

ATELIERS
PREVIRISQ
INONDATIONS

LE GRAND-BORNAND | 2022
DU 29 JUIN AU 1^{ER} JUILLET

SM3A
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT
ARVE ET AFFLUENTS

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS

Atelier A3

Renforcer la synergie entre les politiques publiques pour une meilleure adaptation des territoires aux risques liés aux événements extrêmes

INTERVENTION DE : Daniel Verdeil,
Directeur adjoint



Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère

Projet Isère amont: effets sur l'environnement

Co-organisés par

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS

SM3A
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT
ARVE ET AFFLUENTS

Soutiens et partenaires

**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Association
Française
pour la Prévention
des Catastrophes
Naturelles et Technologiques
AFPCNT
Mieux comprendre, mieux prévenir

shf
LA SCIENCE AU SERVICE DE L'EAU

LE SYMBHI



Gestion des milieux aquatiques



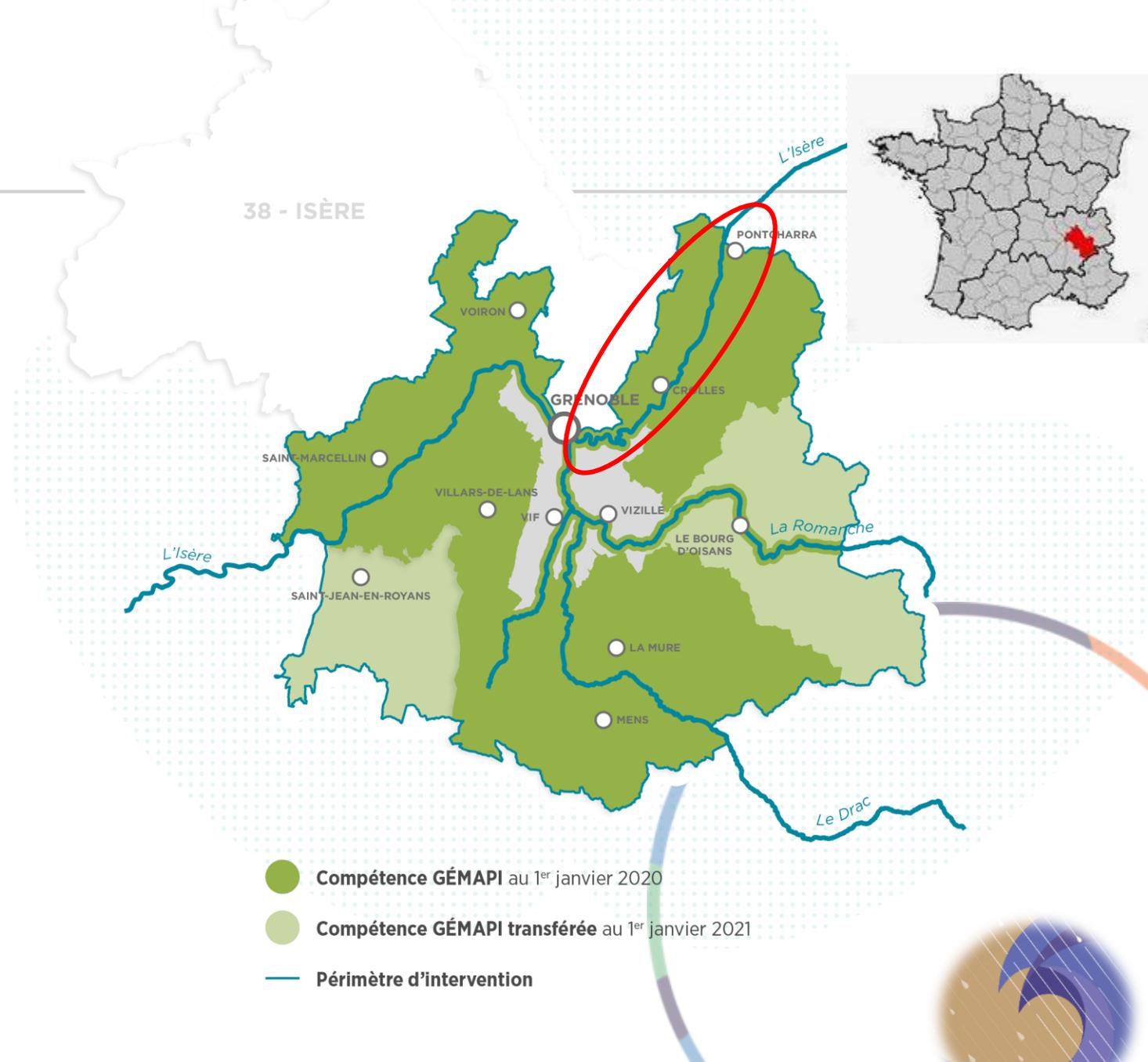
Prévention des inondations



Gestion quantitative et qualitative de l'eau

Membres

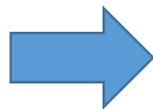
- ✓ Département de l'Isère
- ✓ Grenoble Alpes Métropole
- ✓ 9 EPCI



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 :

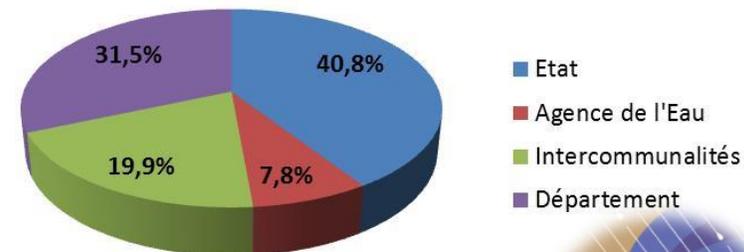
- Protéger les zones urbanisées face à la crue bicentennale
- restaurer environnementalement la rivière et ses annexes
- Mettre en valeur l'axe vert « Grenoble-Pontcharra »



