



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*


 **LES
AGENCES
DE L'EAU**

Un objectif prioritaire : le bon état des cours d'eau

Directive Cadre sur l'Eau d'octobre 2000 : bon état des eaux **au plus tard en 2027** pour toutes les masses d'eau. Objectif précisé dans les Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux.


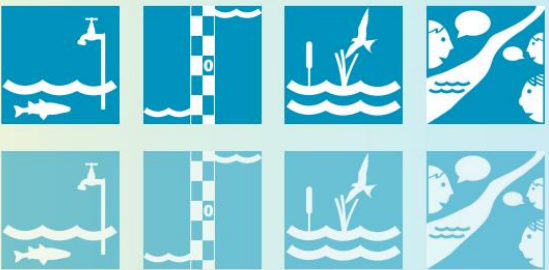
Elaboration du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux Loire-Bretagne 2022-2027

État des lieux
du bassin Loire-Bretagne
établi en application de la directive cadre sur l'eau



Version adoptée
(12 décembre 2019)

- Caractéristiques du bassin
- Incidences des activités humaines sur l'état des eaux
- Analyse économique de l'utilisation de l'eau dans le bassin



Document mis à jour et validé par le comité de bassin suite à la consultation dématérialisée du 17 novembre 2020 dans le cadre de l'élaboration du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2022-2027.

Décembre 2019



PRÉFÈTE
COORDONNATRICE
DU BASSIN
LOIRE-BRETAGNE



TOUR 1 : ORIENTATIONS
FONDAMENTALES

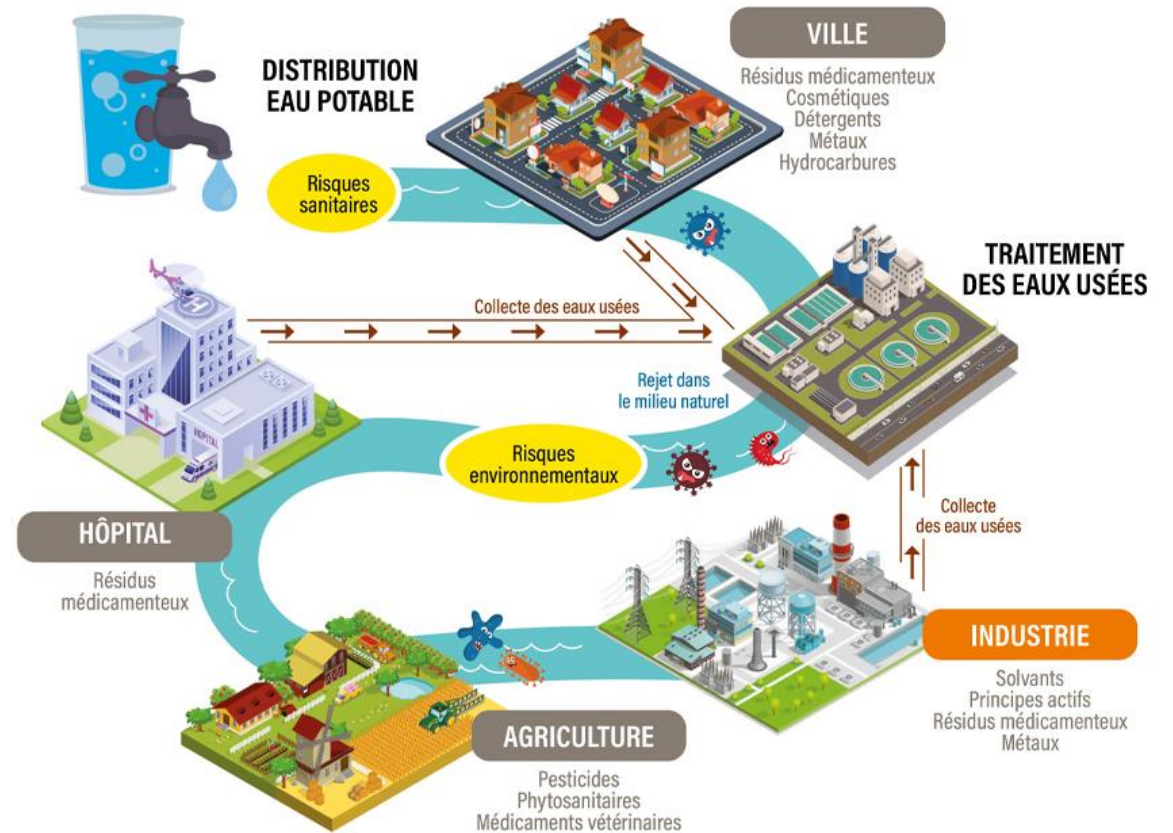
**Schéma directeur
d'aménagement
et de gestion
des eaux du bassin
Loire-Bretagne**

SDAGE 2022-2027



Adopté par le conseil de bassin Loire-Bretagne le 05 mars 2022

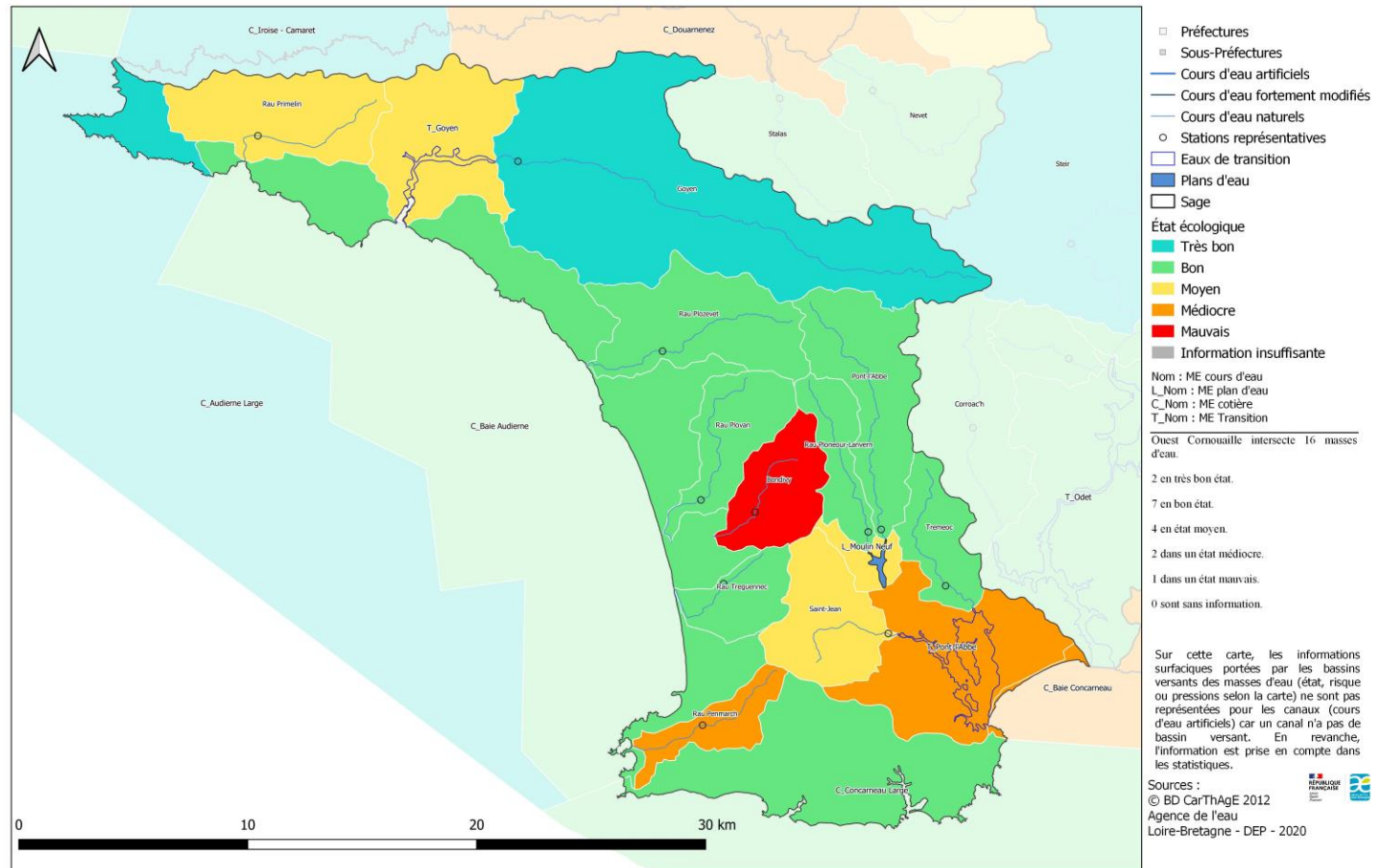
Un objectif prioritaire : le bon état des cours d'eau – Origines des pollutions en macro et micropolluants



