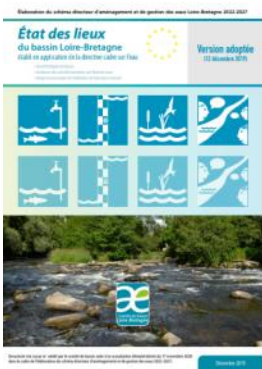


Agir pour l'eau face au changement climatique : un Sdage et des solutions pour les territoires

**Aménager et gérer les territoires
à l'échelle des bassins versants**

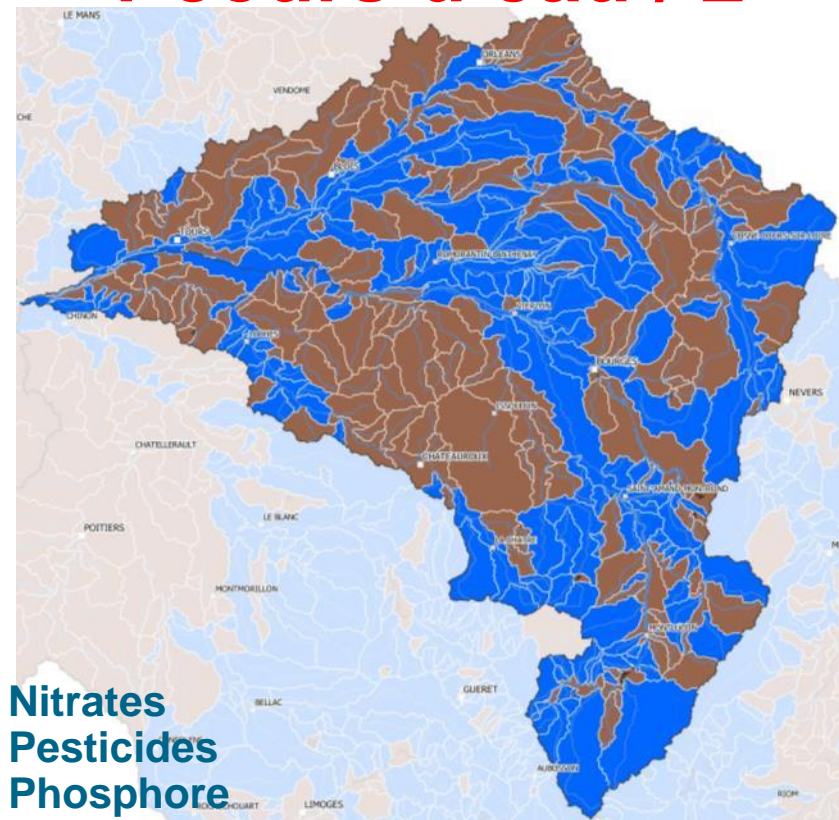




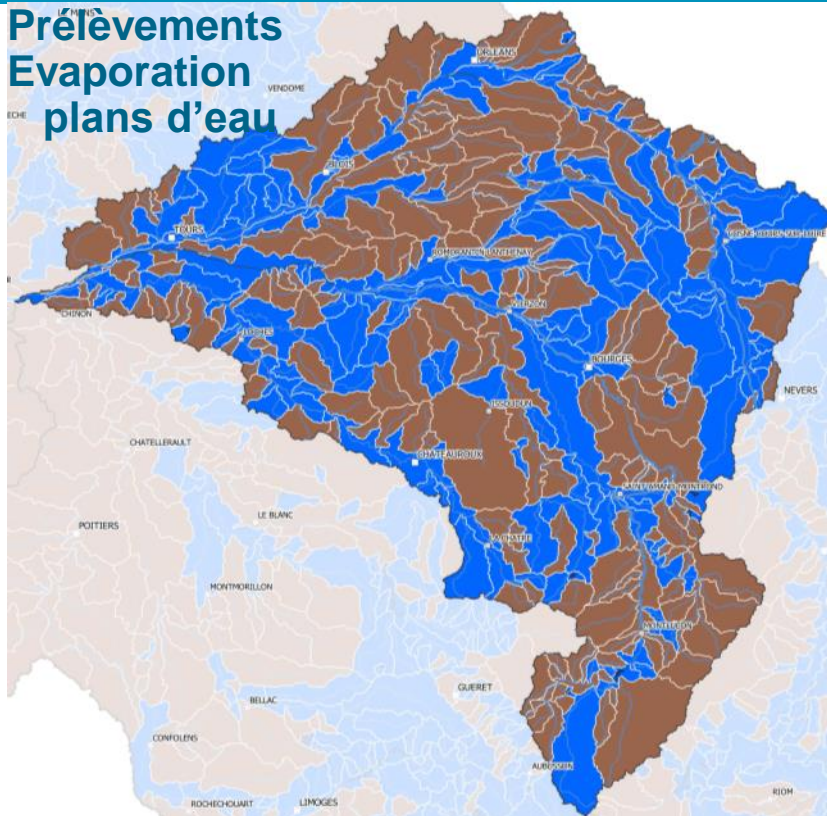
Risque de non-atteinte du bon état des cours d'eau

