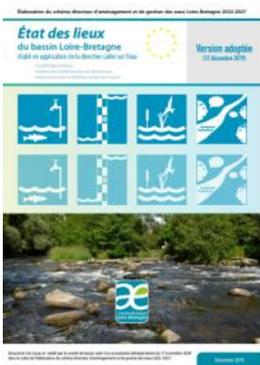


# Agir pour l'eau face au changement climatique : un Sdage et des solutions pour les territoires

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

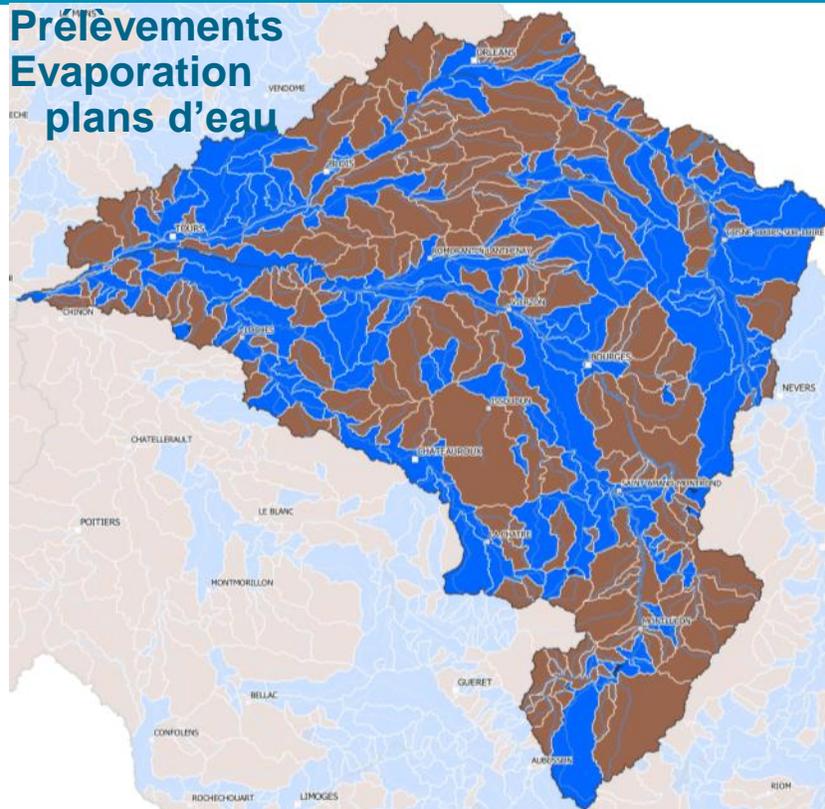
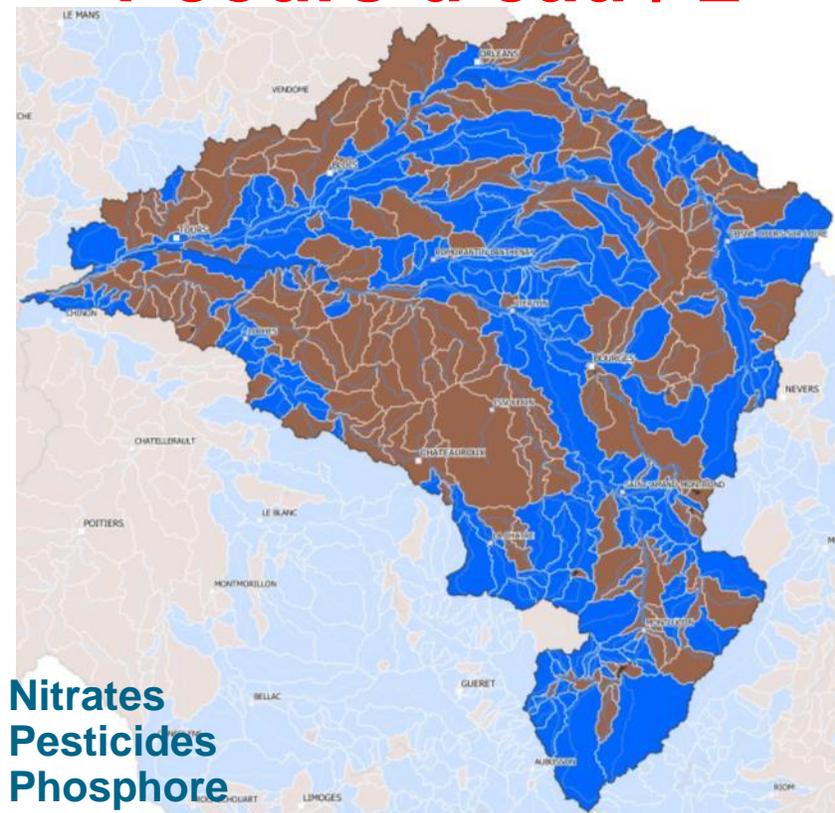