Un objectif prioritaire : le bon état des cours d'eau – Volet qualitatif

État écologique des masses d'eau de surface - Sage Ouest Cornouaille

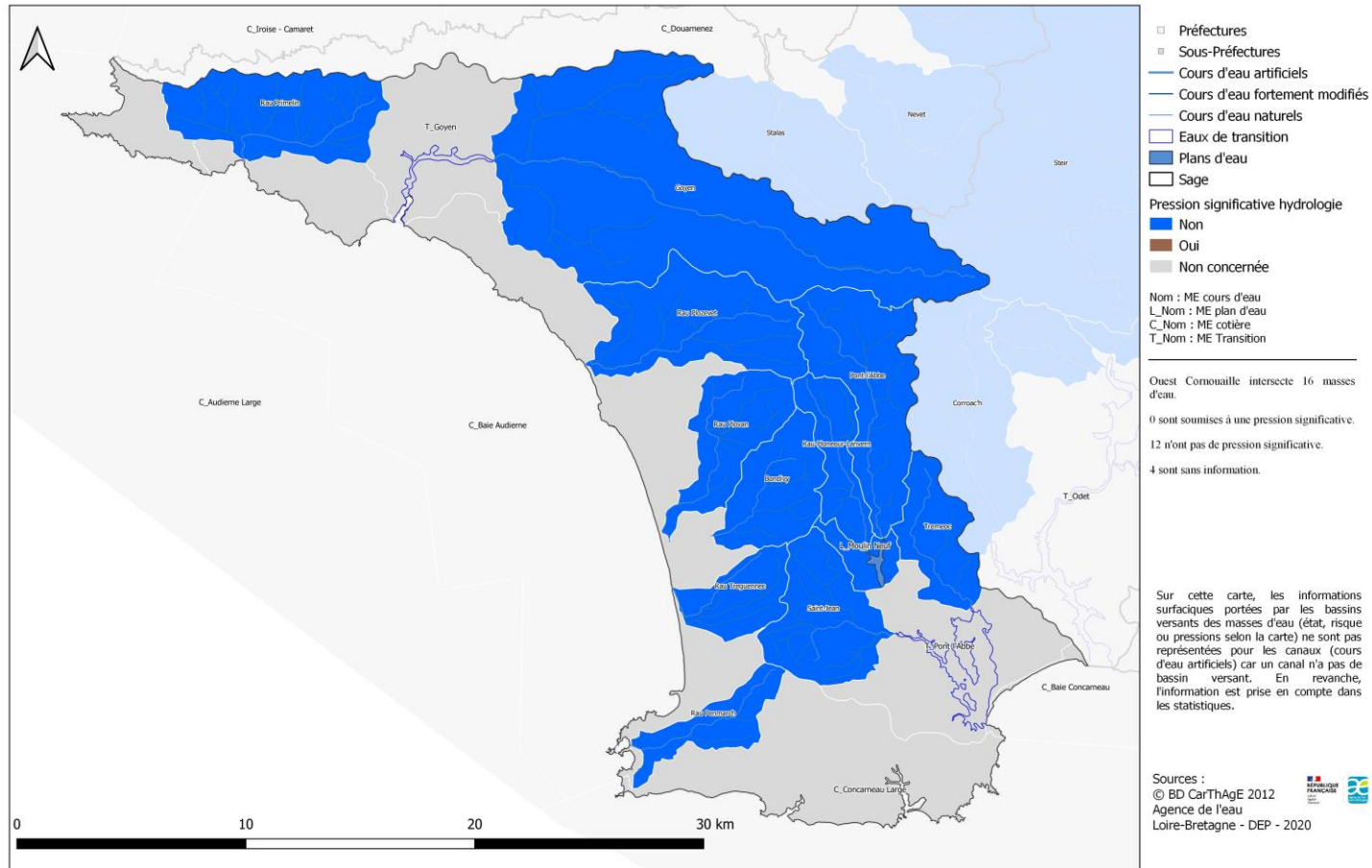
État des lieux 2019



Un objectif prioritaire : le bon état des cours d'eau – Volet quantitatif

Masses d'eau de surface soumises à une pression significative hydrologie - Sage Ouest Cornouaille

État des lieux 2019



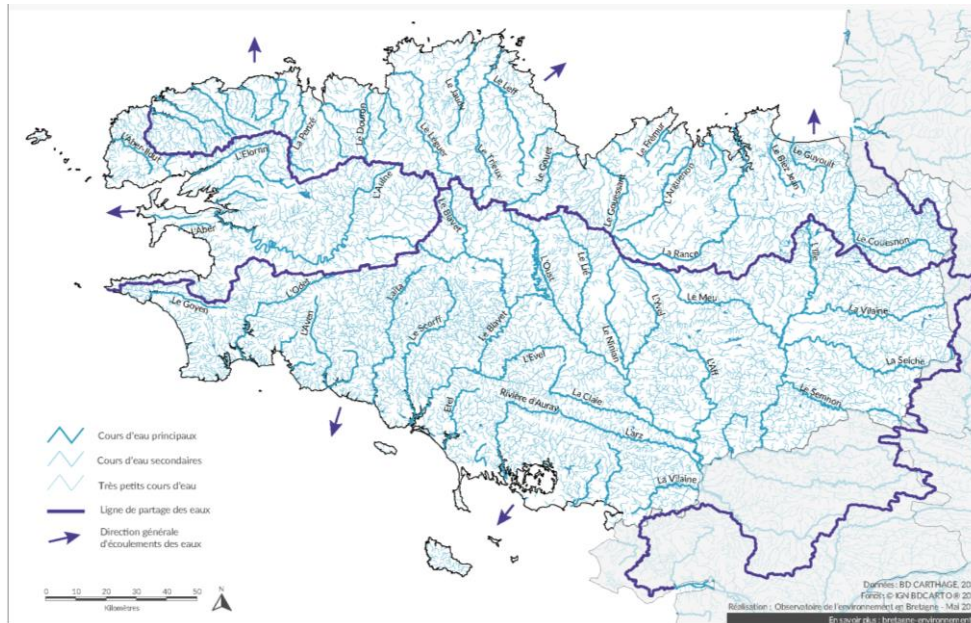
Enjeux quantitatifs en France - Réseau hydrographique

Bretagne -> réseau hydrographique très dense : **30 000 km de ruisseaux**, rivières et fleuves

