

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

Table-ronde 1

Evènements extrêmes
vers une meilleure connaissance des impacts du
niveau national au local

INTERVENTION DE :



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Sybille Muller, cheffe du bureau des risques
d'inondation et littoraux
Direction générale de la prévention des risques**

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

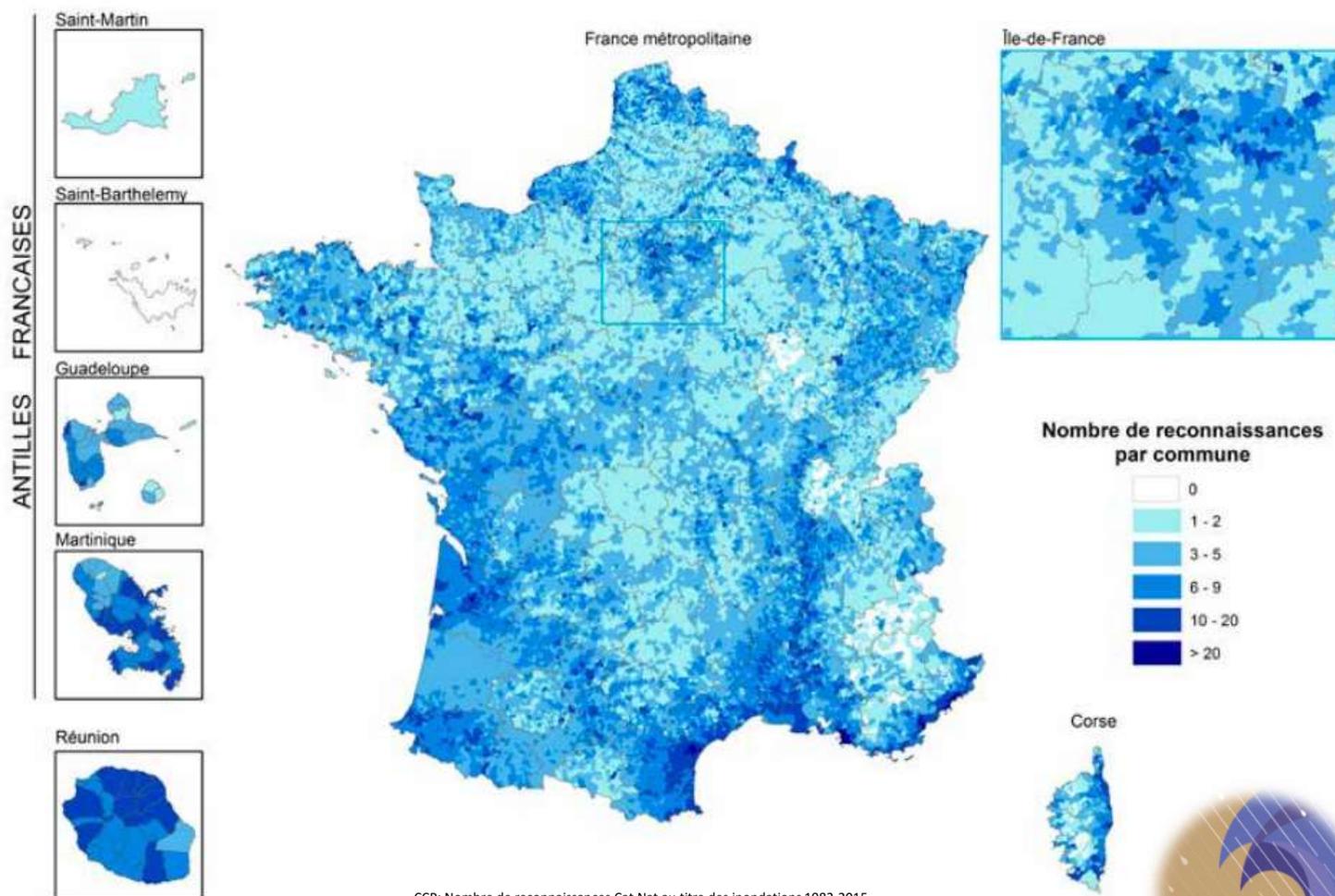
1er risque naturel en France ... peu connu et mis à distance

57 % des sinistres liés aux CAT-NAT

1 commune sur 3 concernée
1 Français sur 4 (17 millions)
1 emploi sur 3 (9 millions)

