

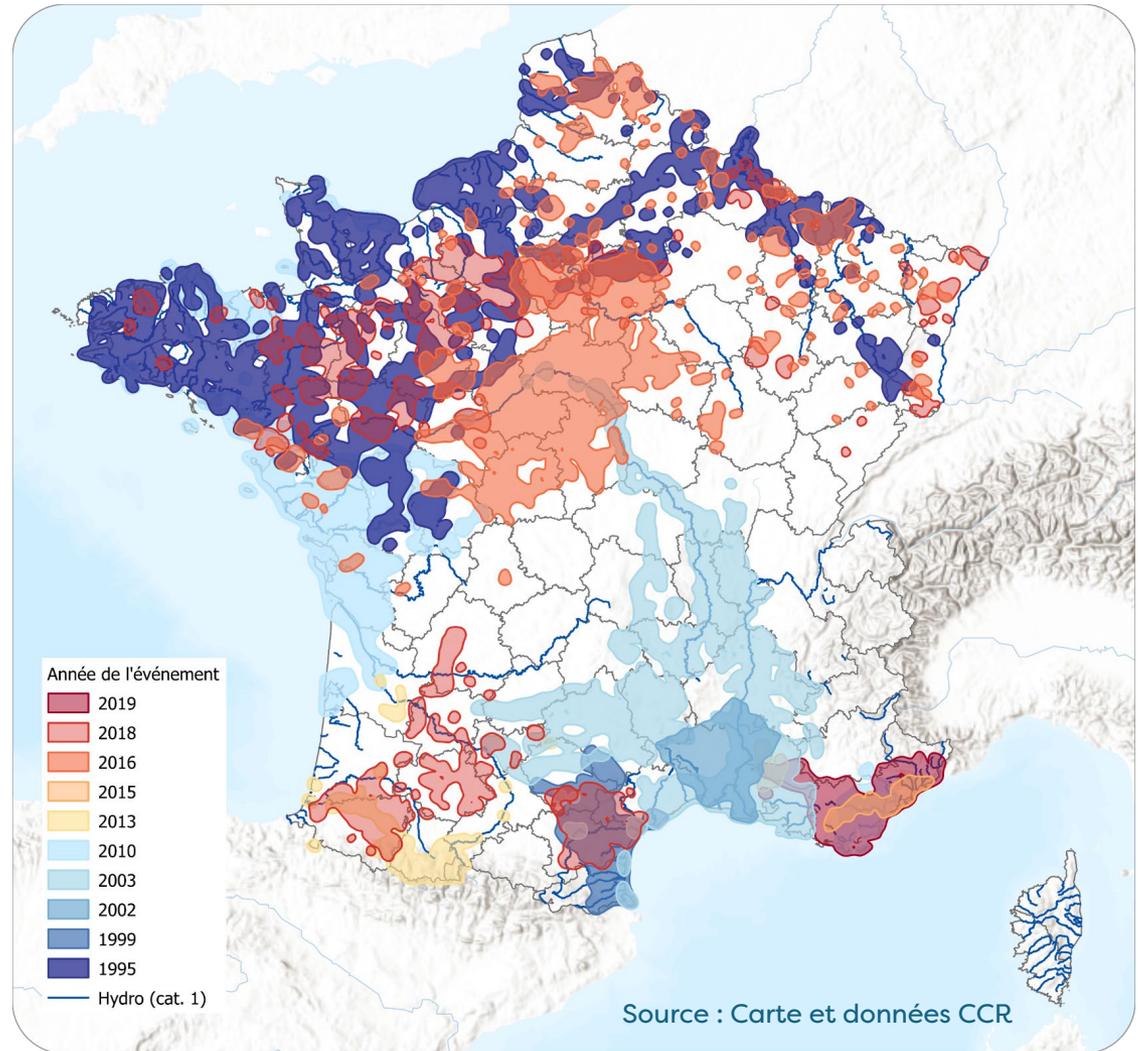
Le risque inondation **réduire la vulnérabilité**