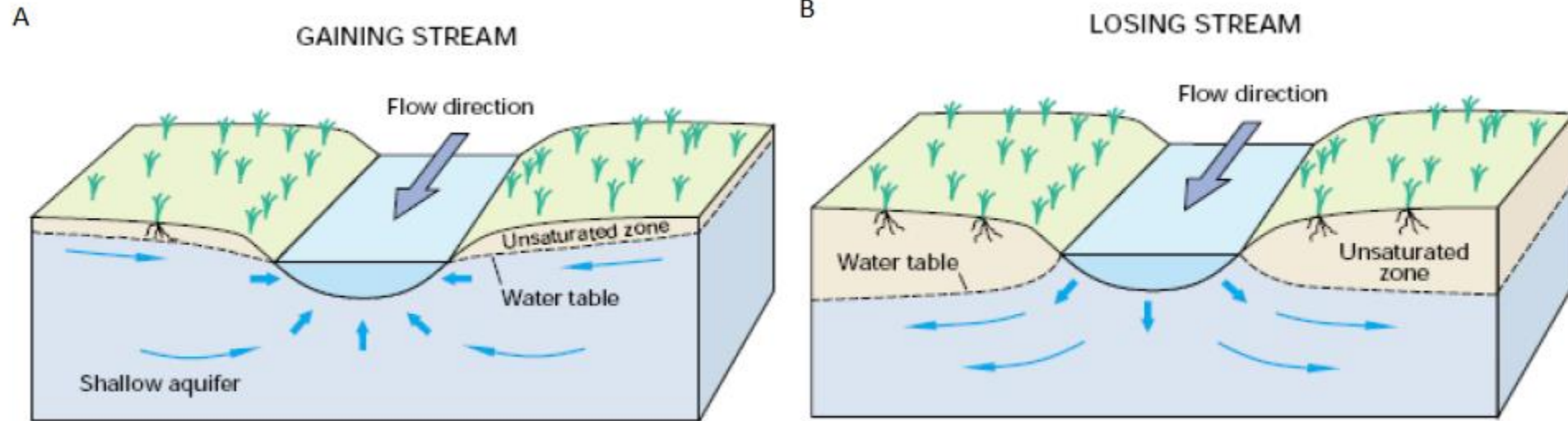
Ruissellement prépondérant

Méconnaissance historique des eaux souterraines : alimentation en eau potable :

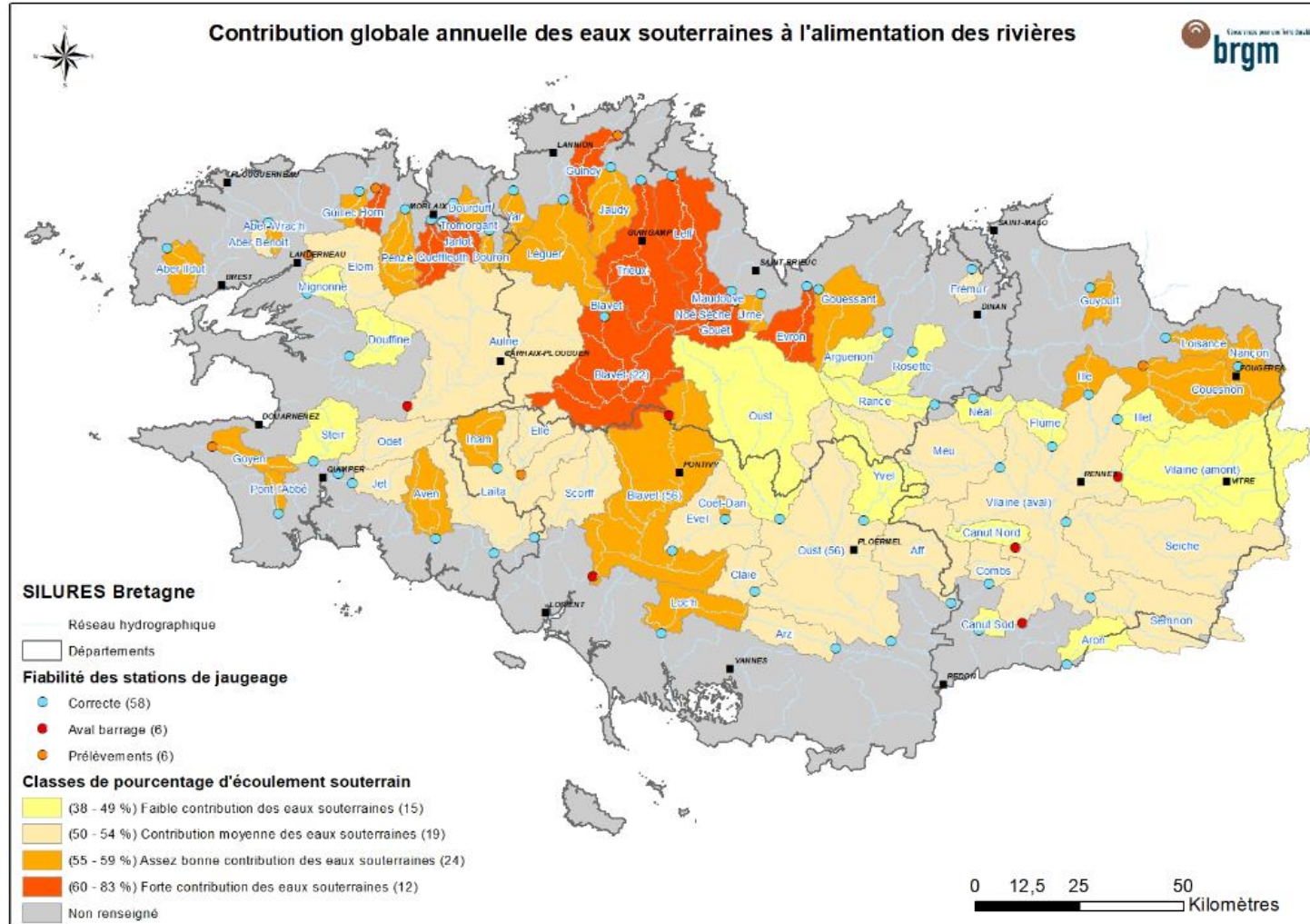
- 25% issus des eaux souterraines
- 75% des eaux superficielles



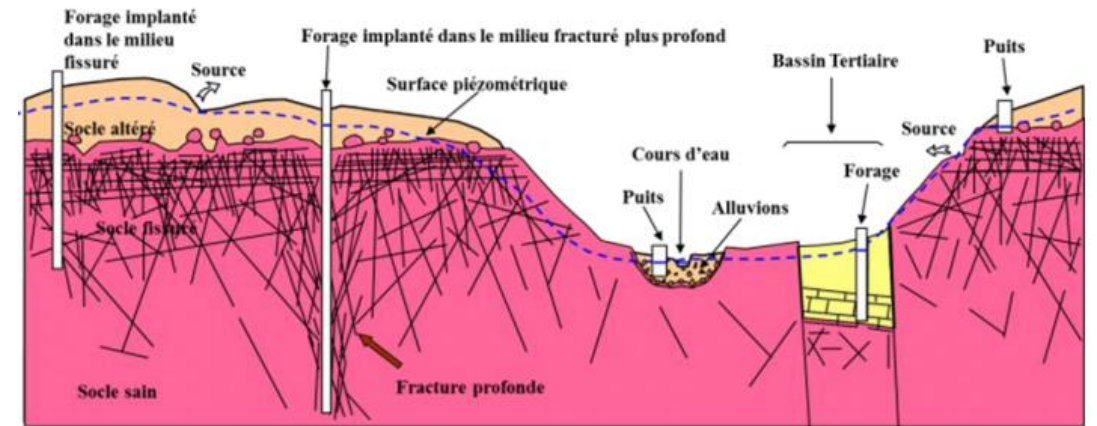
Enjeux quantitatifs en France - Réseau hydrographique- relation nappe/rivière