# Risque de non-atteinte du bon état des cours d'eau

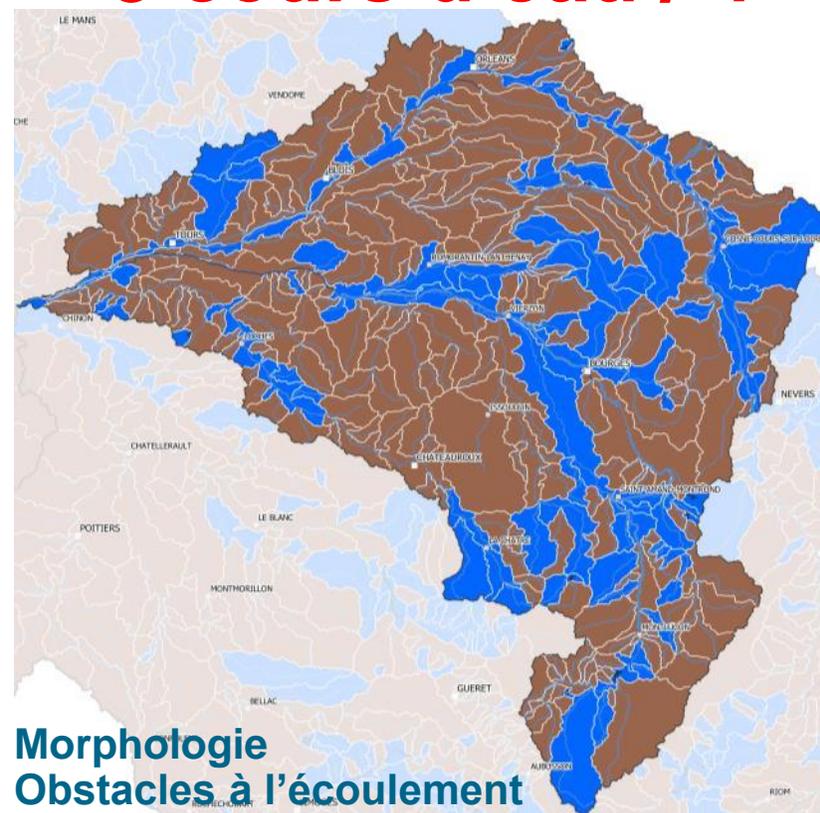
(état des lieux 2019)