(état des lieux 2019)

Pollutions diffuses
1 cours d'eau / 2

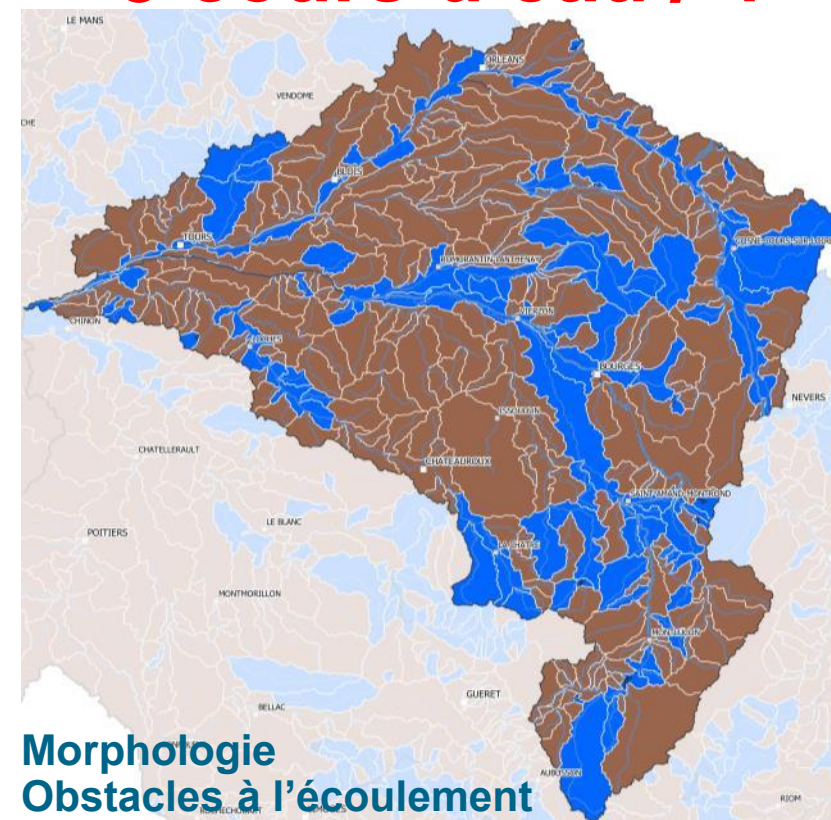


**Prélèvements
Evaporation
plans d'eau**



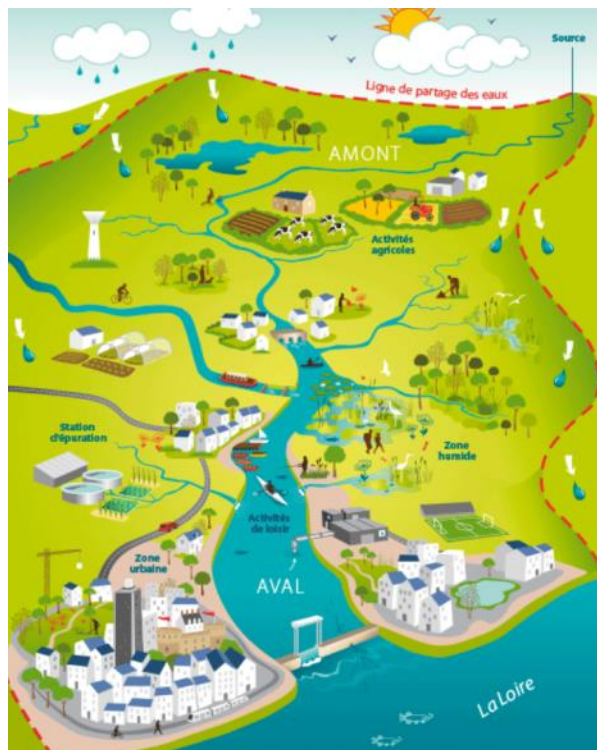
Hydrologie
2 cours d'eau / 3

Milieux aquatiques
3 cours d'eau / 4



Zones humides fonctionnelles

Cours d'eau préservés



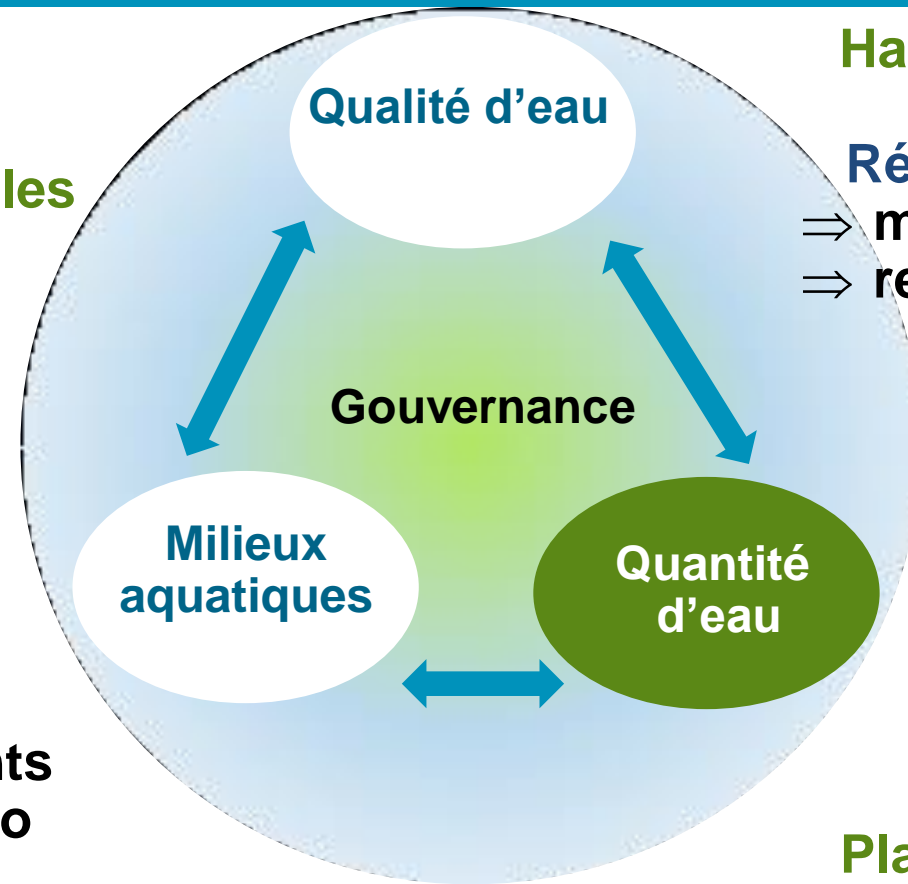
Haies, talus, parcelles
enherbées

Plans d'eau connectés aux cours d'eau

**Qualité et bon fonctionnement des milieux aquatiques :
part importante = échelle des bassins versants**

(occupation du sol, aménagement du territoire : effet cumulatif)

Un bassin versant aux multiples rôles : Hydrologie



Zones humides fonctionnelles

≈ éponges

- ⇒ atténuation des crues
- ⇒ recharge des nappes
- ⇒ apport d'eau à l'étiage

Cours d'eau préservés

Chevelu en amont - boisements
Zones refuges / réservoirs bio
+ de résilience

Champs d'expansion de crue

Haies, talus, parcelles enherbées

=

- Rétention / infiltration des pluies
- ⇒ moindre impact des crues
- ⇒ recharge de nappes