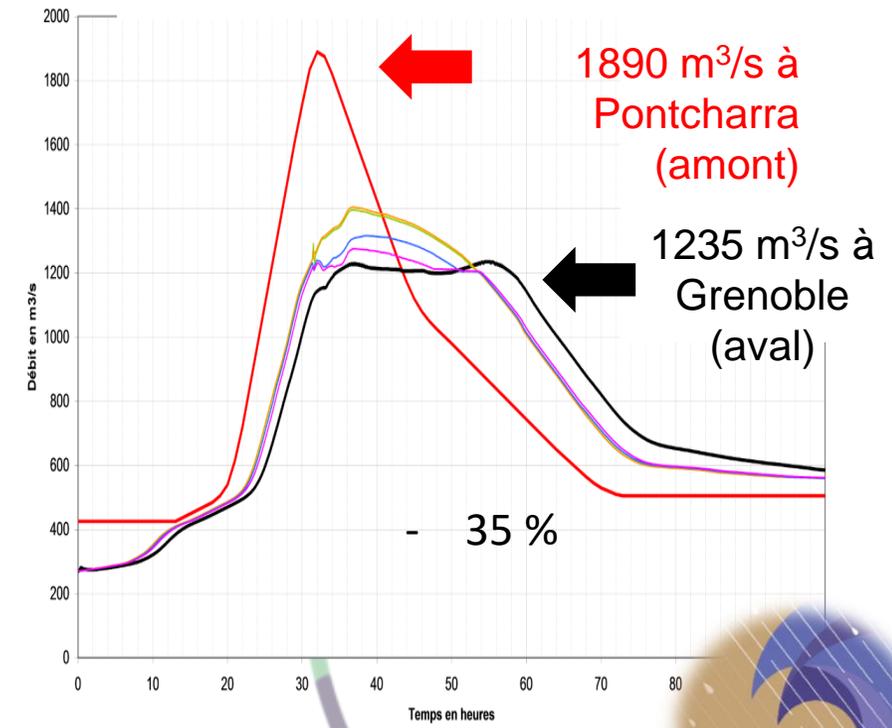
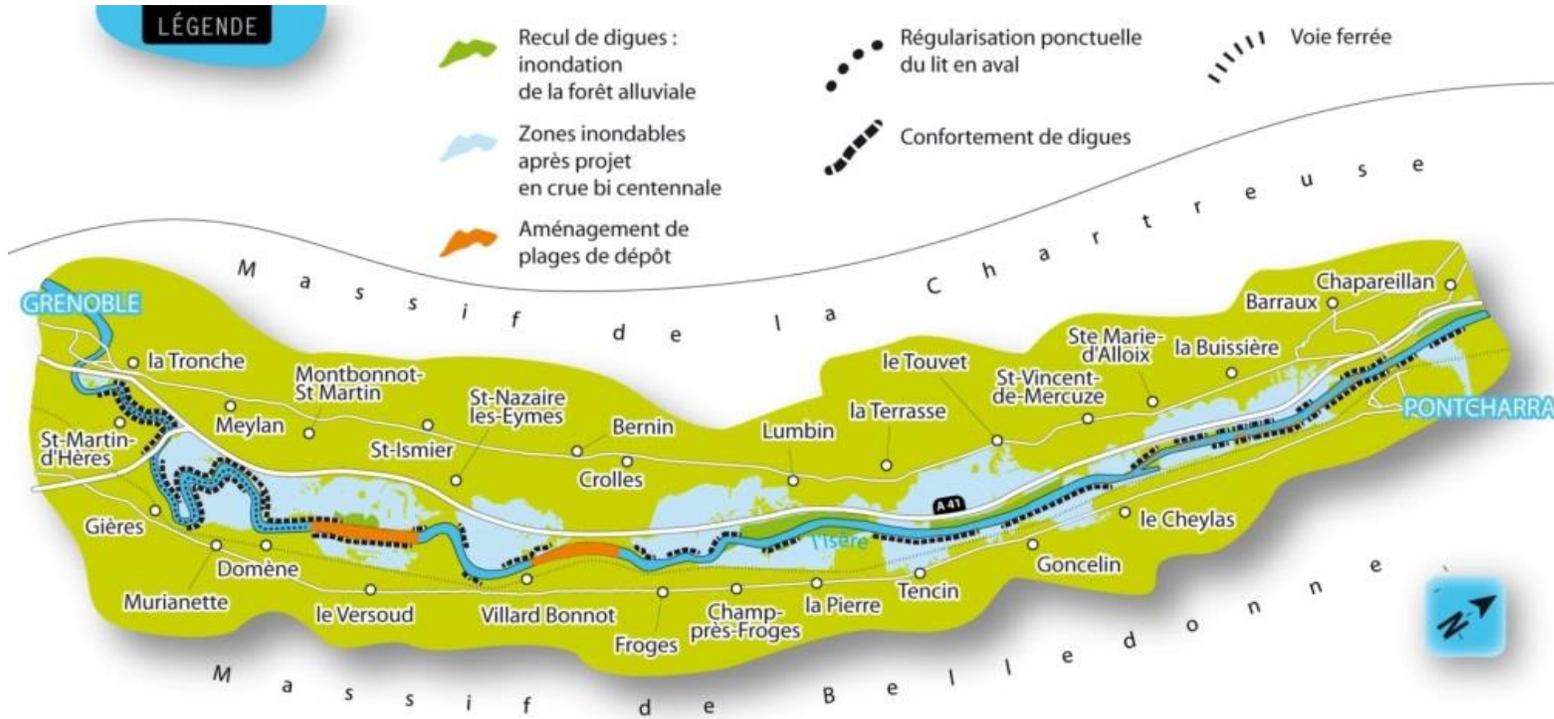
Un projet de gestion intégrée de bassin versant objet de 2 PAPI

