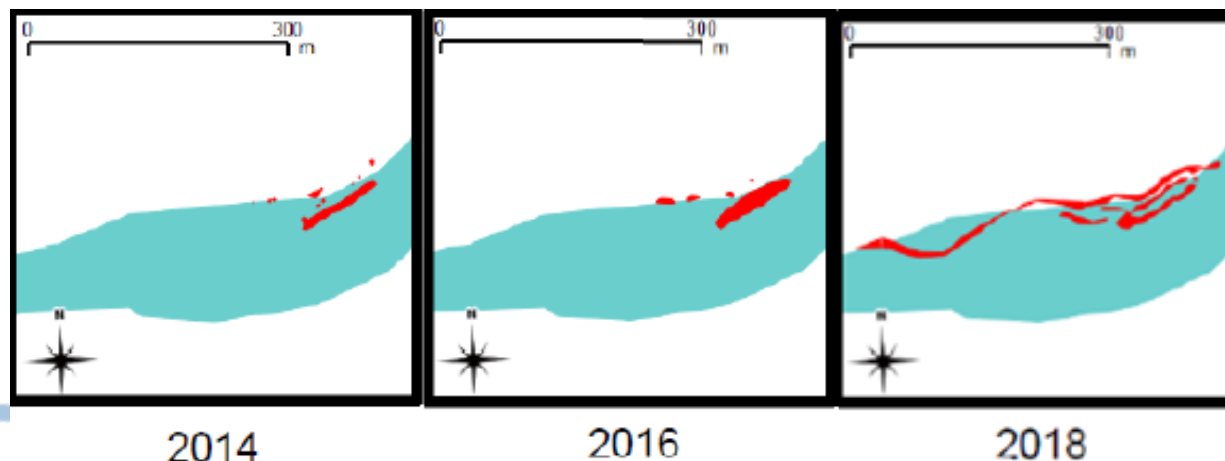
Résultats et suivis : La Petite massette

Restauration des populations

- 10 sites de transplantations
- 5 protocoles tests
- suivis des populations (INRAE)



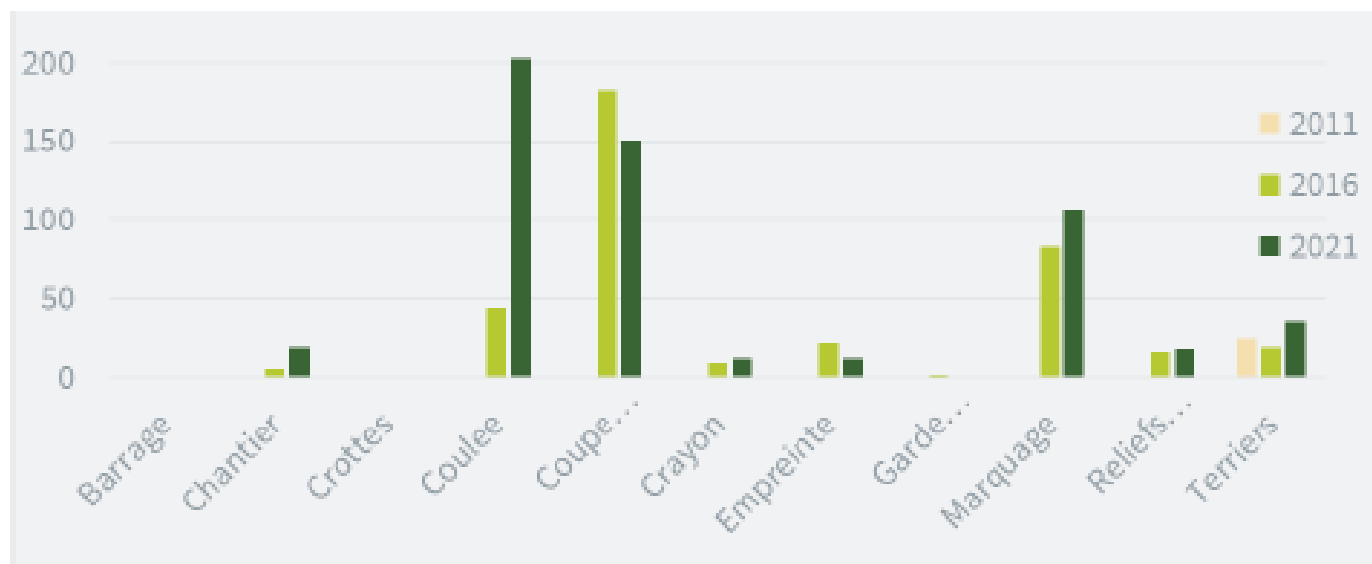
→ Triplement des populations entre 2009 - 2018



Station	Pré-Pichat
Surface 2016	1 985m ²
Surface 2018	4 482m ²
Accroissement	125%
Fréquence 2016	+36%
Fréquence 2018	+46%