*Gestion intégrée des
eaux de pluie en ville*

Plans d'eau sur cours d'eau

Evaporation accrue en été
⇒ perte de débits

Un bassin versant aux multiples rôles

Physico-chimie

Zones humides fonctionnelles

Végétation ⇒ épuration /
abattement des polluants

Haies, talus, parcelles enherbées

Végétation ⇒ épuration
/ abattement des polluants



Cours d'eau préservés

- boisements en bord de rivière
 - végétation aquatique
 - oxygénation
- ⇒ meilleure auto-épuration

Gestion intégrée des
eaux de pluie en ville

Plans d'eau sur cours d'eau
⇒ **accroissement de T° (+ 5-10° C)**
⇒ **eutrophisation accrue**

Un bassin versant aux multiples rôles :

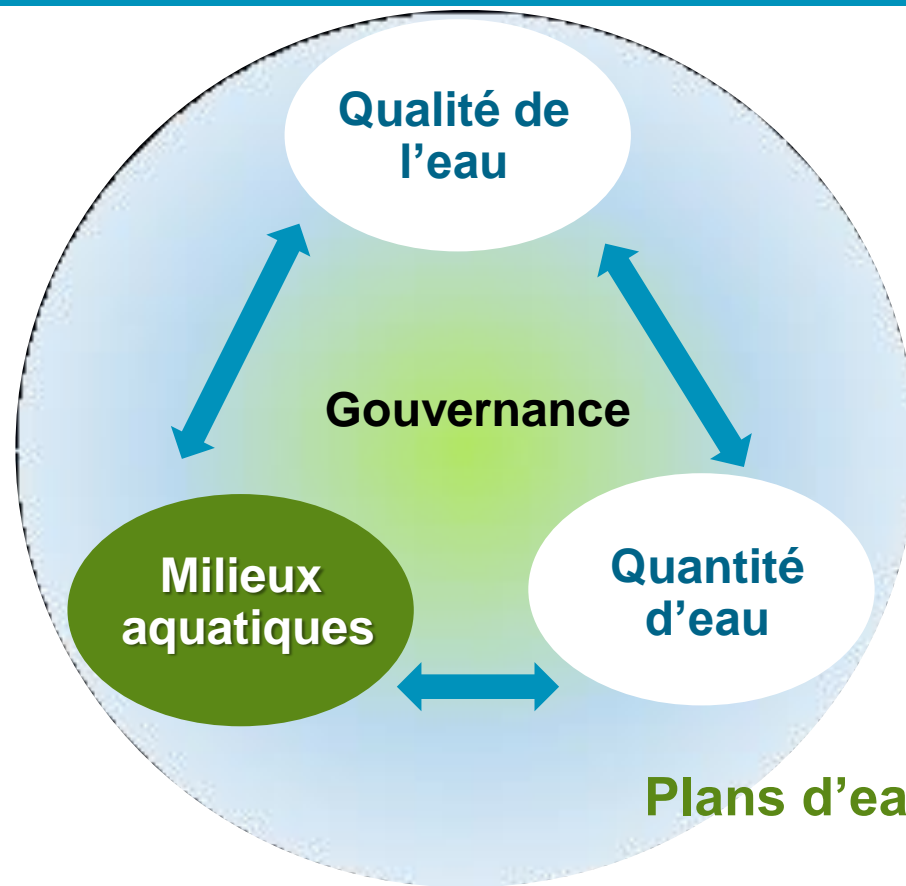
Habitabilité - faune / flore

Zones humides fonctionnelles

Frayères à poissons (espèces
phytophiles)

Cours d'eau préservés

- berges et lit diversifiés
- ruisseaux amont préservés / riches



Haies, talus, parcelles
enherbées

Ecran au ruissellement

⇒ moins de colmatage des
fonds des cours d'eau

⇒ + de vie / richesse aquatiques

Plans d'eau connectés aux cours d'eau

- **rupture de continuité écologique**
- eau **stagnante** + **réchauffement** : sélectionne et décale les cortèges d'espèces (défaut de bon état écologique « poissons » et « invertébrés »)