**Pollutions diffuses**  
**1 cours d'eau / 2**



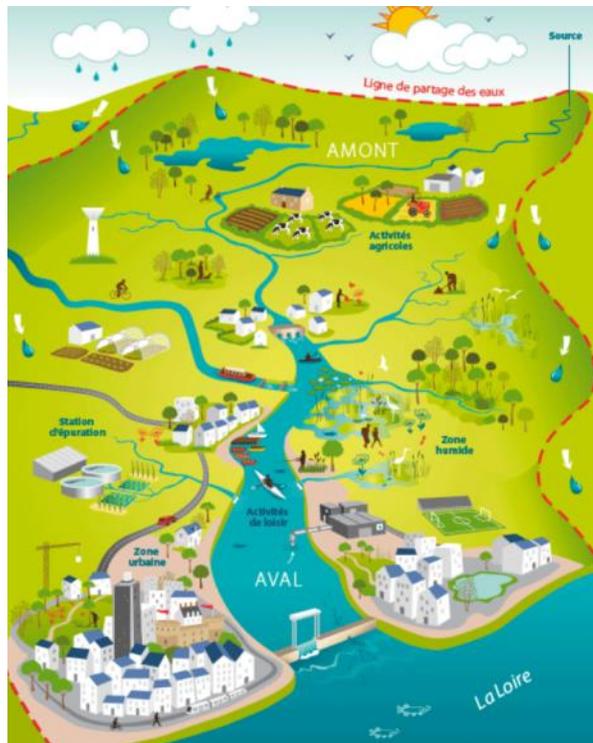
**Hydrologie**  
**2 cours d'eau / 3**

**Milieus 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

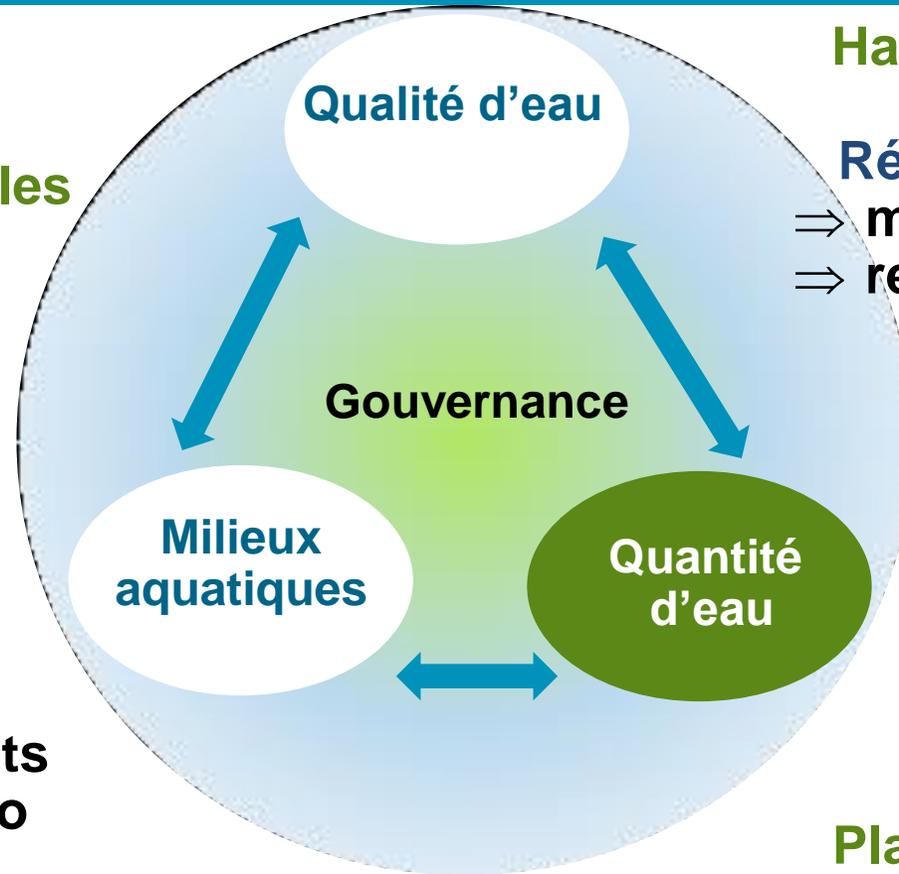
≈ éponges

- ⇒ 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

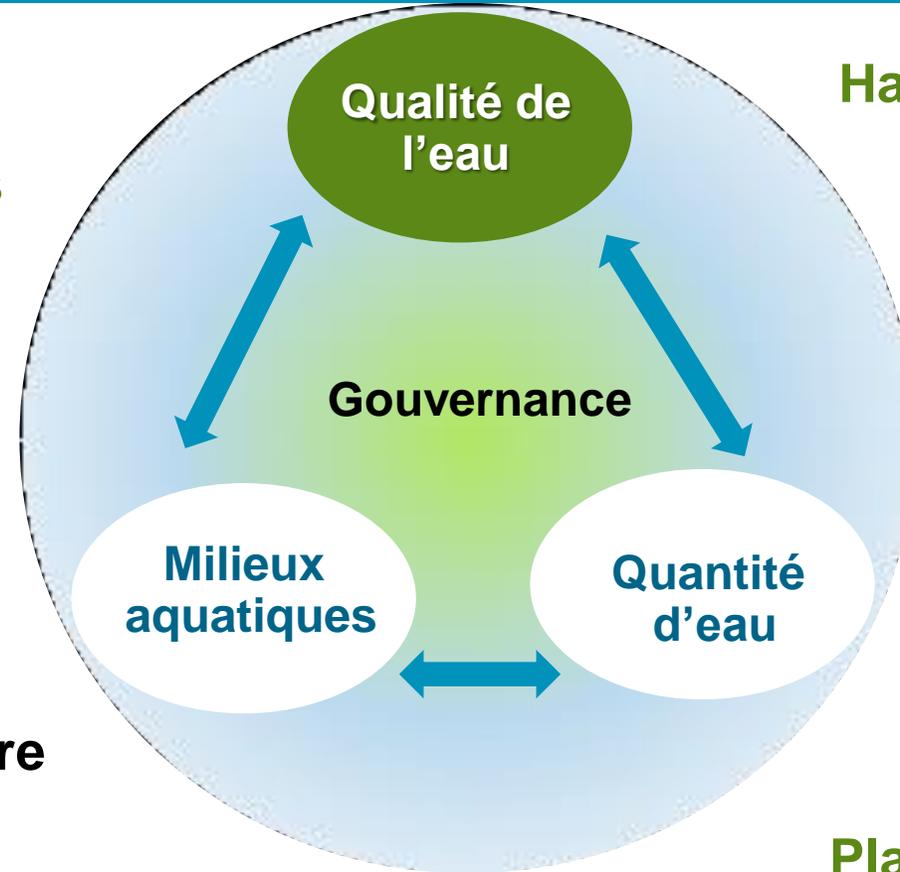