Résultats et suivis : Le Castor

Recolonisation des sites restaurés par le Castor

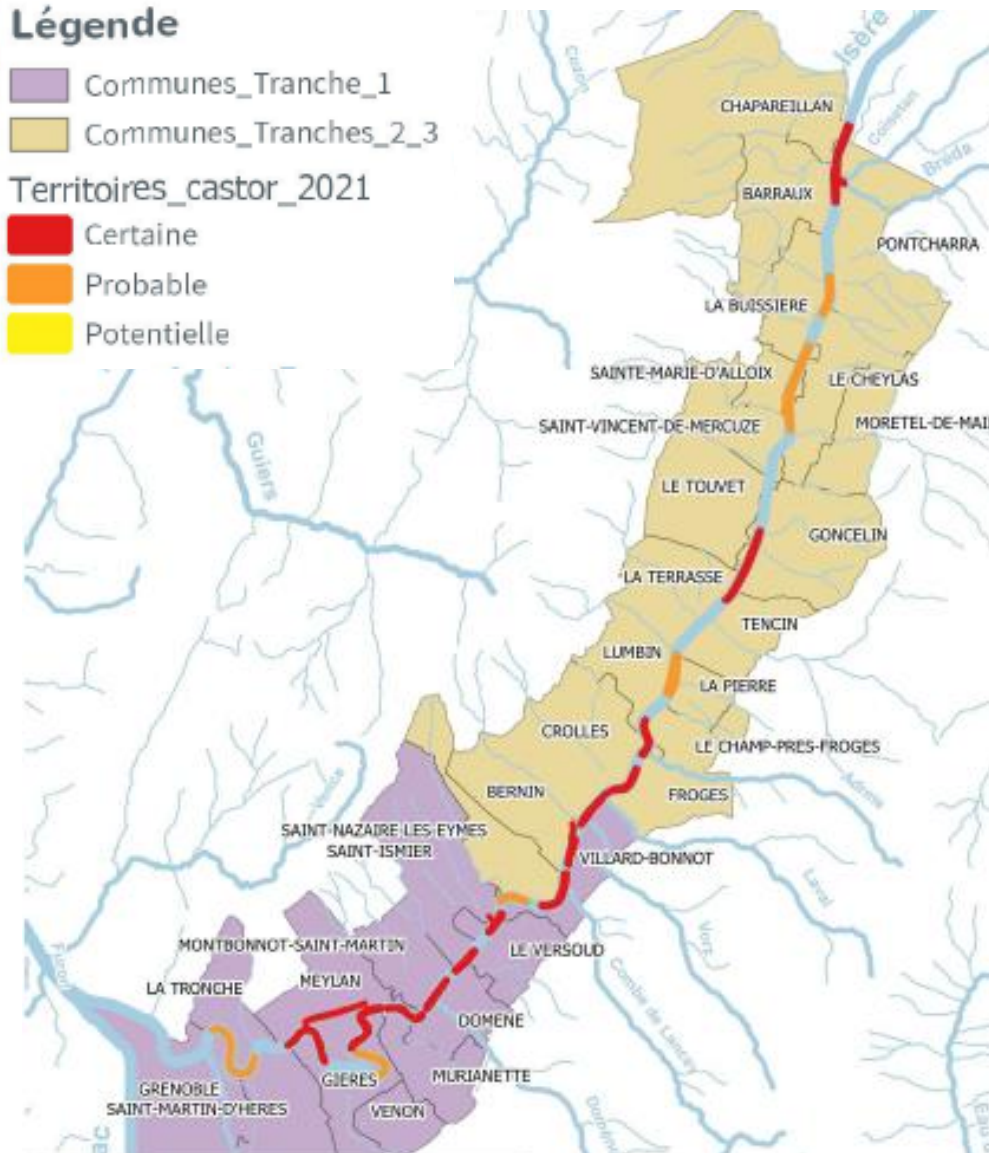


Légende

- Communes_Tranche_1
- Communes_Tranches_2_3

Territoires_castor_2021

- Certaine
- Probable
- Potentielle



Les facteurs de réussite

- Un deal équilibré risque-environnement-agriculture-loisirs
- Une concertation intensive et transparente

Ce qui reste à optimiser

- La gestion sédimentaire du lit

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère



Plus d'info :
www.symbhi.fr

Les partenaires
financiers
du projet Isère amont

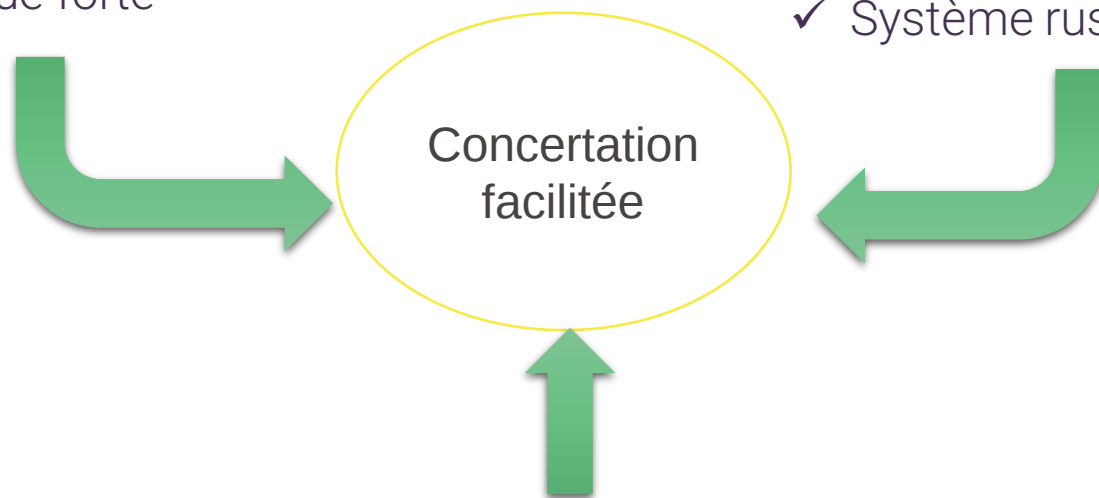


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Facteurs de réussite

- ✓ Affichage du risque partagé
- ✓ Culture du risque
- ✓ Volonté politique forte

- ✓ Solidarité amont / aval
- ✓ Solidarité rural / urbain (protocole agricole)
- ✓ Solutions fondées sur la nature
- ✓ Système rustique et résilient



Une conduite de projets transparente

- ✓ Equité de traitement
- ✓ Respect des engagements

➡ Un projet GEMAPI avant l'heure