Le Risque Inondation

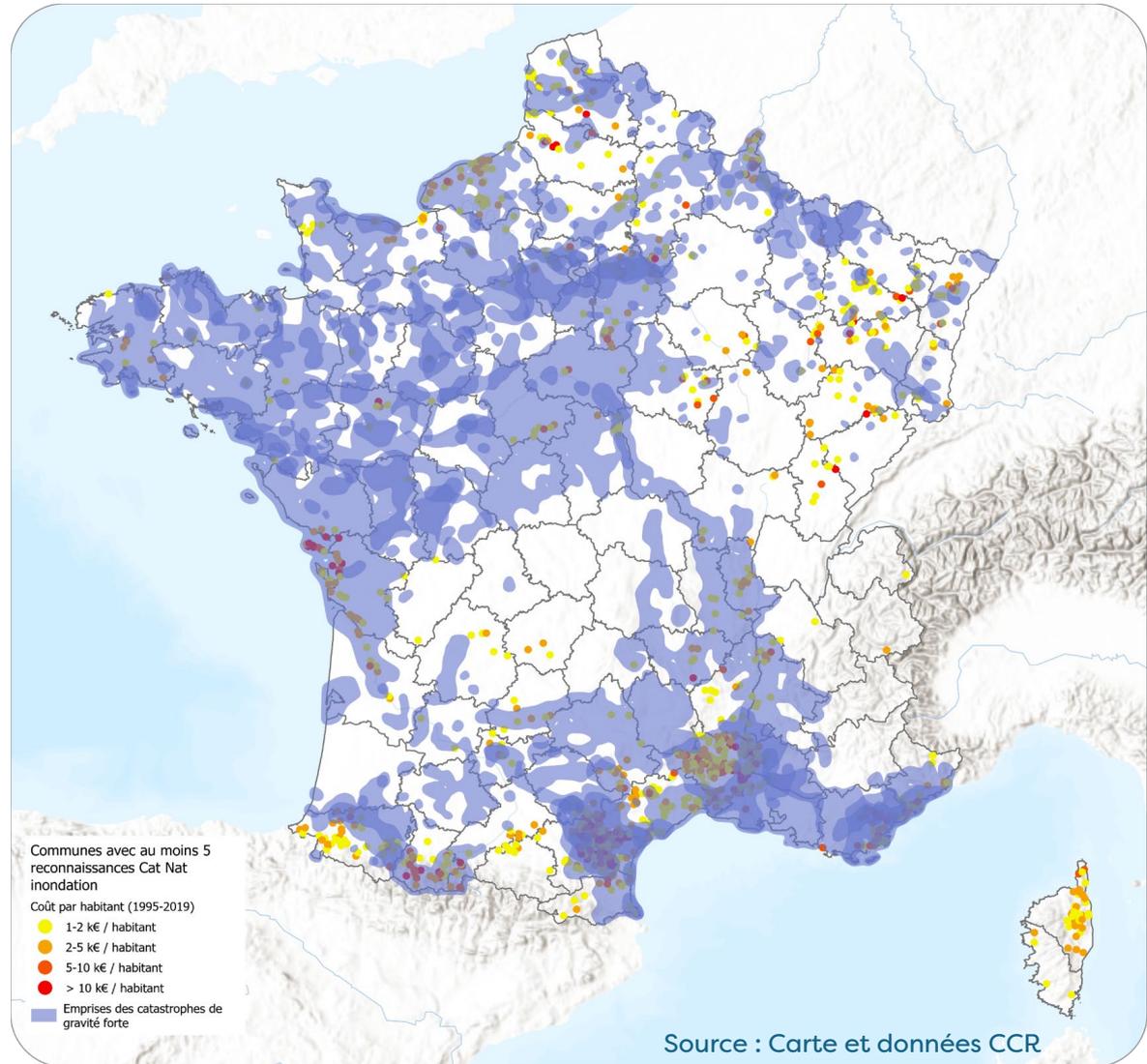
**Territoires touchés par
des inondations de
« gravité forte »***

(classement CCR)