Enjeux quantitatifs en France - Réseau hydrographique- relation nappe/rivière

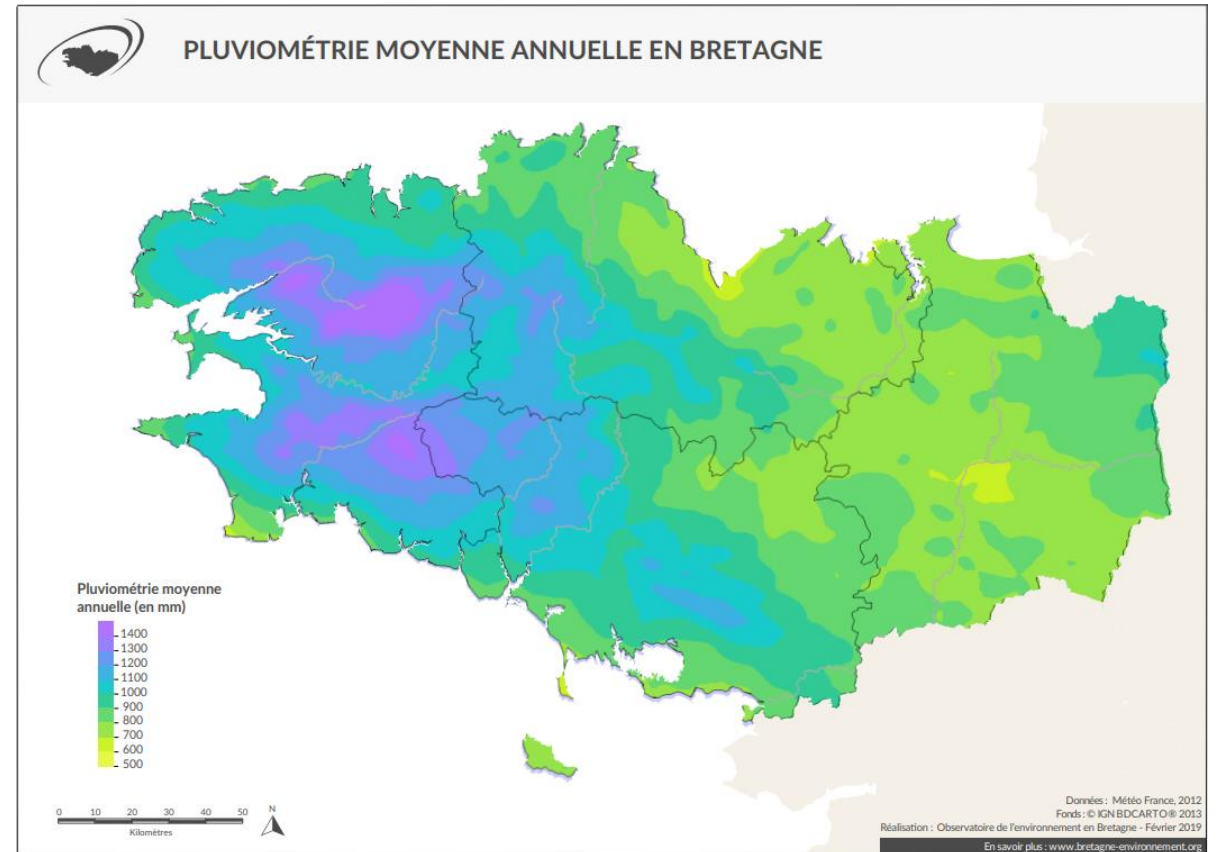
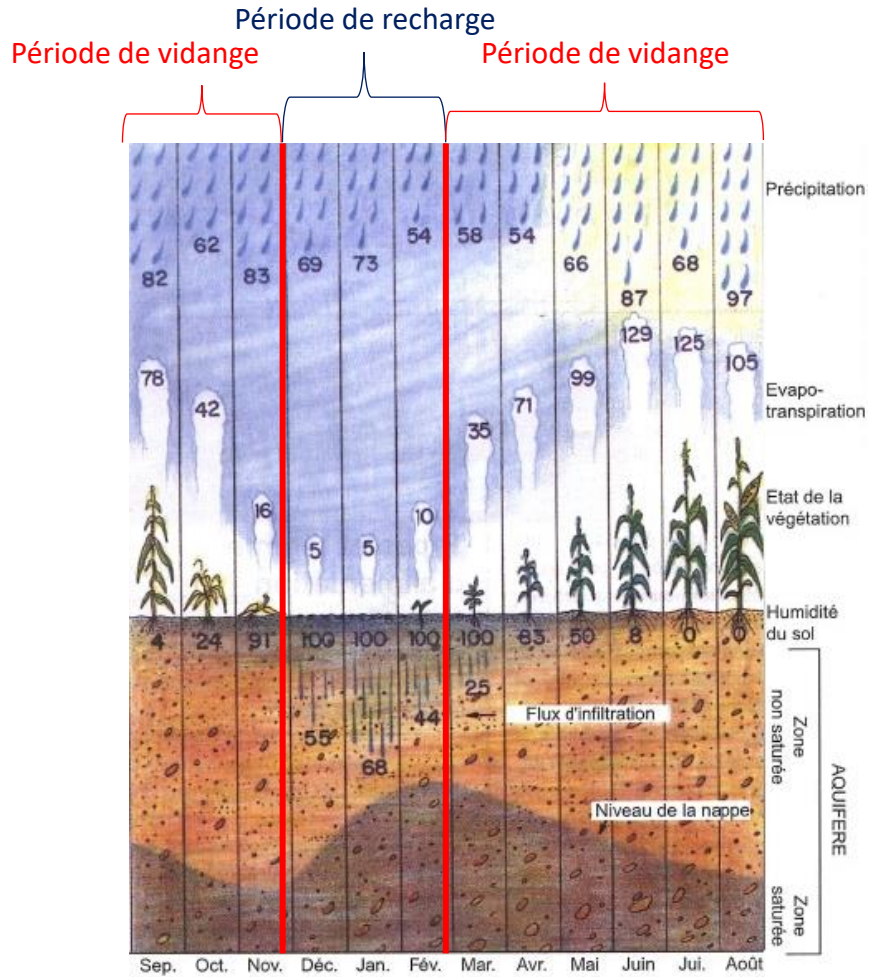