Isère amont

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



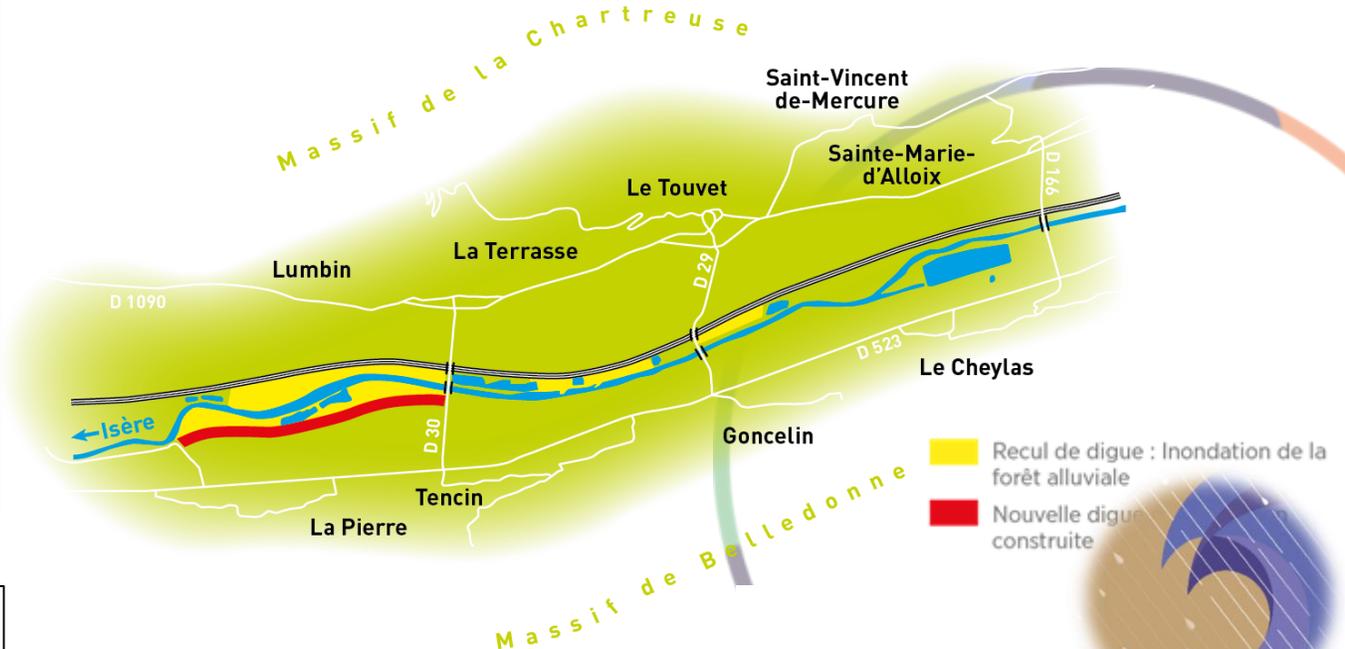
16 Champs d'inondation contrôlée – 3600 ha



Restauration de la dynamique latérale à long terme

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

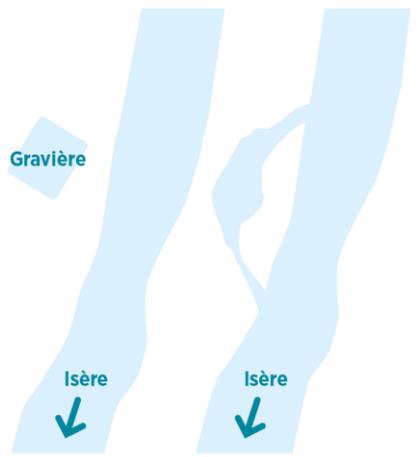
- 6 km de digue reculées
- 13 km de digues effacées
- et près de 300 ha de forêt alluviale reconnectée



[Vidéo forêt alluviale](#)