* coût entre 200 M€ et 1 Md€

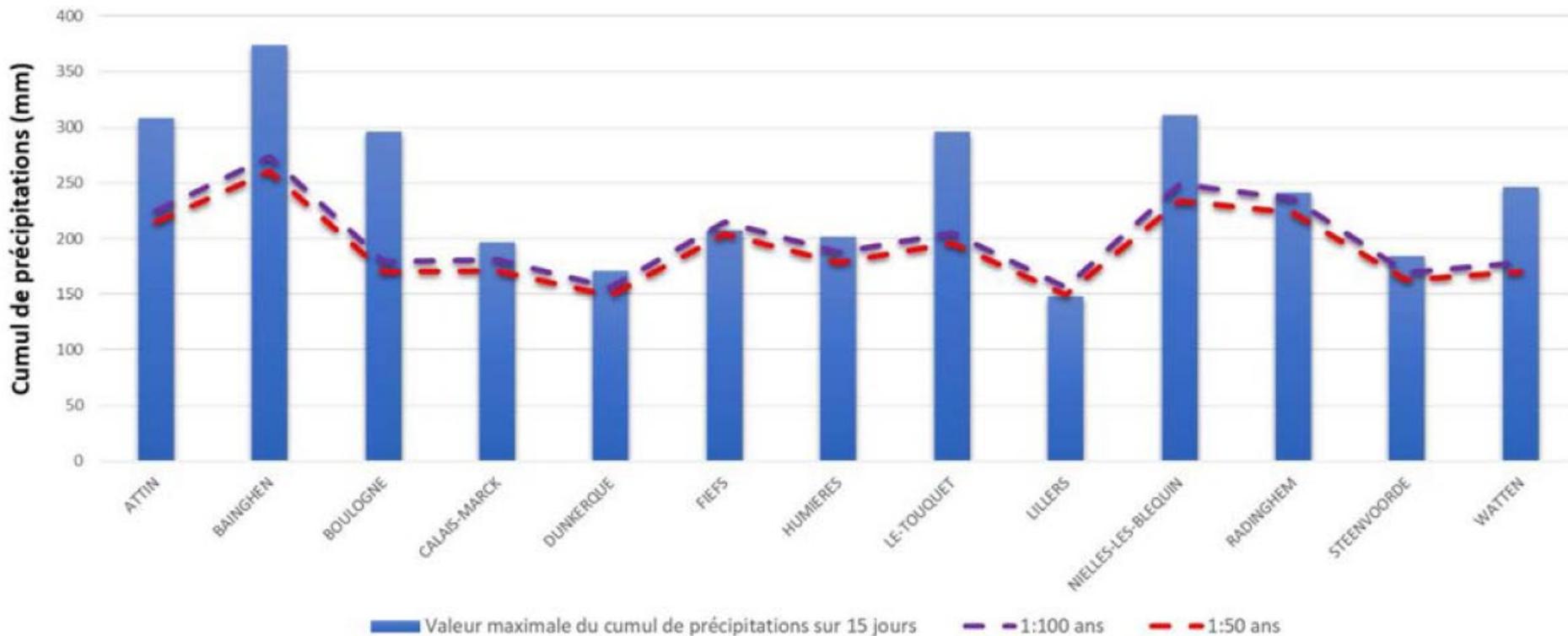


Territoires touchés par des inondations fréquentes



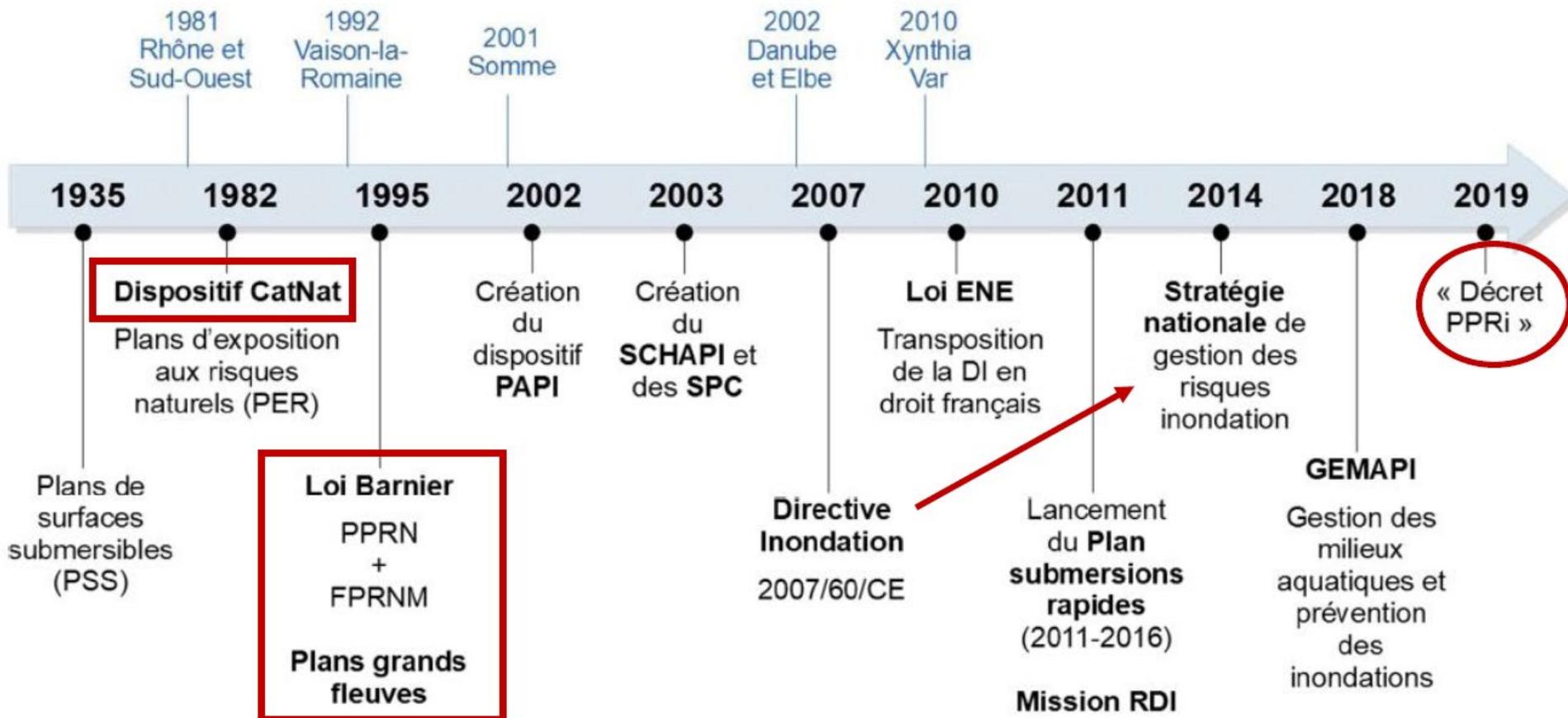
Inondations dans les Hauts de France en 2023-2024

Comparaison : Cumul des précipitations sur 15 jours / Occurrences 1:50 et 1:100 ans