Enjeux quantitatifs en France - Géologie

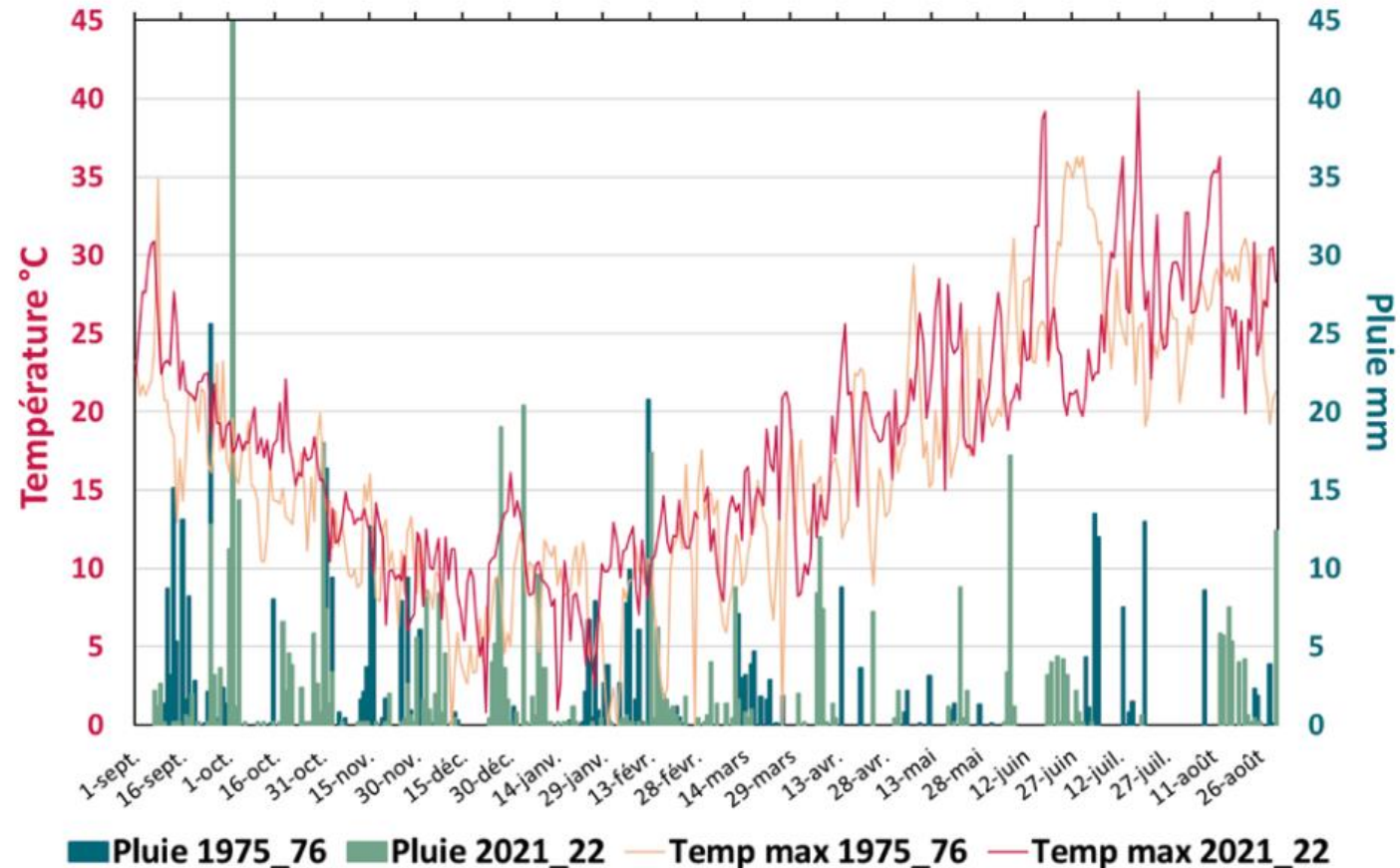


Différents types d'aquifères et de captages en Bretagne (BRGM)

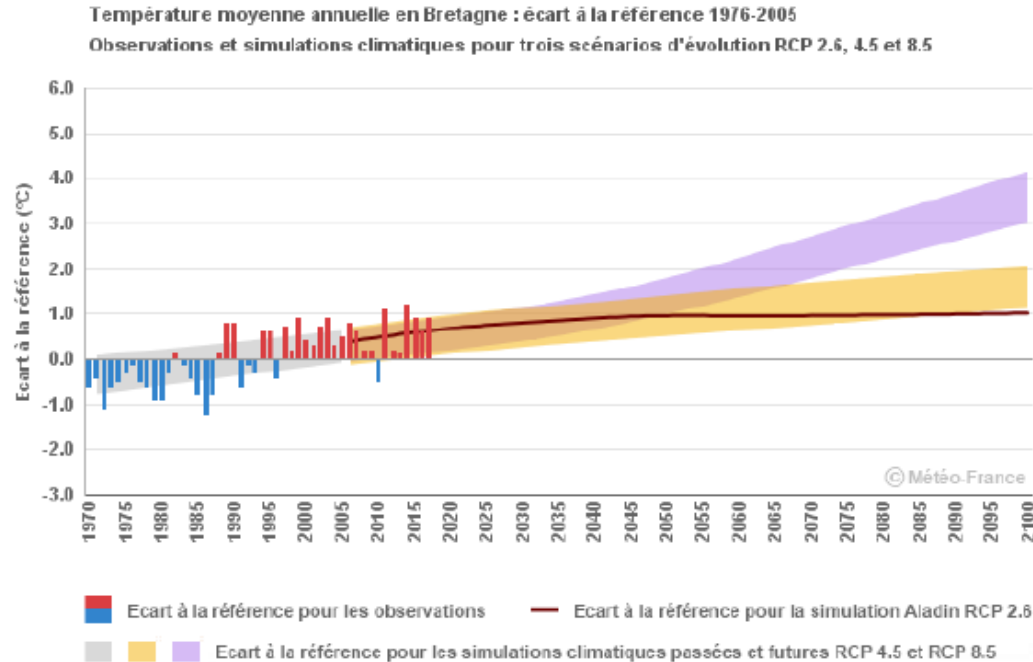
Enjeux quantitatifs en Bretagne - Précipitations et recharges



Changement climatique - Evolution des températures et des précipitations



Changement climatique – Projections selon les différents scénarios



*RCP 8.5 : Fortes
émissions :
« laisser faire »*

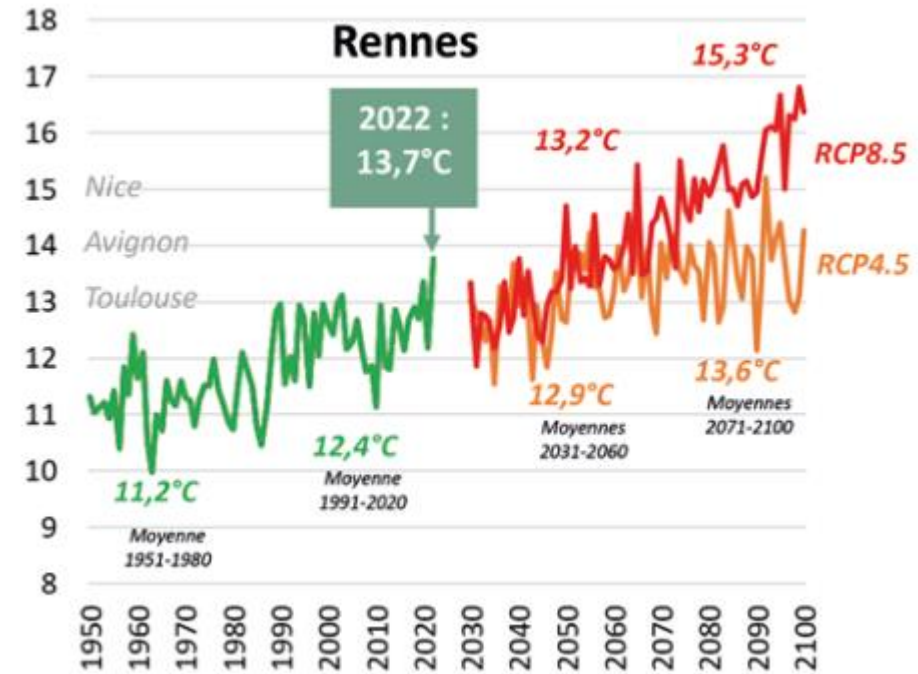
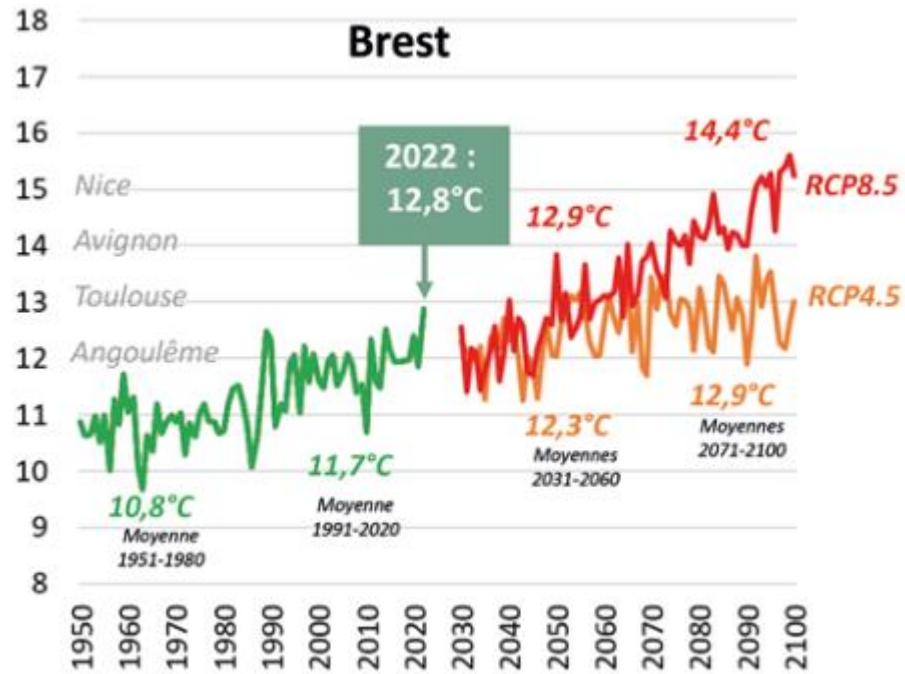
*RCP 4,5 Stabilisation :
politique climatique forte
et rapide*