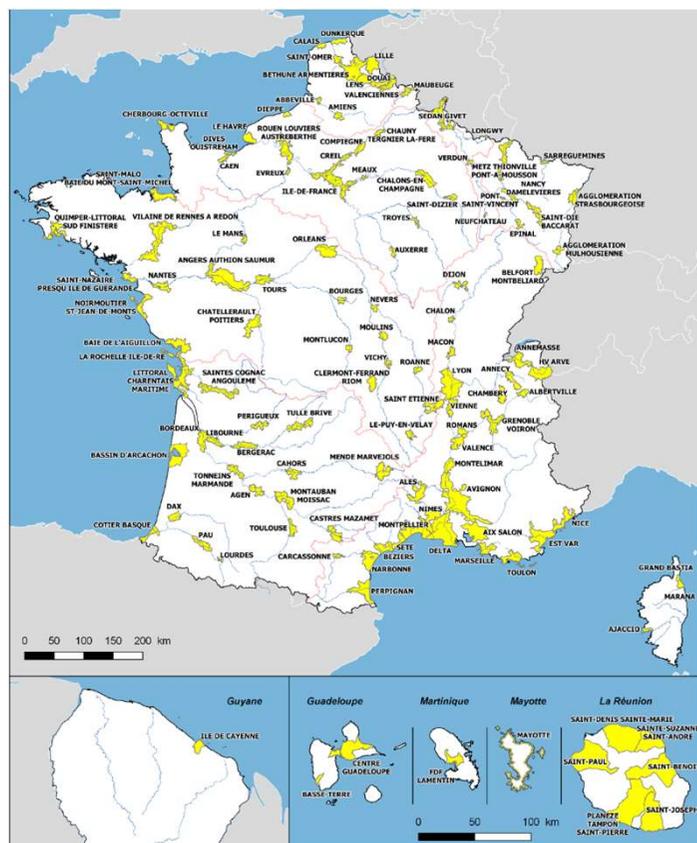
73 % du FPRNM 2009-2019

78 % du FPRNM en 2020
(sur un total de 264,3 M€)

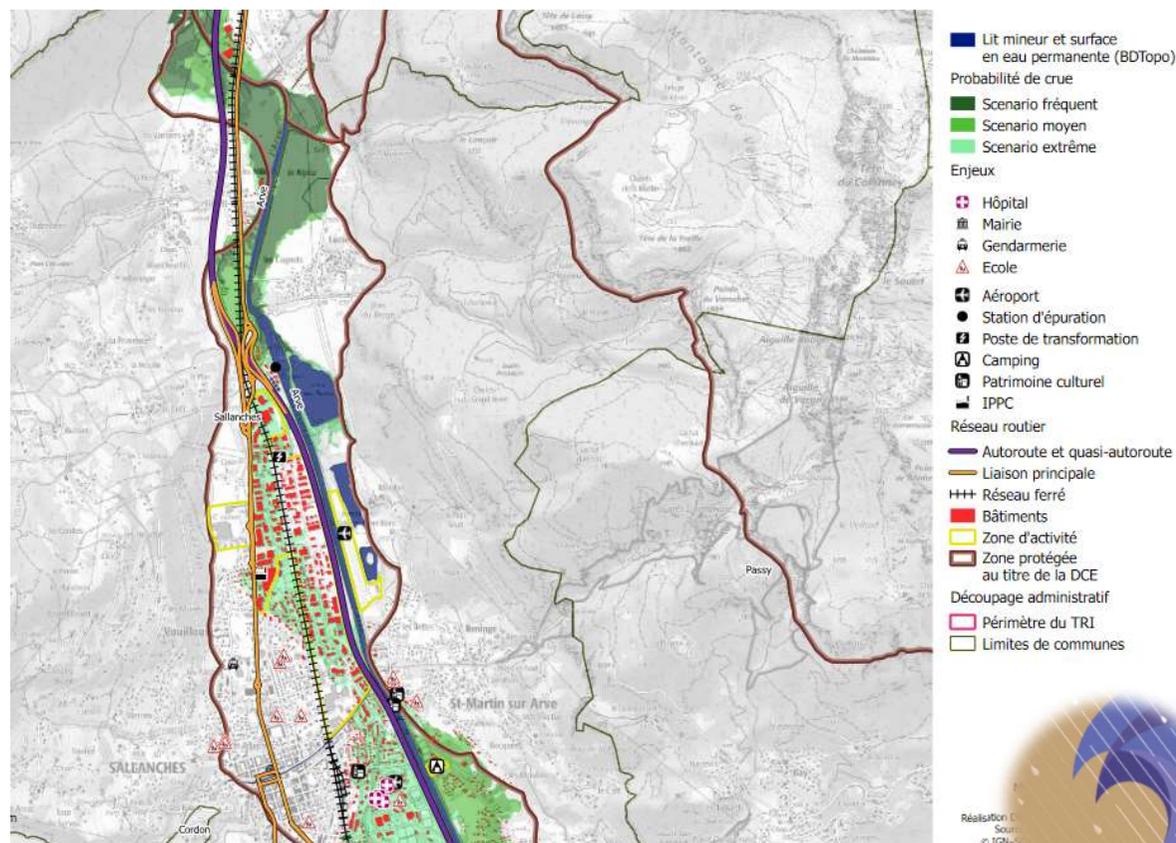


Un cadre européen pour cartographier et gérer les risques

124 territoires à risque important d'inondation (TRI)