Aménagements environnementaux dans la forêt alluviale

Restauration de la dynamique à moyen terme - Connexion de 3 gravières à l'Isère



Gravière de Manon à la Pierre lors de la crue

2021-12-20



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



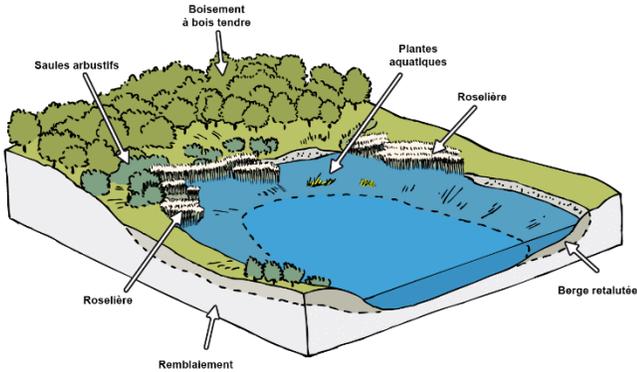
Bras de
Pré Pichat
À Crolles



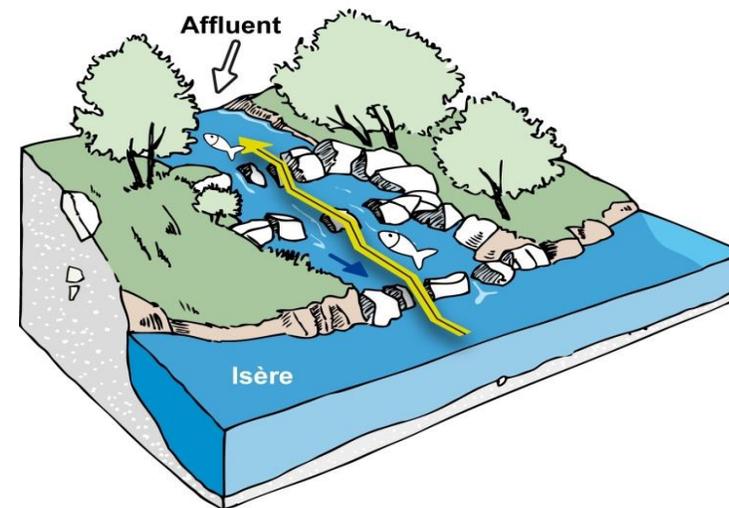
Aménagements environnementaux dans le lit majeur



Renaturation écologique de 8 plans d'eau
25 ha de milieux aquatiques et/ou humides



Rétablissement de la connectivité longitudinale



- 7 confluences reconnectées
- 1 seuil aménagé



Une grande variété de techniques utilisées



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



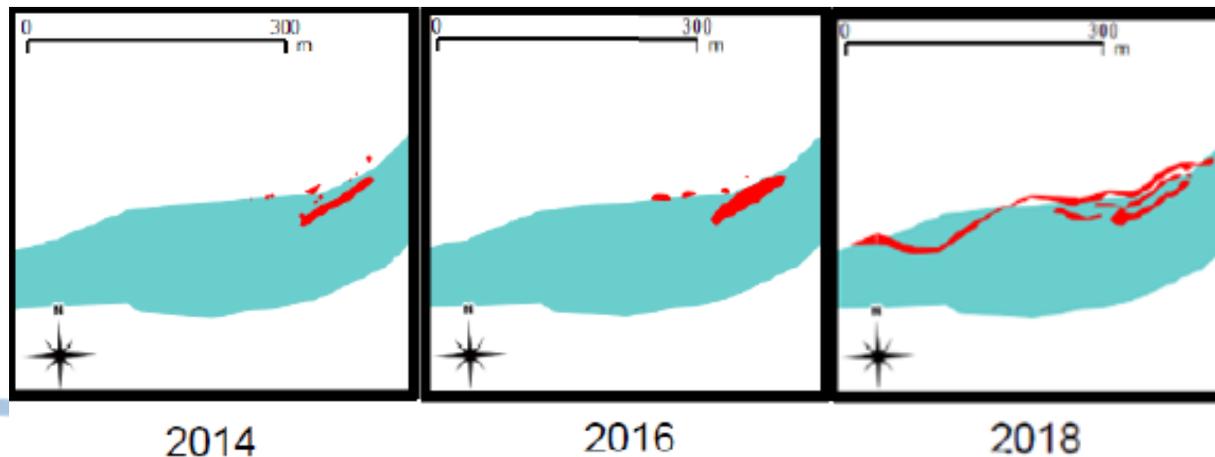
Résultats et suivis : La Petite massette