## Physico-chimie

### Zones humides fonctionnelles

Végétation ⇒ épuration /  
abattement des polluants

Haies, talus, parcelles enherbées

Végétation ⇒ épuration  
/ abattement des polluants



Gestion intégrée des  
eaux de pluie en ville

### Cours d'eau préservés

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

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

# Un bassin versant aux multiples rôles :

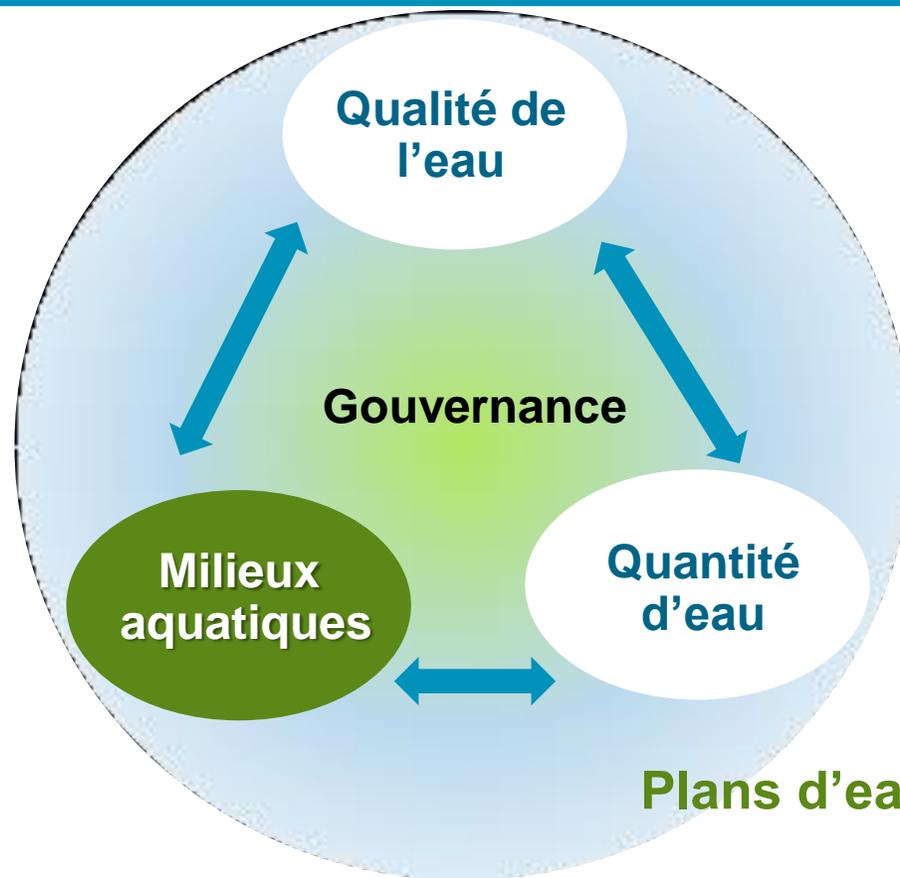
## Habitabilité - faune / flore

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

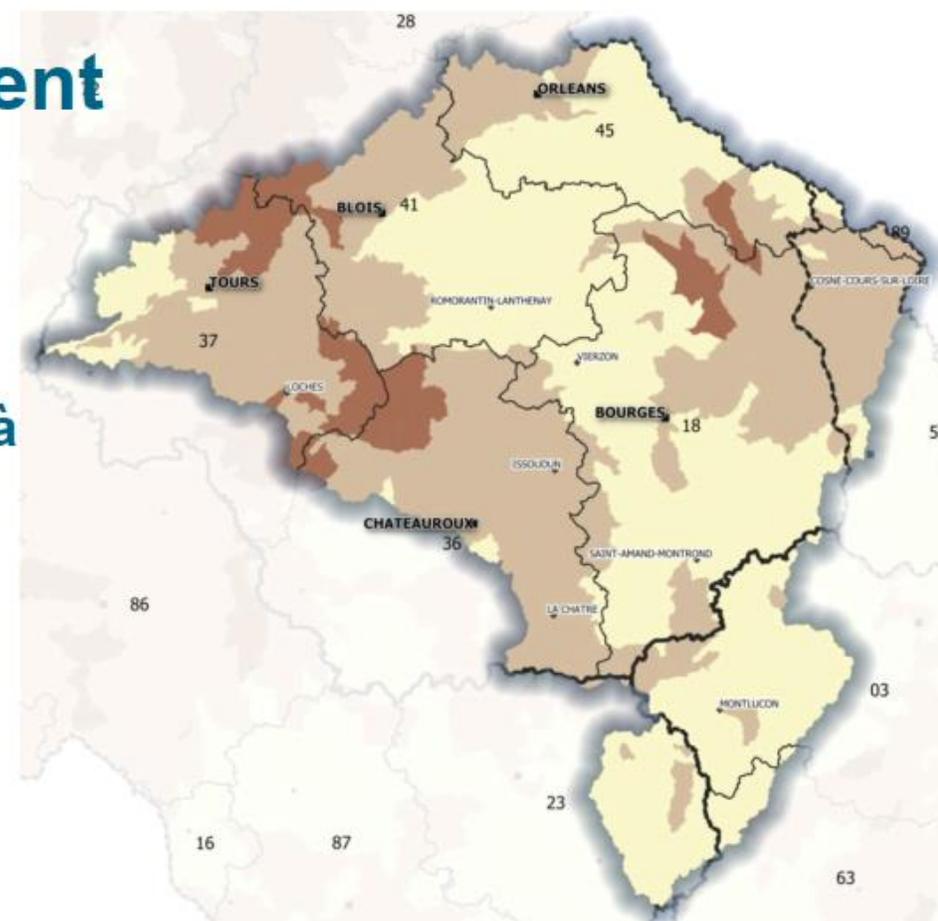


## Objectif : préserver et restaurer les bassins versants

### ➤ Réduire l'érosion et le ruissellement

**Nouvelle  
orientation**

### Vulnérabilité potentielle des sols à l'érosion



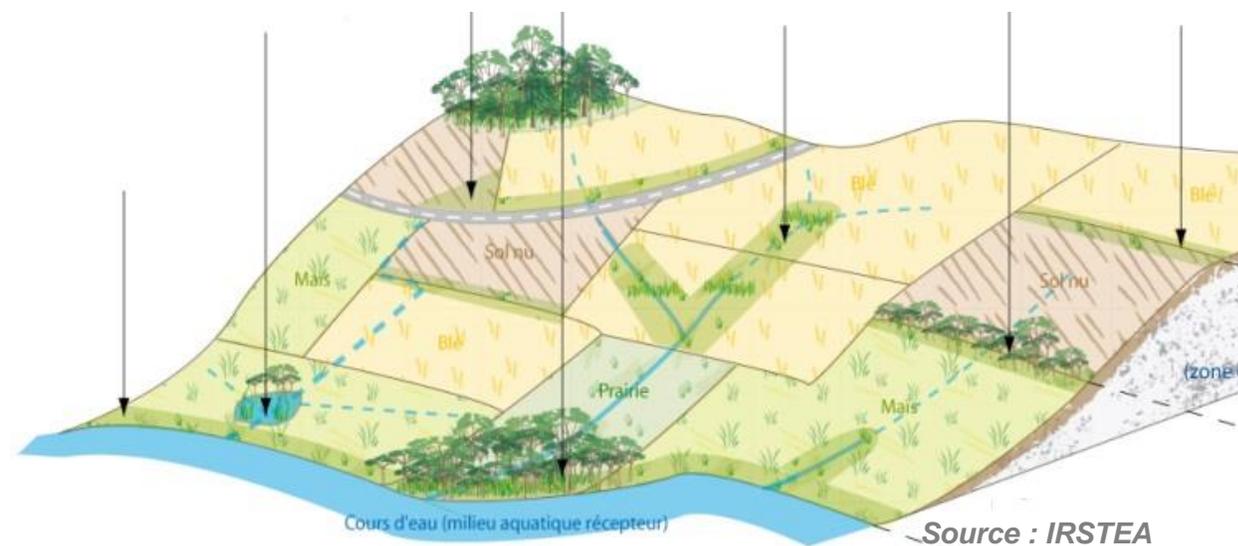


## Objectif : préserver et restaurer les bassins versants

**Nouvelle  
orientation**

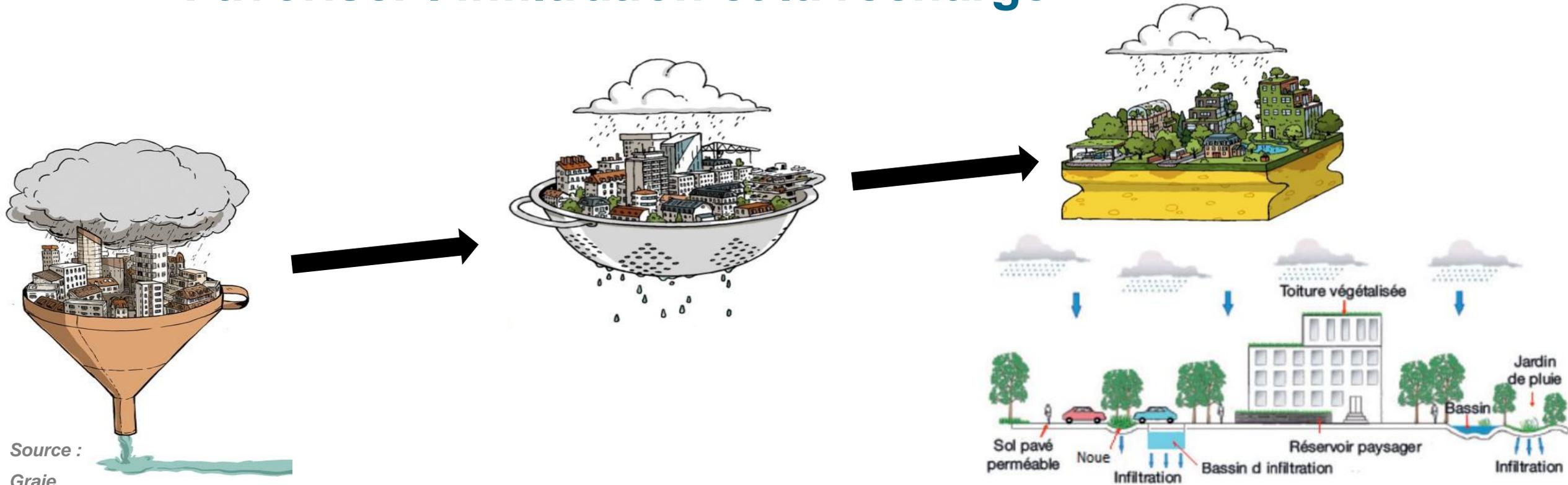
### ➤ Réduire l'érosion et le ruissellement