Source : Rapport de l'IGEDD sur les inondations dans les Hauts de France

Une évolution progressive de la PI en France



Source : DGPR

Les leviers de la PI

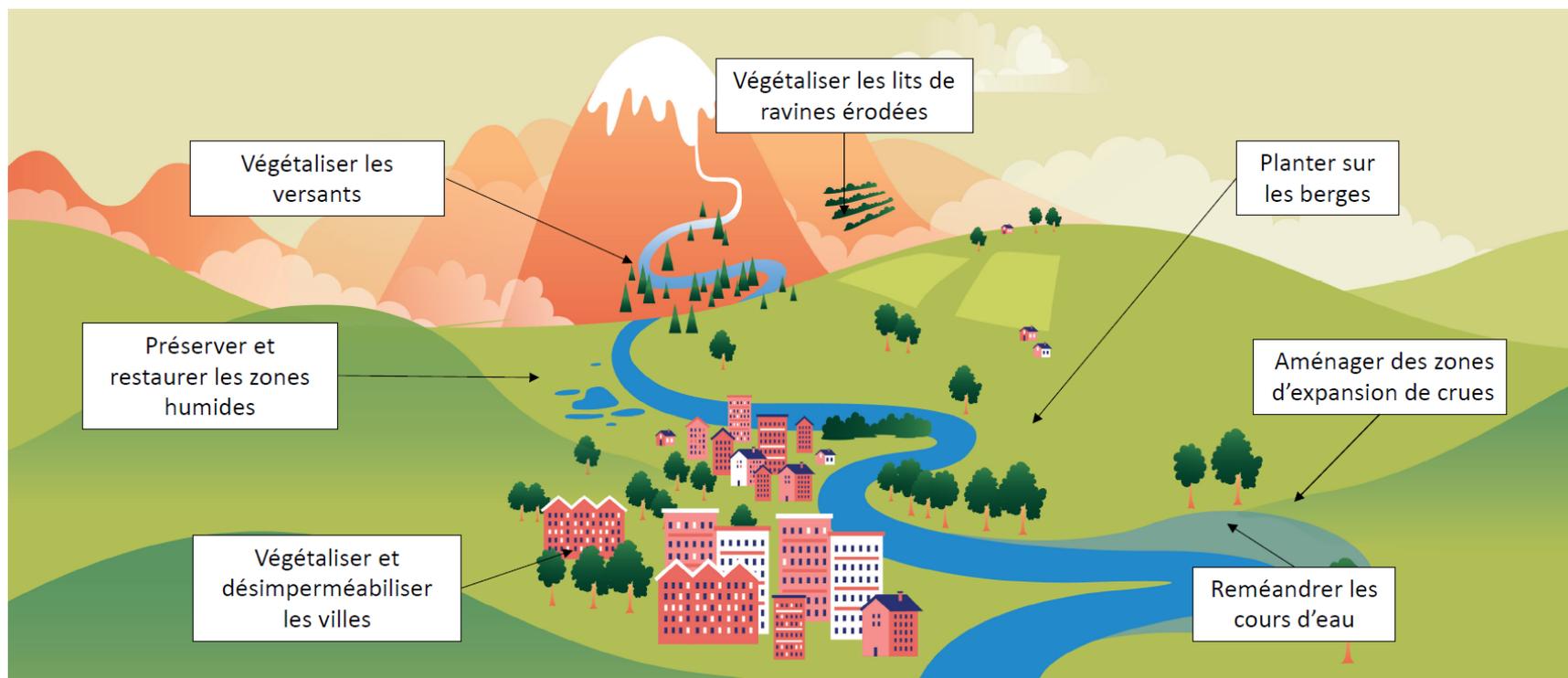
- Une protection collective
- Une protection par chaque habitant
- Un autre aménagement du territoire
- La préparation du relèvement
- La sensibilisation des populations

Les moyens de la PI

Protection collective : barrages, digues mais aussi
Solutions Fondées sur la Nature

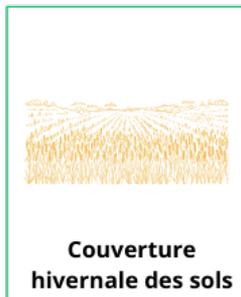
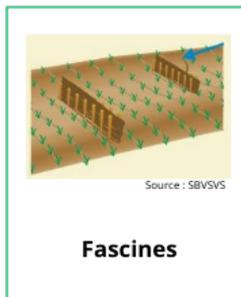


- **Trouver des financements**
- **Mobiliser les « usagers du sol »**



Source : Illustration adaptée de UICN Comité français (2019). Les Solutions fondées sur la Nature pour les risques liés à l'eau en France. Paris, France, p12-13

<https://www.ofb.gouv.fr/actualites/premier-retour-dexperiences-sur-des-solutions-dadaptation-fondees-sur-la-nature>



Les moyens de la PI

Protection individuelle : on résiste, on cède, mais surtout on rénove globalement (Solutions à Bénéfices Multiples - SBM)