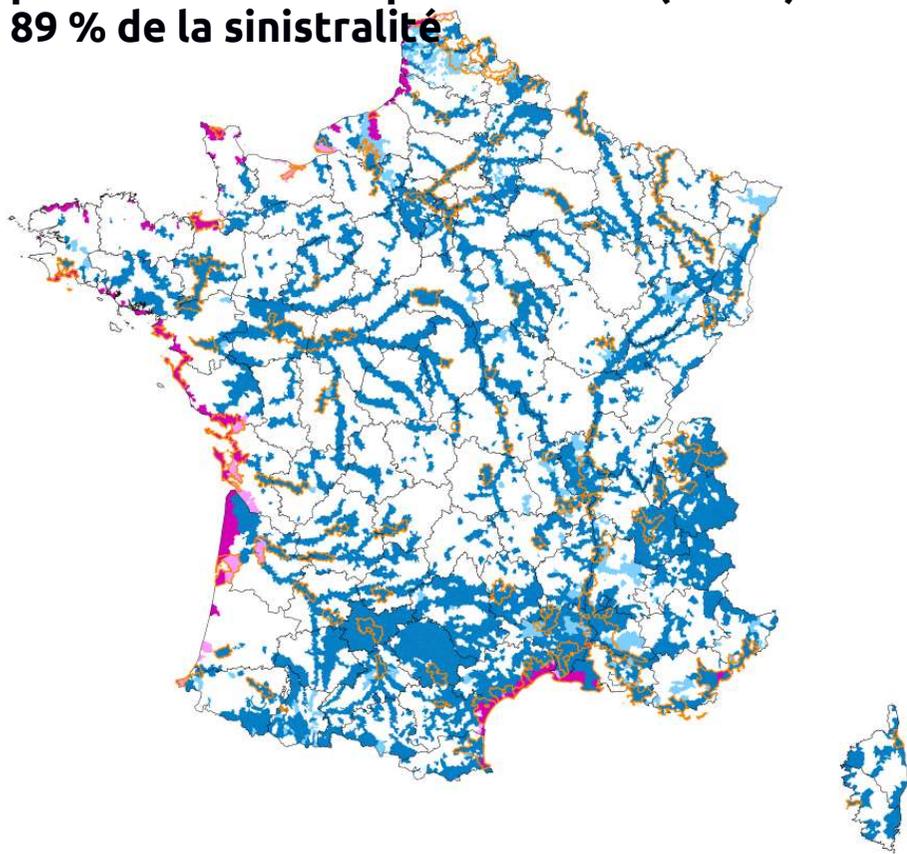


Cartographie des surfaces inondables et des risques du TRI de la Haute-vallée de l'Arve