Restauration des populations

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



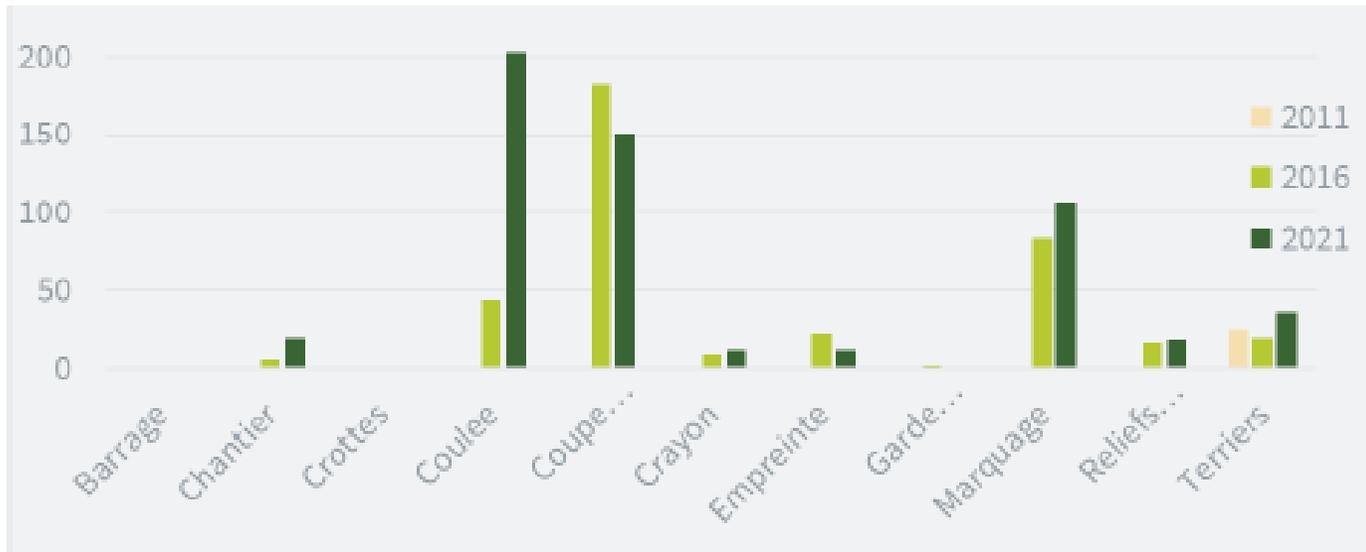
→ Triplement des populations entre 2009 - 2018