- **Montée en compétence de la filière Bâtiment**
- **Généralisation des SBM**

Les moyens de la PI

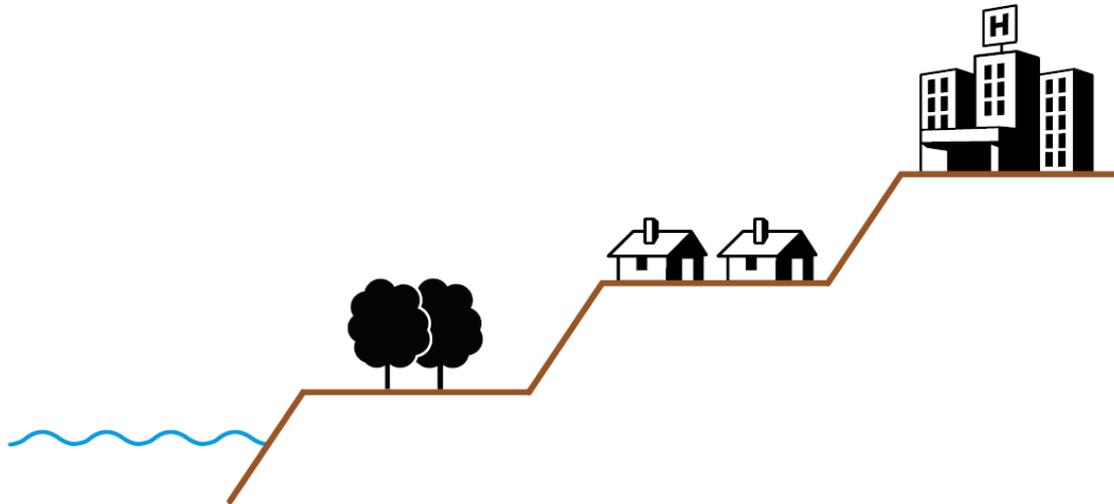
Aménager autrement : des Scots « modèles », des PLUi à la bonne échelle, de nouvelles possibilités offertes par le décret de 2019 sur les PPRI



- **Mettre la réduction de la vulnérabilité au centre des documents d'urbanisme**
- **Former les instructeurs de PC aux risques**

Les grands principes d'aménagement

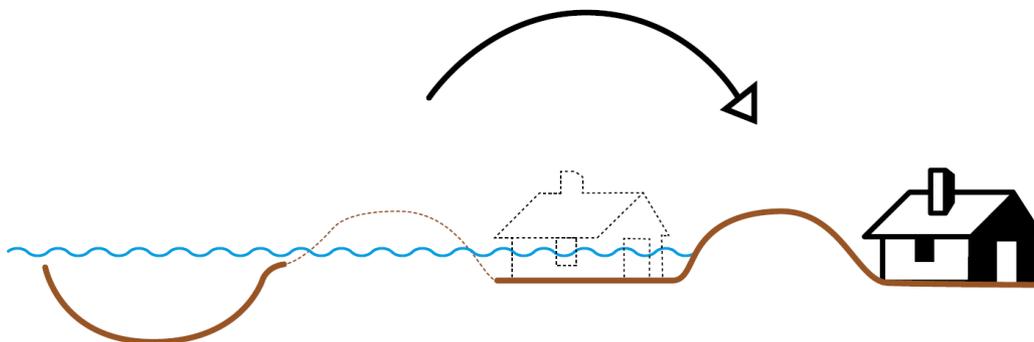
Planifier la répartition des constructions et activités en fonction de leur vulnérabilité



Source : guide du CEPRI - Lien : <https://cepri.net/wp-content/uploads/2022/09/CEPRI-rapport-principe-amenagt.pdf>