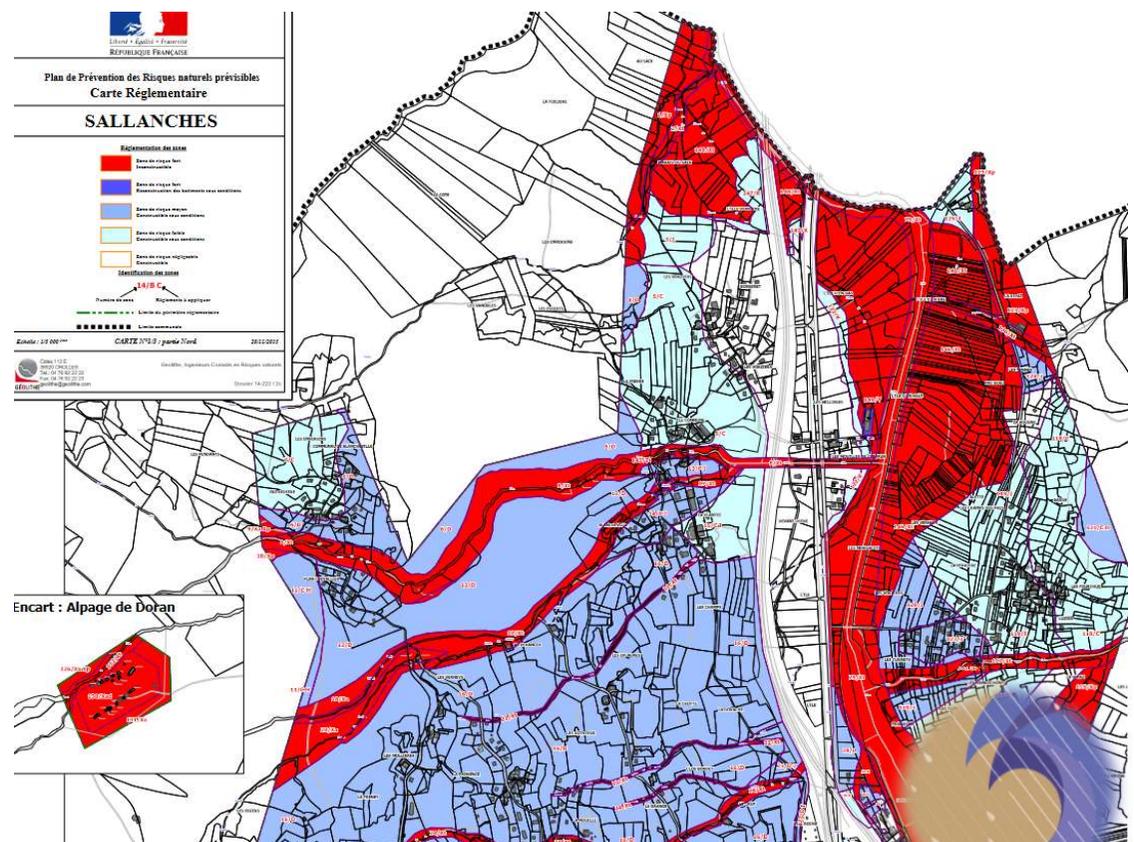


Les outils nationaux: actualiser la connaissance des aléas et des risques

12 400 communes couvertes par un plan de prévention des risques naturels (PPRN) = 89 % de la sinistralité

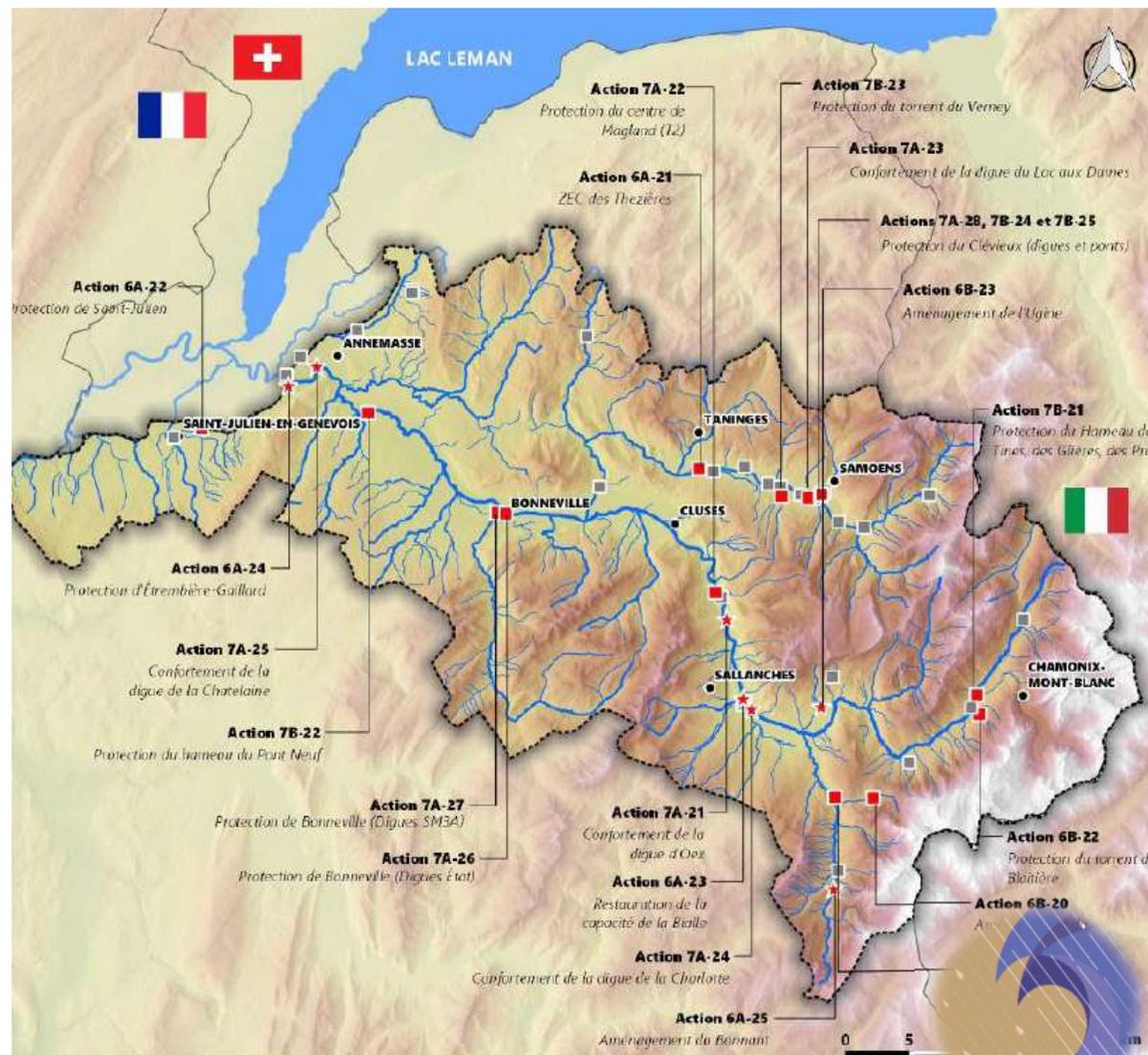
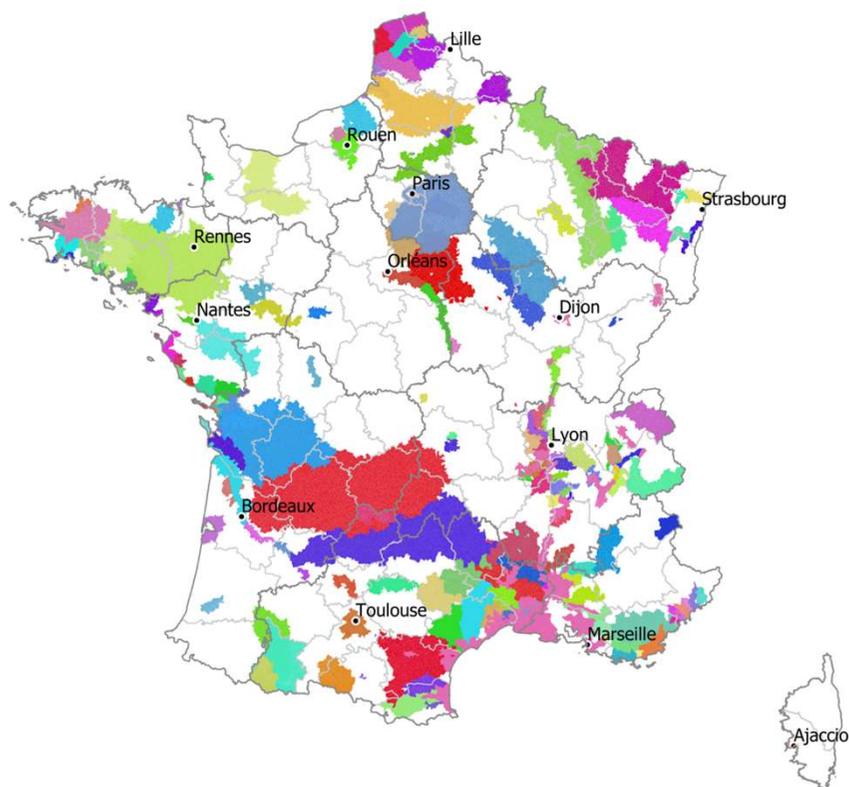