CHAPITRE 1 LE COURS D'EAU DANS SON BASSIN VERSANT

1A
Bassin
versant

1B, 1C, 1D, 1H
Morphologie et
continuité
écologique des
cours d'eau

1E
Plans d'eau

1H
Améliorer la
connaissanc
e

1F, 1I
Lit majeur (crues,
carrières...),
submersions marines

Chapitre 11
Têtes de
bassin versant

Chapitre 8
Zones humides



Objectif : préserver et restaurer les bassins versants

➤ Réduire l'érosion et le ruissellement

- SAGE*** {
- Identifier les zones impactant l'atteinte du bon état
 - Inventorier les éléments limitant l'érosion / ruissellement
 - Etablir un plan d'actions

**Nouvelle
orientation**

* Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

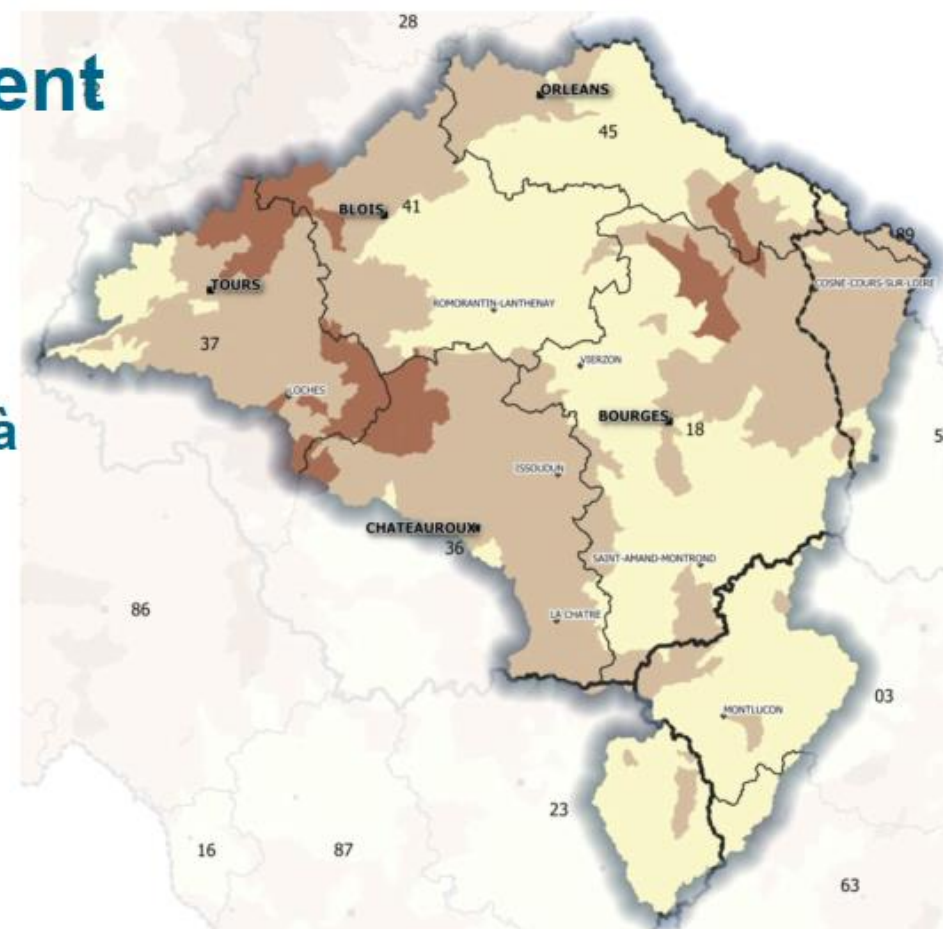


Objectif : préserver et restaurer les bassins versants

➤ Réduire l'érosion et le ruissellement

**Nouvelle
orientation**

Vulnérabilité potentielle des sols à l'érosion



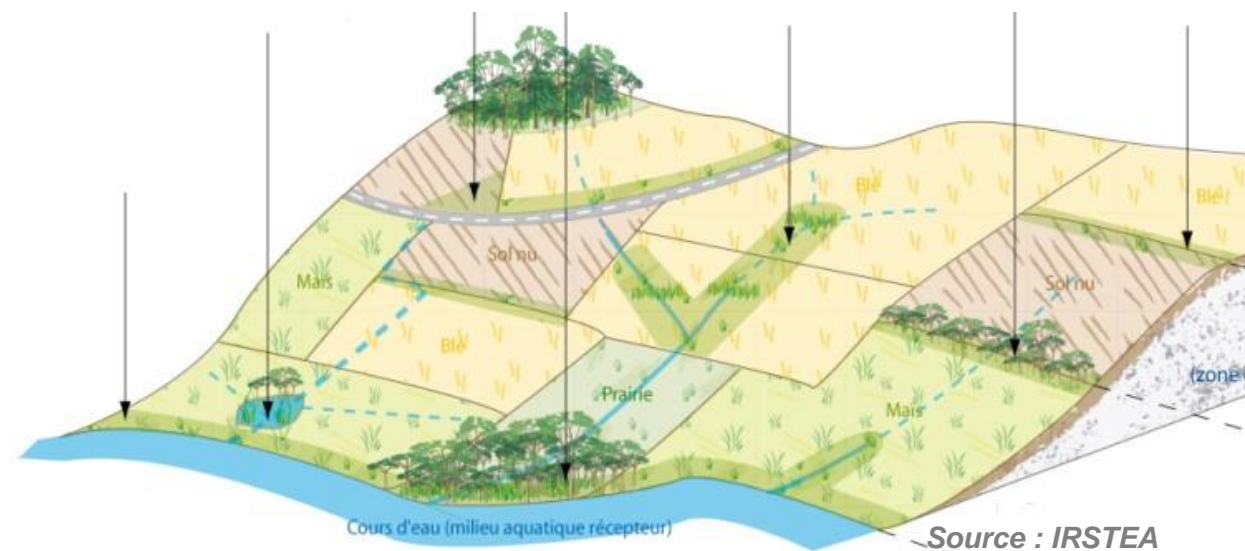


Objectif : préserver et restaurer les bassins versants

**Nouvelle
orientation**

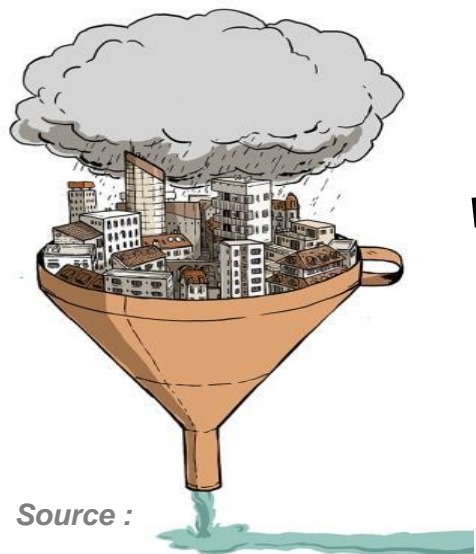
➤ Réduire l'érosion et le ruissellement

- **Bord de cours d'eau** (boisements, zones tampons)
- **Bassin versant** (talus, haies, boisements, prairies, zones humides tampon...)