Evolution des températures moyennes

+ 3 à 4° en moyenne

Source : <http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/climathd>

Changement climatique – Projections selon les différents scénarios

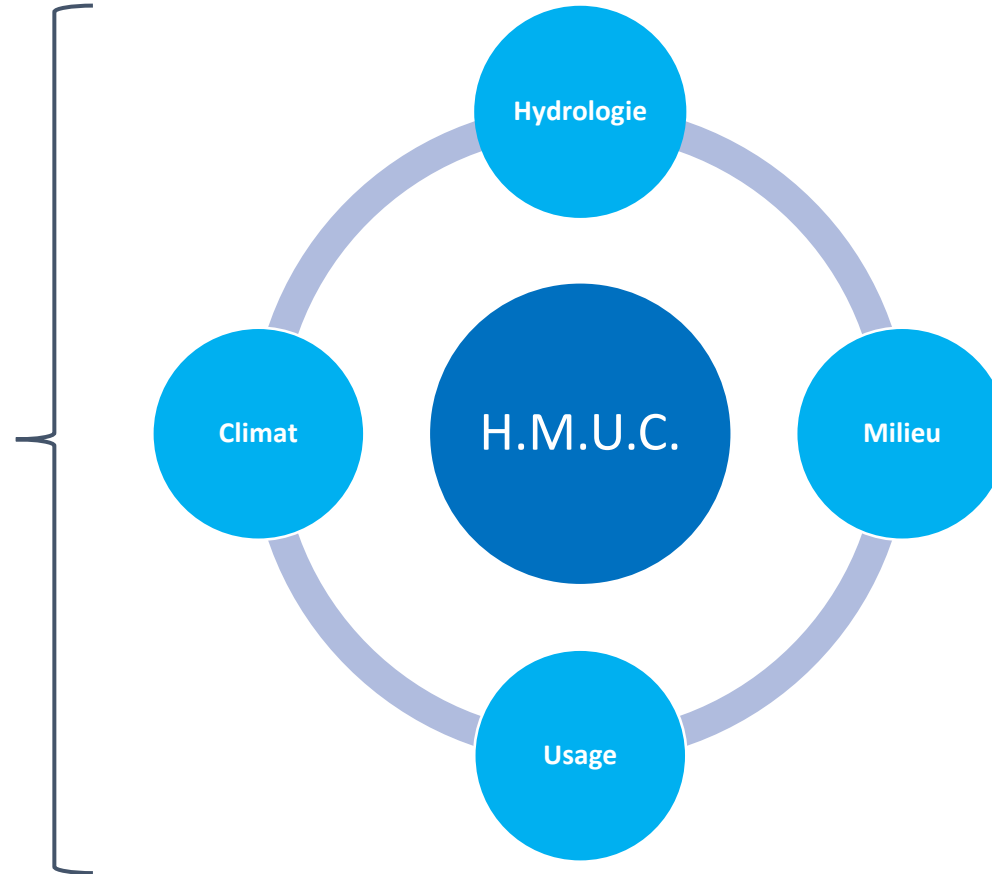


Températures moyennes annuelles à Brest et à Rennes (Bulletin annuel du haut conseil breton pour le climat, 2023)

Changement climatique – Conséquences sur le ressource en eau



Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat



Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat → un outil d'aide à la décision

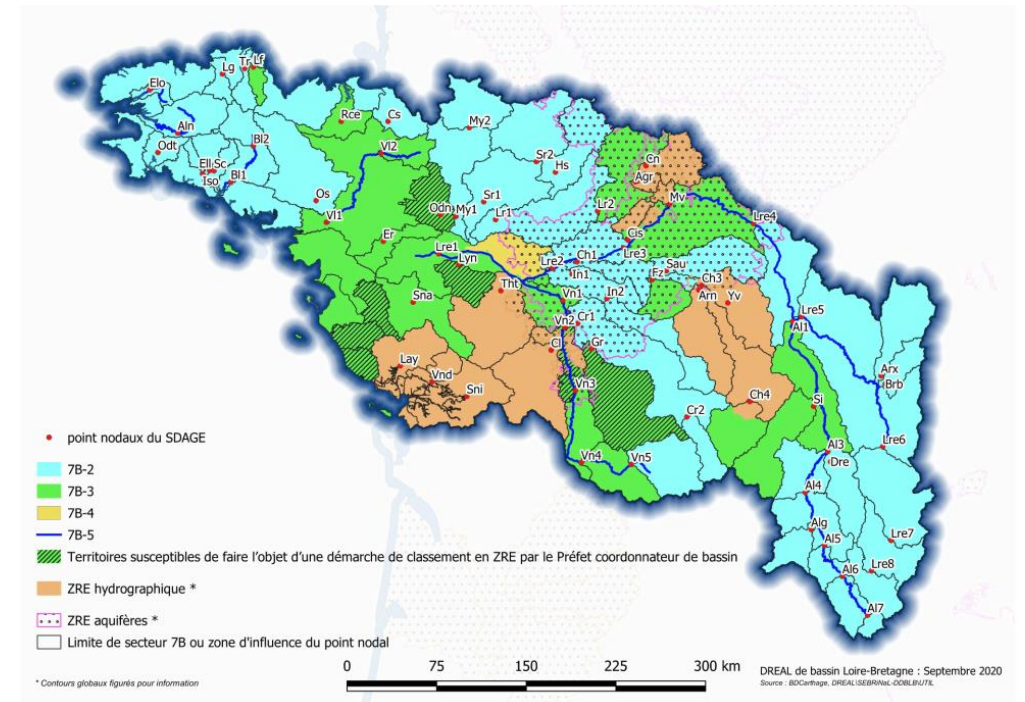
- **Disposition 7B-2, cas du SAGE Baie de Saint-Brieuc :**

Volume plafond appliqué sur les bassins classés 7B-2 avec augmentation possible des prélèvements à l'étiage s'il n'est pas atteint.

- **Rôle de l'analyse H.M.U.C :** Possibilité pour les MOA de prendre des décisions encore valables dans 20 à 50 ans en adaptant, sur leur territoire, certaines dispositions du SDAGE.