Plan de Prévention des Risques naturels prévisibles SALLANCHES de 2015 - Carte Réglementaire

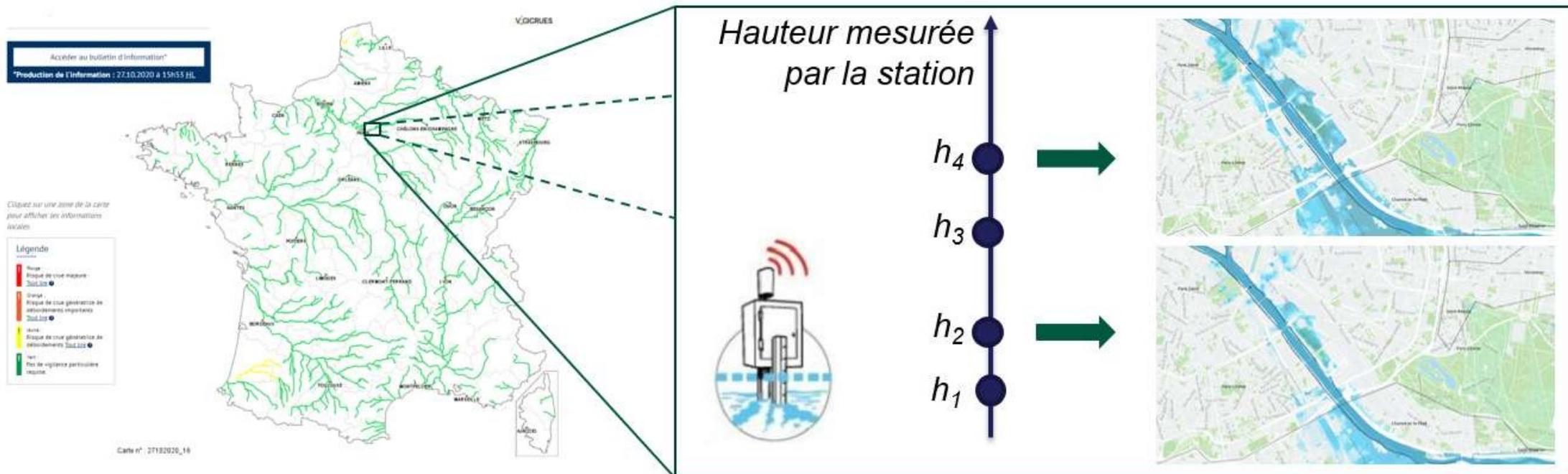


Tester la sensibilité du territoire au changement

221 programmes d'actions de préventions des inondations (PAPI)



Vigilance météorologique et prévision des crues



Vigilance météorologique et prévision des crues

Vigicrues
Soyez informé des risques de crues

Choisissez vos secteurs favoris

Créez un compte
Recevez des notifications en temps-réel





Inondations

S'informer pour mieux se protéger

L'inondation est une submersion, rapide ou lente, d'une zone habituellement hors de l'eau.