- **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

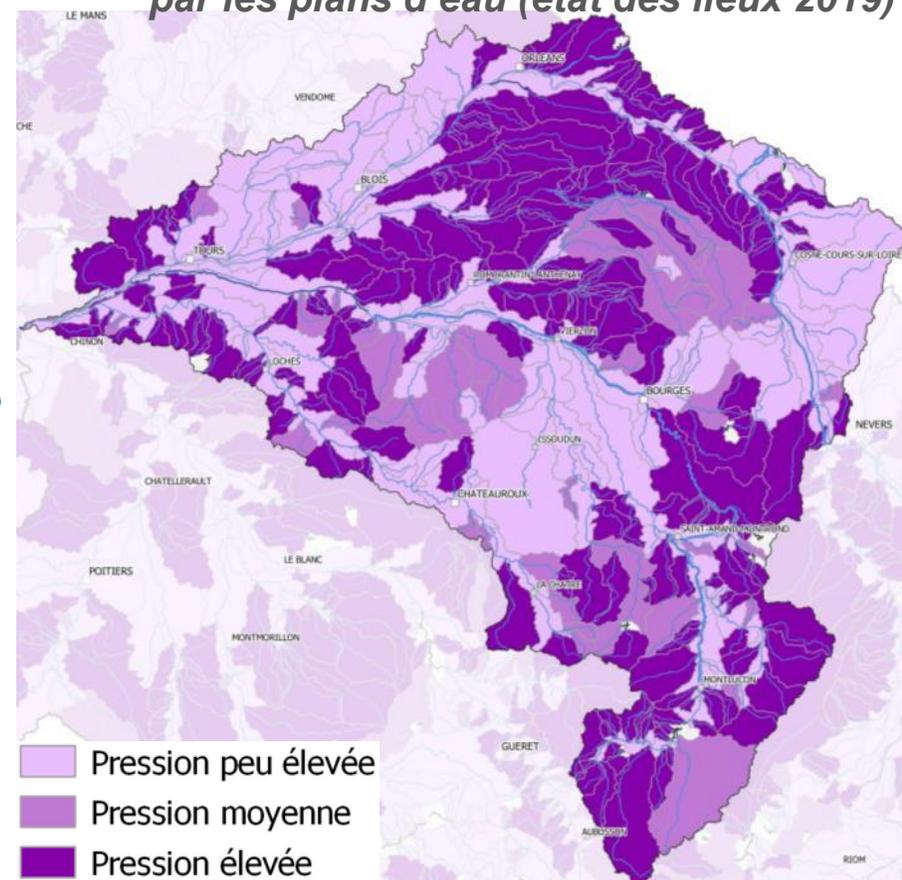
➤ Favoriser l'infiltration et la recharge des nappes



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

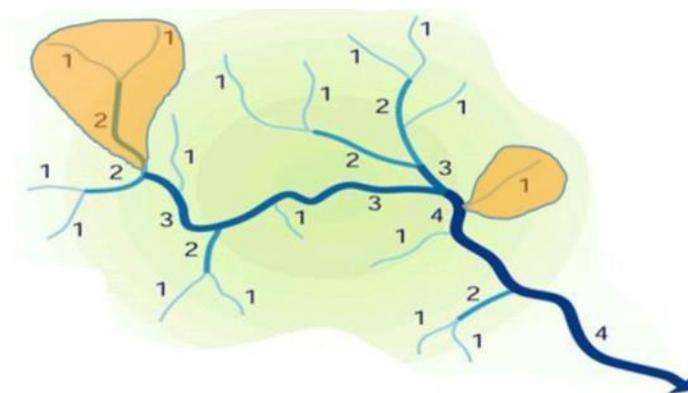
- **Supprimer / déconnecter en priorité** pour réduire les baisses de débit (estivales notamment)
- **Ne pas en créer en zone de tension** quantitative, dans les zones de réservoirs biologiques, si forte densité initiale de plans d'eau
- **Elaborer une stratégie « plans d'eau » à une échelle adaptée**

*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*





# 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