Les grands principes d'aménagement

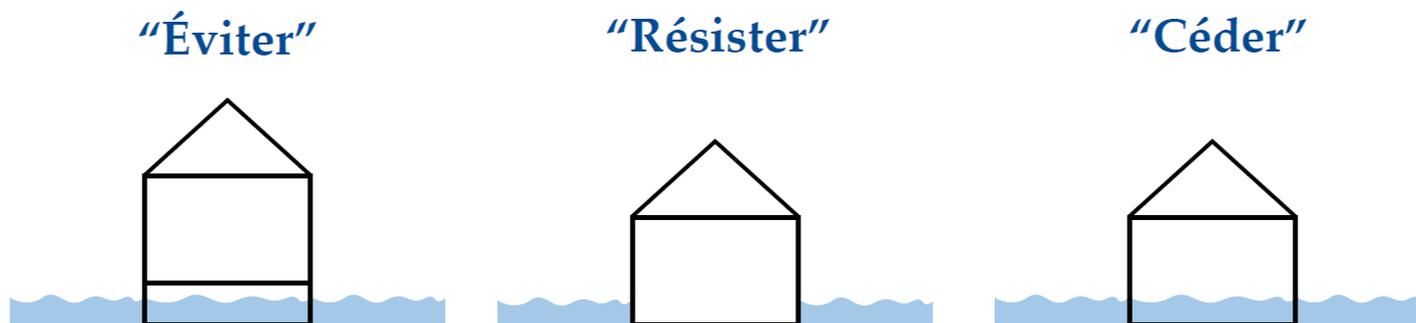
Laisser la place à l'eau



Source : guide du CEPRI - Lien : <https://cepri.net/wp-content/uploads/2022/09/CEPRI-rapport-principe-amenagt.pdf>

Les grands principes d'aménagement

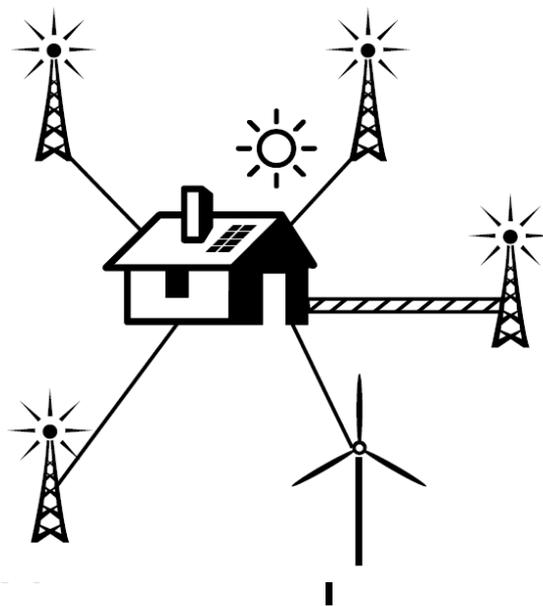
Adapter les constructions actuelles et futures



Source : guide du CEPRI - Lien : <https://cepri.net/wp-content/uploads/2022/09/CEPRI-rapport-principe-amenagt.pdf>

Les grands principes d'aménagement

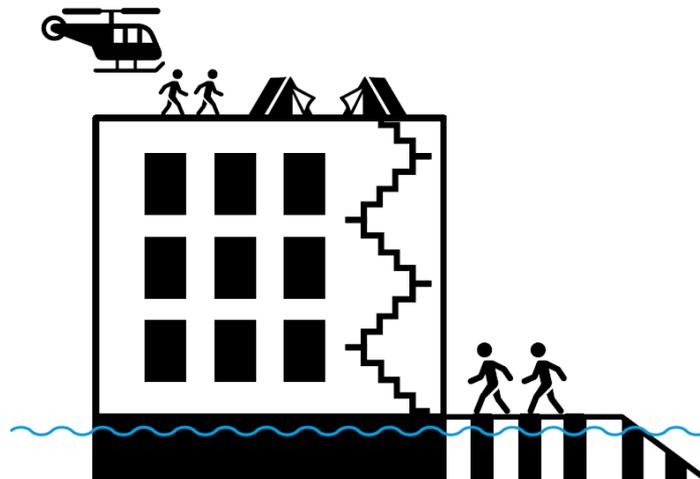
Intégrer la question des réseaux



Source : guide du CEPRI - Lien : <https://cepri.net/wp-content/uploads/2022/09/CEPRI-rapport-principe-amenagt.pdf>

Les grands principes d'aménagement

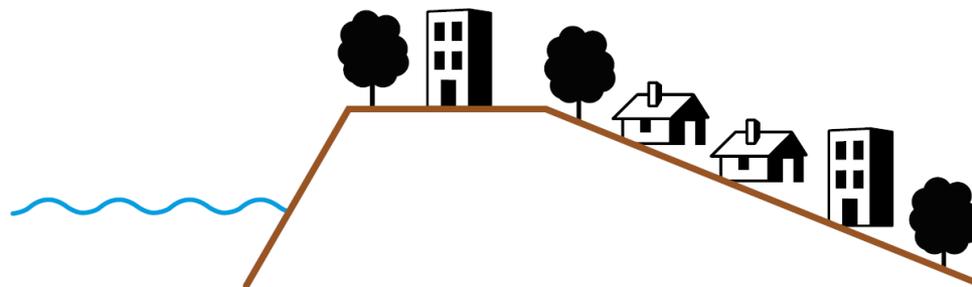
Envisager des bâtiments, infrastructures, aménagements
à usages multiples