Le risque inondation correspond à la confrontation en un même lieu géographique d'un aléa (une inondation potentiellement dangereuse) avec des enjeux (humains, économiques, ou environnementaux) susceptibles de subir des dommages ou des préjudices.

En France, le risque inondation est le premier risque naturel par l'importance des dommages qu'il provoque, le nombre de communes concernées, l'étendue des zones inondables et les populations résidant dans ces zones.

L'ensemble du territoire français est vulnérable, qu'il s'agisse des zones urbaines ou rurales, de plaine, de relief ou littorales.

Phénomène saisonnier qui trouve sa source dans des précipitations soutenues et durables, l'inondation peut aussi venir de la mer ou des eaux souterraines.

Ce risque naturel peut être fortement accentué par les activités humaines et les aménagements.



L'impact du changement climatique sur les dommages assurés: x 1,5

Dynamiques spatiales variables

TOP3

de la perte moyenne annuelle modélisée à l'horizon 2050:

1. Littoral atlantique / méditerranéen (26%)
2. Ile-de-France (17%)
3. Vallée du Rhône (11%)

796 M€/an

en métropole
hors évolution des valeurs assurées

Perte moyenne annuelle modélisée
à l'horizon 2050
inondation et submersion marine

Saint-Barthélemy



Saint-Martin



Guadeloupe



Martinique



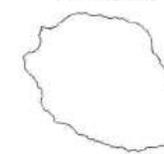
Guyane



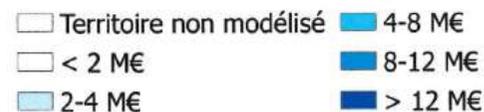
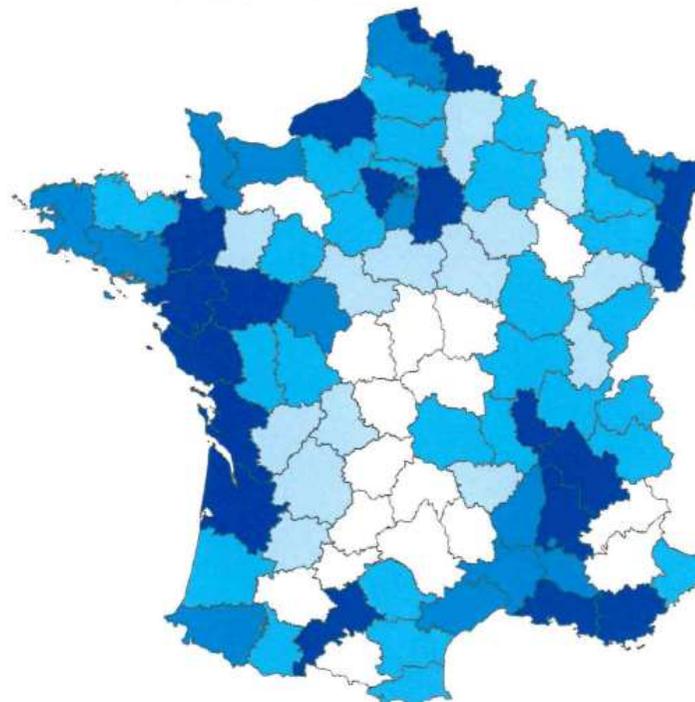
Saint-Pierre-et-Miquelon



La Réunion



Mayotte



Éléments saillants du rapport du GIEC et risques naturels

- ✓ **Précipitations violentes plus fréquentes dans la partie nord de la métropole (+ de ruissellements), variabilité spatiale importante**
- ✓ **Absence de lien direct et univoque entre l'évolution des pluies et l'évolution des débits des cours d'eau**
- ✓ **Réchauffement : sécheresse plus accentuée**
- ✓ **Incendies de forêt : extension en durée et en périmètre des territoires concernés**
- ✓ **Dégel des glaciers et du pergélisol : plus de risques de mouvements de terrain majeurs et de crues**
- ✓ **Avalanches : diminution de la couverture neigeuse, évolution du risque à qualifier**