→ Définir l'augmentation possible des prélèvements en période de basses eaux

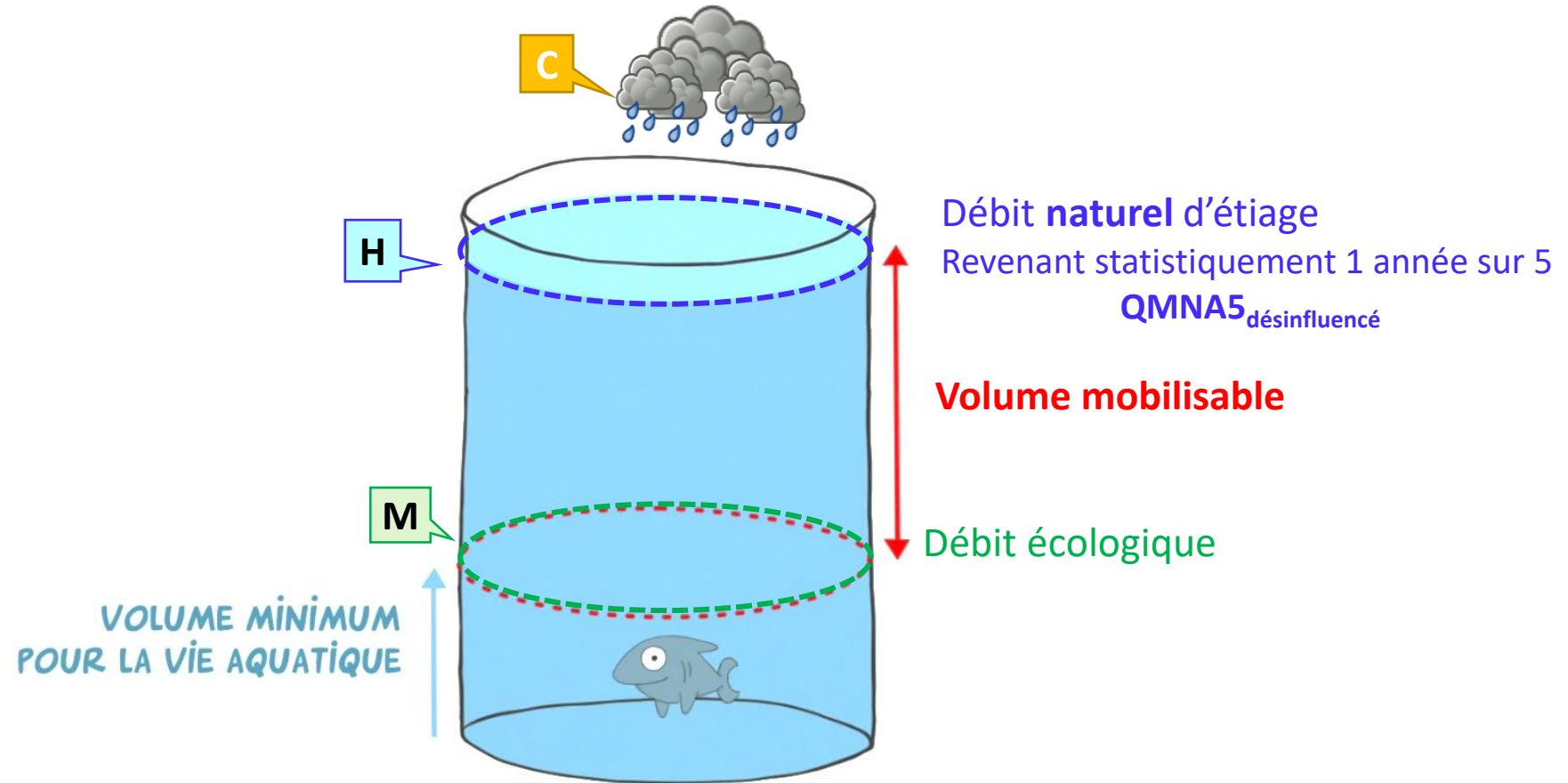
→ Plafonner les prélèvements en période de basses eaux



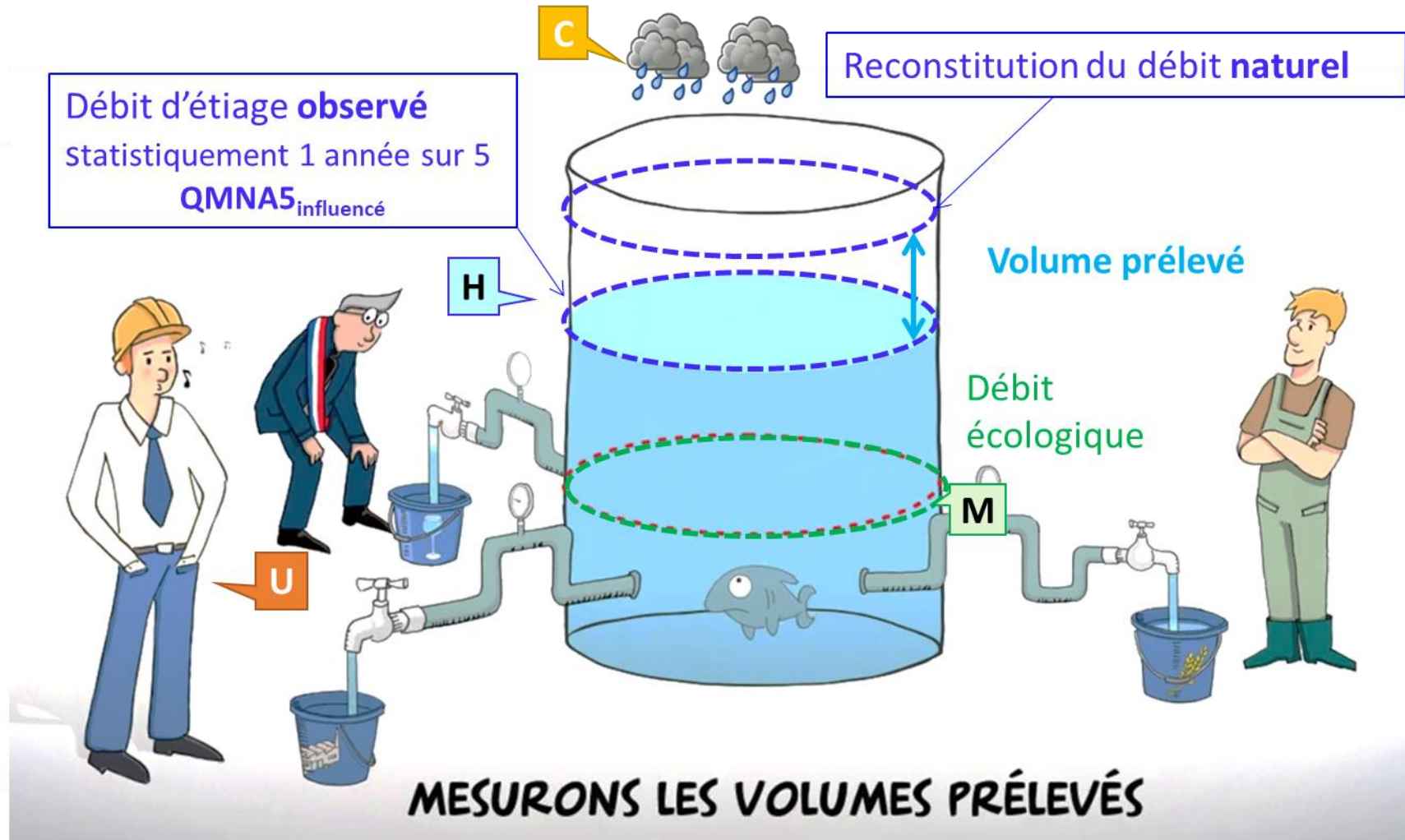
Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat → un outil d'aide à la décision

- **Etude complexe**
- Une approche **globale, intégrée et partenariale**
- Nécessité d'acquérir des **données fiables** et à un pas de temps le plus fins possible (vigilance dans le choix des stations de mesure)
- **Faire des hypothèses**, prendre en compte les incertitudes..