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

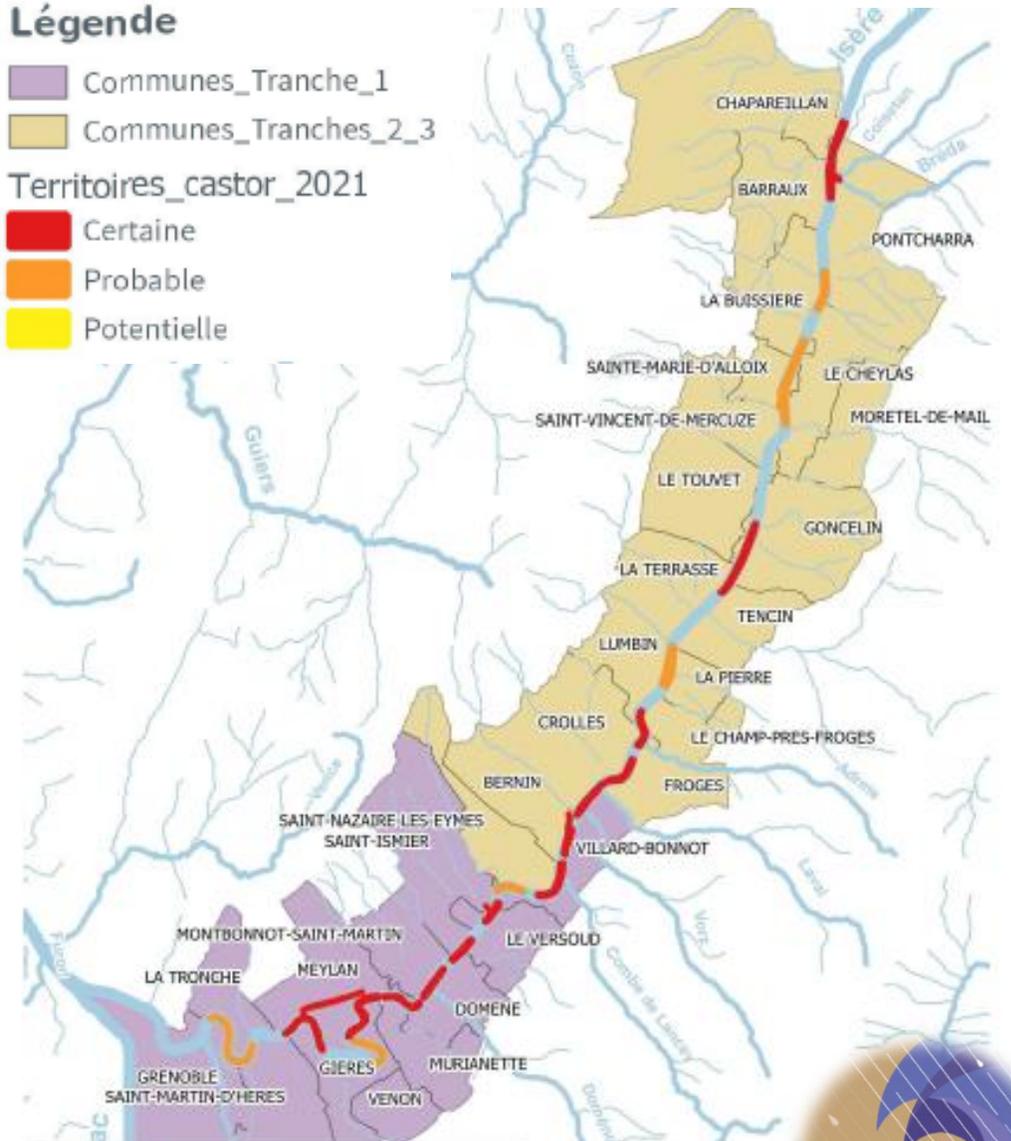
Résultats et suivis : Le Castor

Recolonisation des sites restaurés par le Castor



Légende

- Communes_Tranche_1
 - Communes_Tranches_2_3
- Territoires_castor_2021
- Certaine
 - Probable
 - Potentielle



Résultats et suivis : Odonates et amphibiens

Cas de l'ENS Bâtie : Suivi depuis 2015

Odonates :

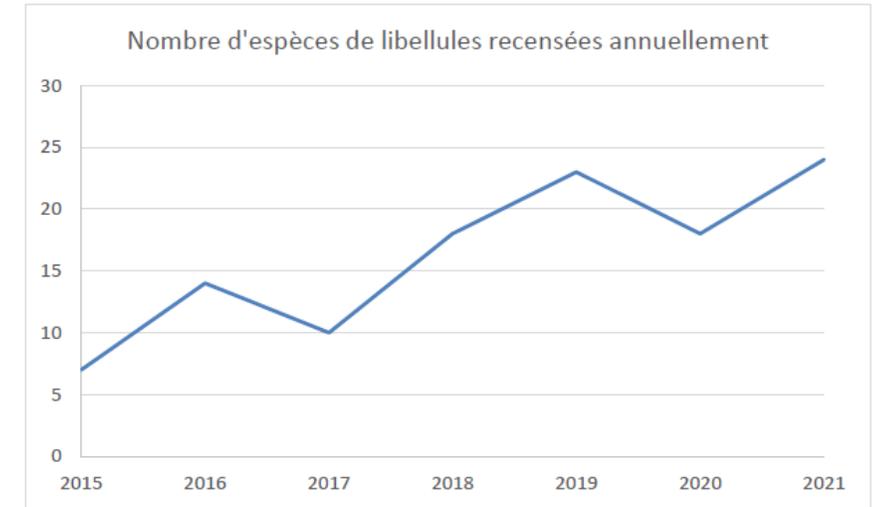
- Augmentation de la richesse spécifique
 - Site reproduction
 - Espèces quasi menacées

Amphibiens :

- Reproduction de 3 espèces
(grenouille agile, le triton alpestre et le triton palmé)

Avifaune :

- Retour du Blongios nains
- Grandes fréquentations des hérons pourprés et autres échassier
- Reproduction des oiseaux paludicoles (rousserolle effarvate, rousserolle turdoïde)



ATELIERS PREVIRISQ INONDATIONS

LE GRAND-BORNAND | 2022
DU 29 JUIN AU 1^{ER} JUILLET

SM3A
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT
ARVE ET AFFLUENTS

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS

Merci pour votre attention !

Les partenaires
financiers
du projet Isère amont



Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère

Les présentations seront mises en ligne sur le site bassinversant.org

Co-organisés par



Soutiens et partenaires