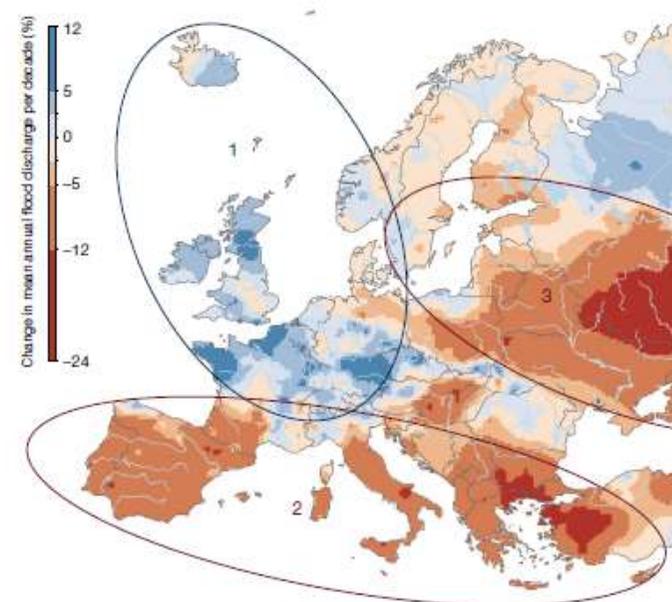
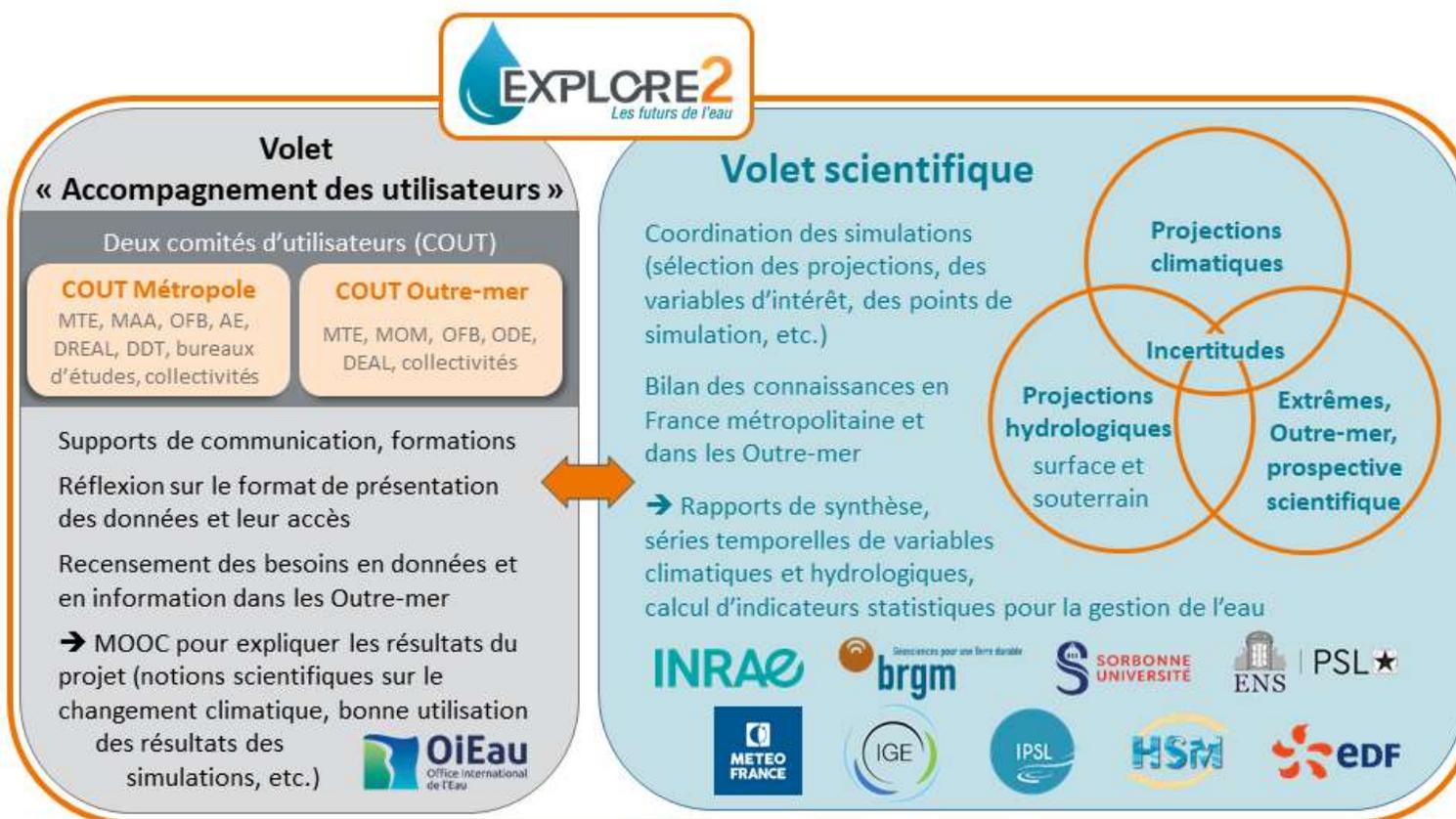


Fig. 1 | Observed regional trends of river flood discharges in Europe (1960–2010). Blue indicates increasing flood discharges and red denotes decreasing flood discharges (in per cent change of the mean annual flood discharge per decade). Numbers 1–3 indicate regions with distinct drivers. 1, Northwestern Europe: increasing rainfall and soil moisture. 2, Southern Europe: decreasing rainfall and increasing evaporation. 3, Eastern Europe: decreasing and earlier snowmelt. The trends are based on data from $n = 2,370$ hydrometric stations. For uncertainties see Extended Data Fig. 2b.