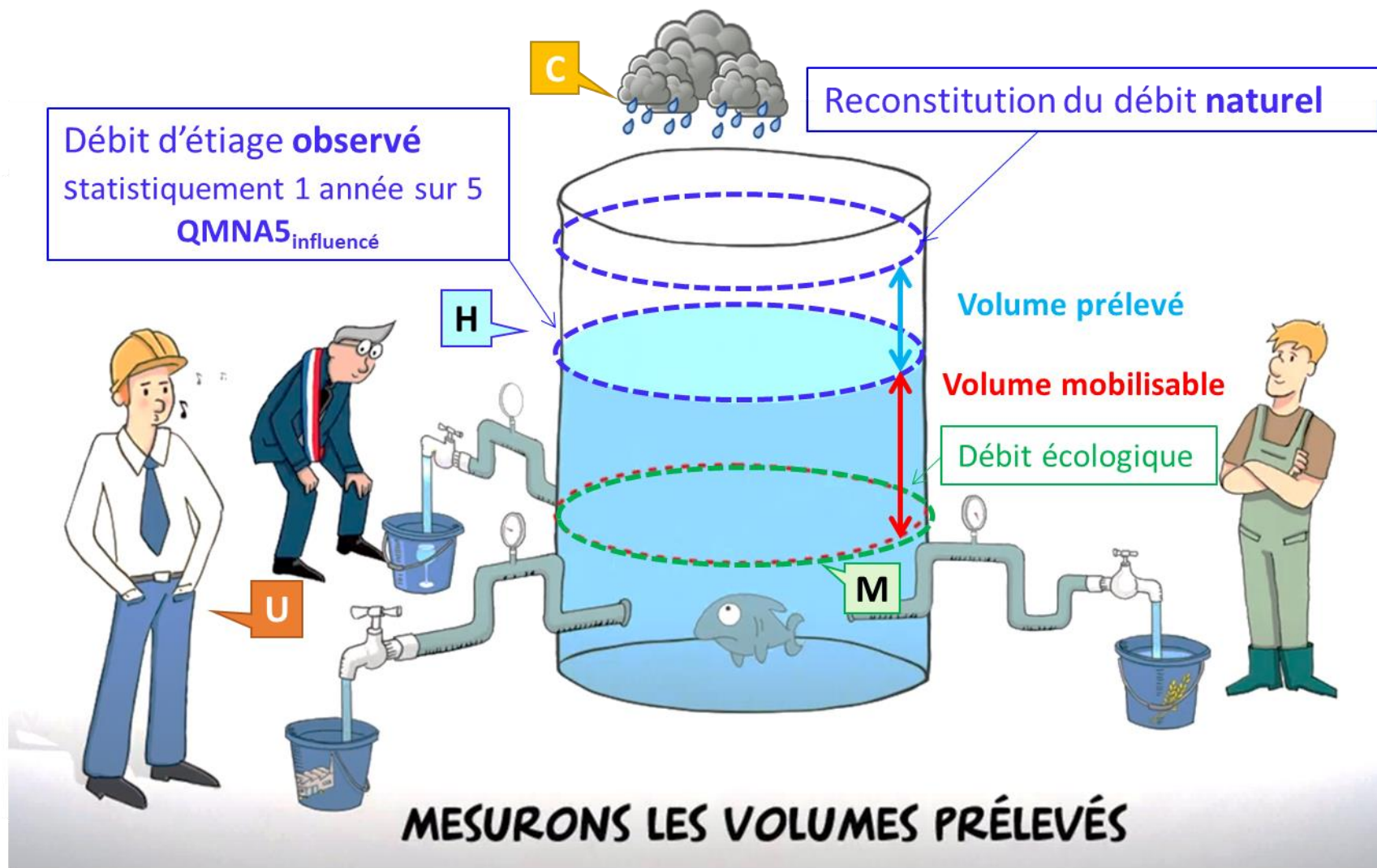
Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat



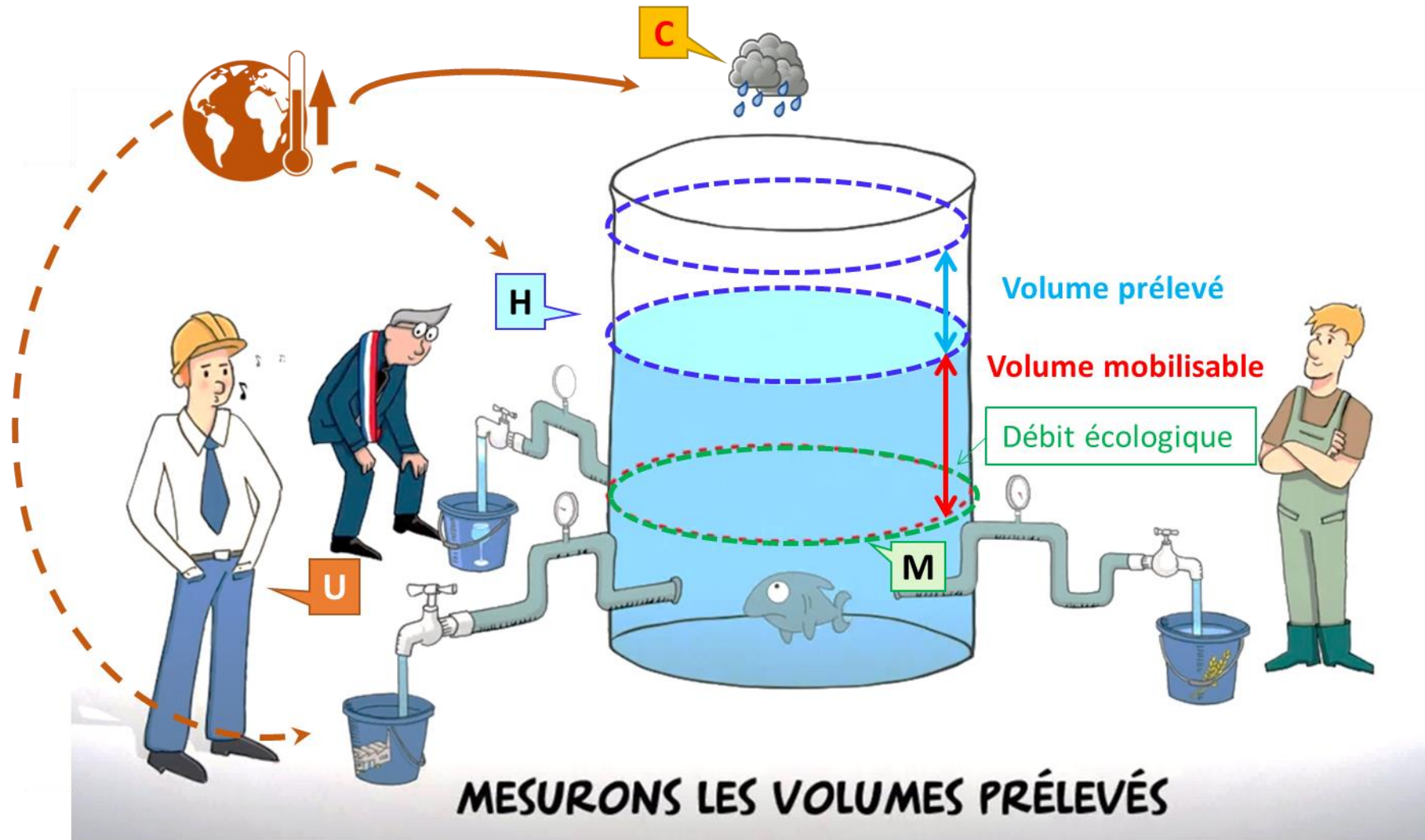
Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat



Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat



Solution – Etude Hydrologie Milieux Usage Climat



Merci

Valentin SERBIELLE – chargé d'intervention

valentin.serbielle@eau-loire-bretagne.fr