Objectif : maîtriser les eaux de pluie de manière intégrée dans l'urbanisme

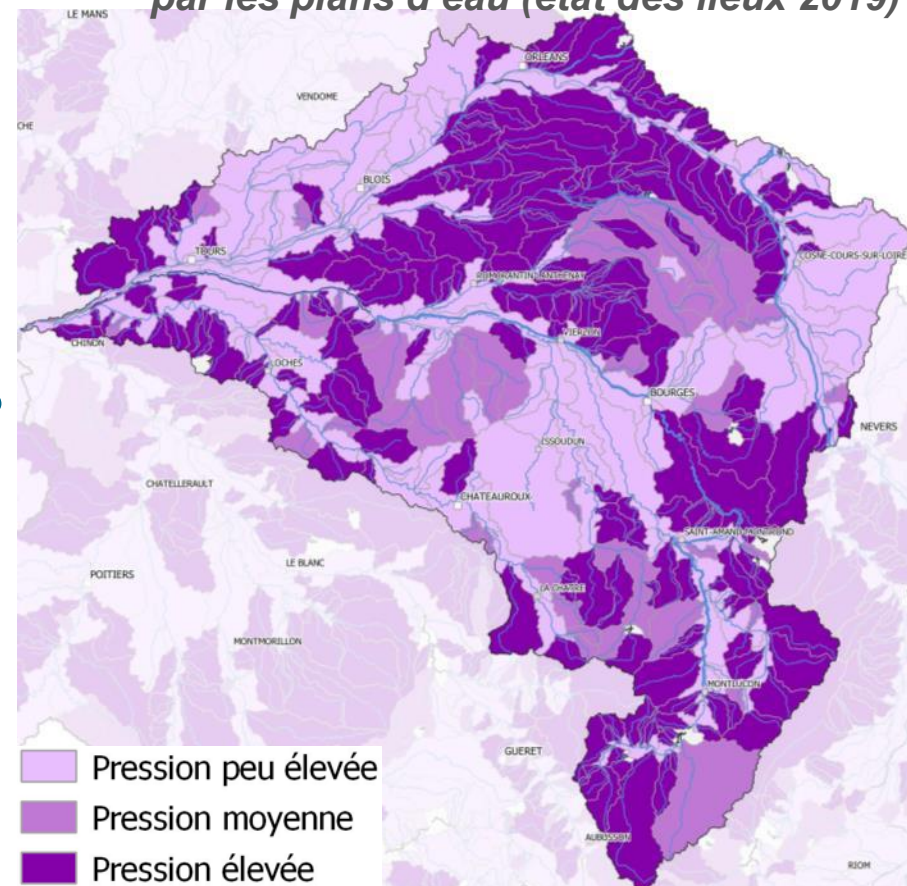
➤ Favoriser l'infiltration et la recharge des nappes



Objectif : limiter / encadrer la création de **plans d'eau**

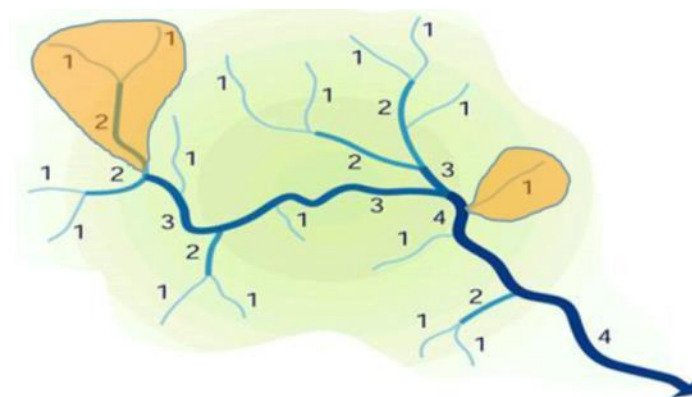
- **Supprimer / déconnecter en priorité** pour réduire les baisses de débit (estivales notamment)
- **Ne pas en créer en zone de tension** quantitative, dans les zones de réservoirs biologiques, si forte densité initiale de plans d'eau
- **Elaborer une stratégie « plans d'eau » à une échelle adaptée**

Pression d'interception des flux par les plans d'eau (état des lieux 2019)



Objectif : agir sur les têtes de bassin versant (= amont des cours d'eau) vu leurs intérêts pour les cours d'eau en aval

- S
A
G
E***
- **Préserver les têtes de bassin**
 - **Inventorier**
 - **Hiérarchiser** (pressions, enjeux)
 - **Sensibiliser à leur intérêt pour l'aval**



Objectif : renforcer la cohérence des politiques publiques

- **Intégrer les politiques de gestion de l'eau dans le cadre plus large de l'aménagement du territoire**
 - **Information mutuelle entre acteurs eau / aménagement**
 - **Associer les instances des SAGE* à l'élaboration des documents d'urbanisme (SCOT, PLU) et réciproquement**
 - **Vérifier la cohérence entre politique d'urbanisation et la gestion équilibrée de la ressource en eau**

* Schéma d'Aménagement et de Gestion des eaux

*Syndicat de rivière
Val de Vienne*





Rencontres de l'eau - 13 octobre 2022 - Vierzon

Agir pour l'eau face au changement climatique : un Sdage et des solutions pour les territoires.

Conclusions



Conclusions de la rencontre

Philippe BOISNEAU

Président de la commission territoriale Loire moyenne