Source: Blöschl et al., 2019 : *Le changement climatique augmente et diminue à la fois les inondations des rivières européennes*



L'impact du changement climatique sur la ressource en eau (2021-2024)



Co-financements :  MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Équité
Territoires

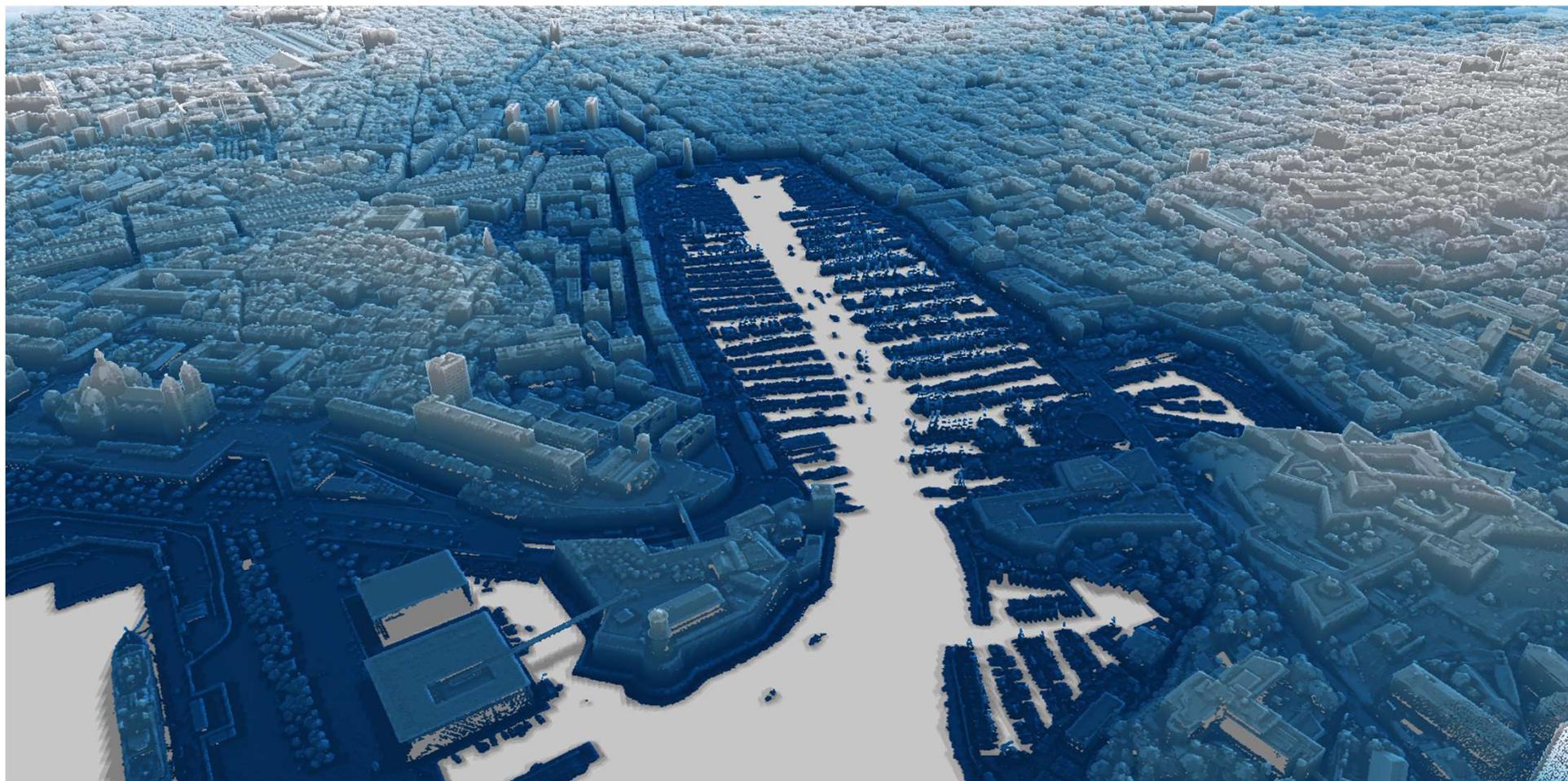
 OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Assistance à maîtrise d'ouvrage :  ACTeion
environnement
gestion de projets

Ateliers PREVIRISQ Inondations 2022



IGN - programme national LIDAR HD (2020-2025)



Ateliers PREVIRISQ Inondations 2022