Source : guide du CEPRI - Lien : <https://cepri.net/wp-content/uploads/2022/09/CEPRI-rapport-principe-amenagt.pdf>

Les grands principes d'aménagement

Inclure un système de protection dans
l'aménagement urbain



Source : guide du CEPRI - Lien : <https://cepri.net/wp-content/uploads/2022/09/CEPRI-rapport-principe-amenagt.pdf>

Les « 7 familles » de la PI dans l'urbanisme

Projets d'aménagement

Docs d'urba

Autres outils de mobilisation



Romorantin

RENOUVELLEMENT
URBAIN



Blois

DELOCALISATION
D'ENJEUX



Toulouse

AMENAGEMENT
PAYSAGER



Grenoble-
Alpes
Métropole

DOCUMENTS
D'URBANISME



Lacanau

PROJET
PARTENARIAL



Nîmes

CAMPAGNE
D'ADAPTATION
DU BÂTI



Côte Est
Cotentin

CO-CONSTRUCTION
AVEC LES HABITANTS

Source : jeu sérieux CEPRI - Lien : <https://cepri.net/actualites/le-jeu-des-7-familles-de-lurbanisme-en-zone-inondable/>

Les moyens de la PI

Préparer le relèvement : améliorer la gestion de crise, préparer une « équipe territoriale prête à agir » et réduire la vulnérabilité



- **Les Plans d'Anticipation Graduée**
- **« Chacun son rôle, chacun sa tâche »**
- **Co-élaborer des « plans de relèvement »**

Les moyens de la PI

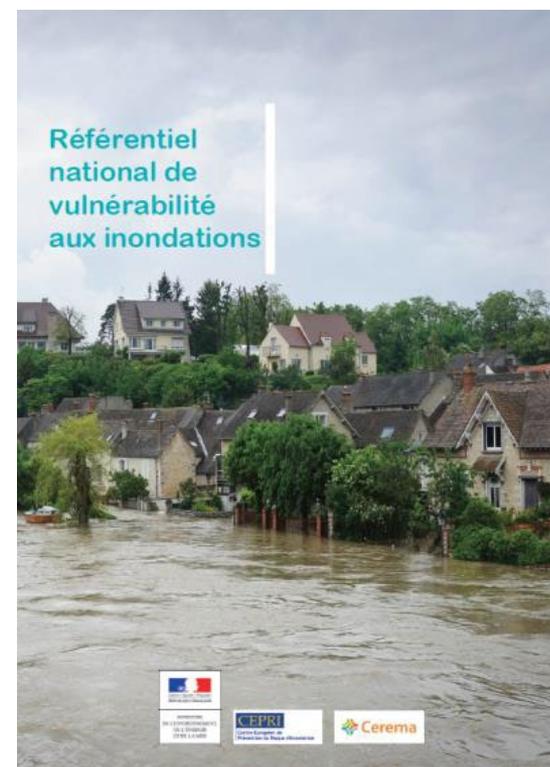
Sensibiliser la population : faire comprendre le risque, la mobiliser dans l'élaboration des solutions



- **Des DICRIM pédagogiques**
- **Co-construire la recomposition spatiale**

Le département, un acteur essentiel

- ❑ Soutenir les PAPI
- ❑ Constater et partager la vulnérabilité du territoire
- ❑ Préparer une équipe territoriale prête à agir après une catastrophe



Le CEPRI

Trois missions principales



Accompagner



Représenter



Outiller



Notre expertise



Risques
littoraux



Aménagement
des territoires

Prise
de compétences
Gemapi

Gestion
de crise



Adaptation
du bâti



Diagnostic
vulnérabilité
des territoires



Reconstruction
post-
inondation

Solutions
fondées
sur la nature

Sensibilisation
au risque

Ouvrages
hydrauliques

Ruissellement
pluvial



ACB-
AMC

