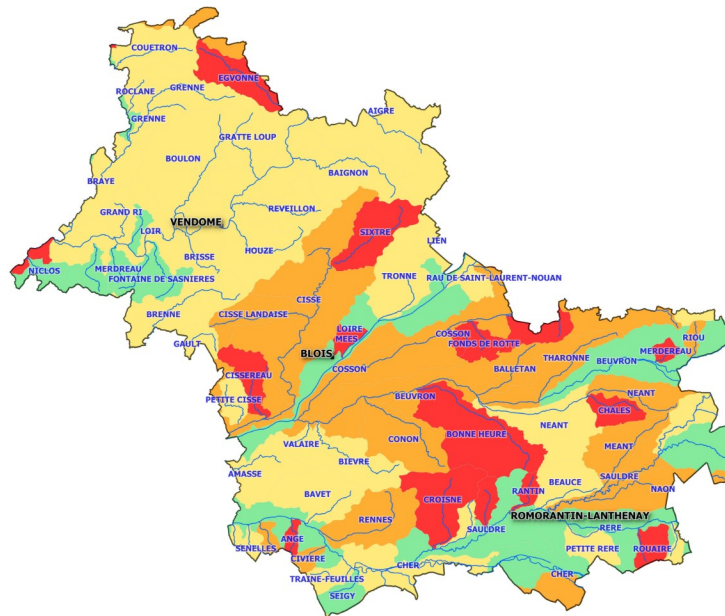
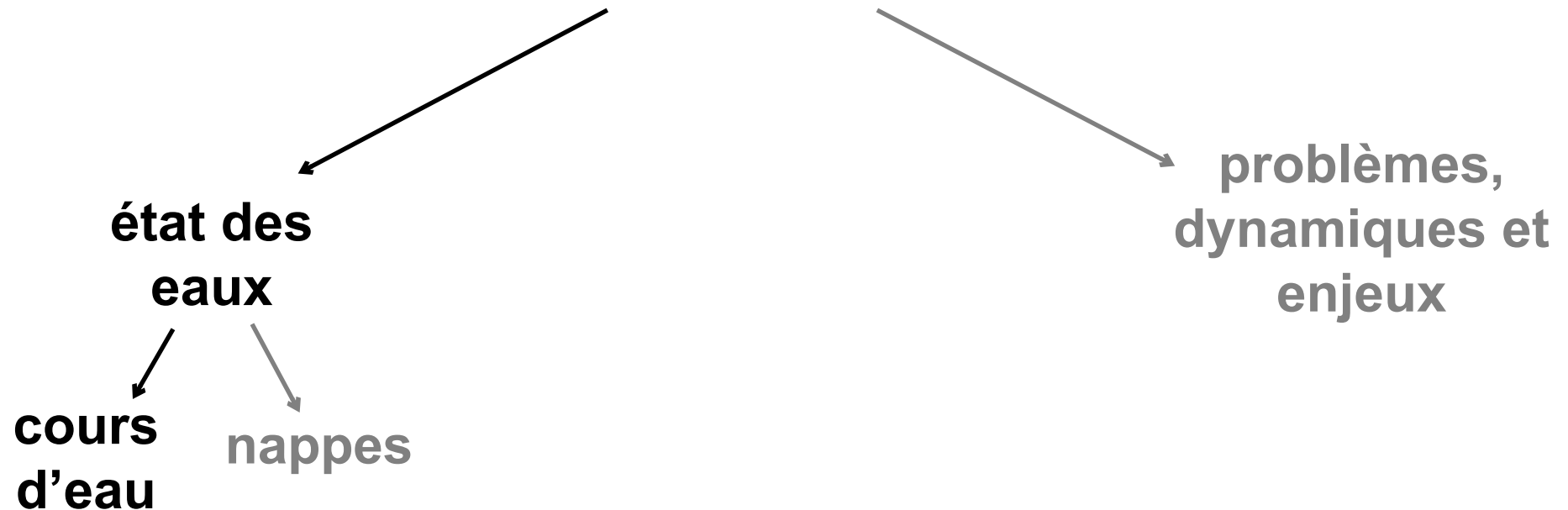




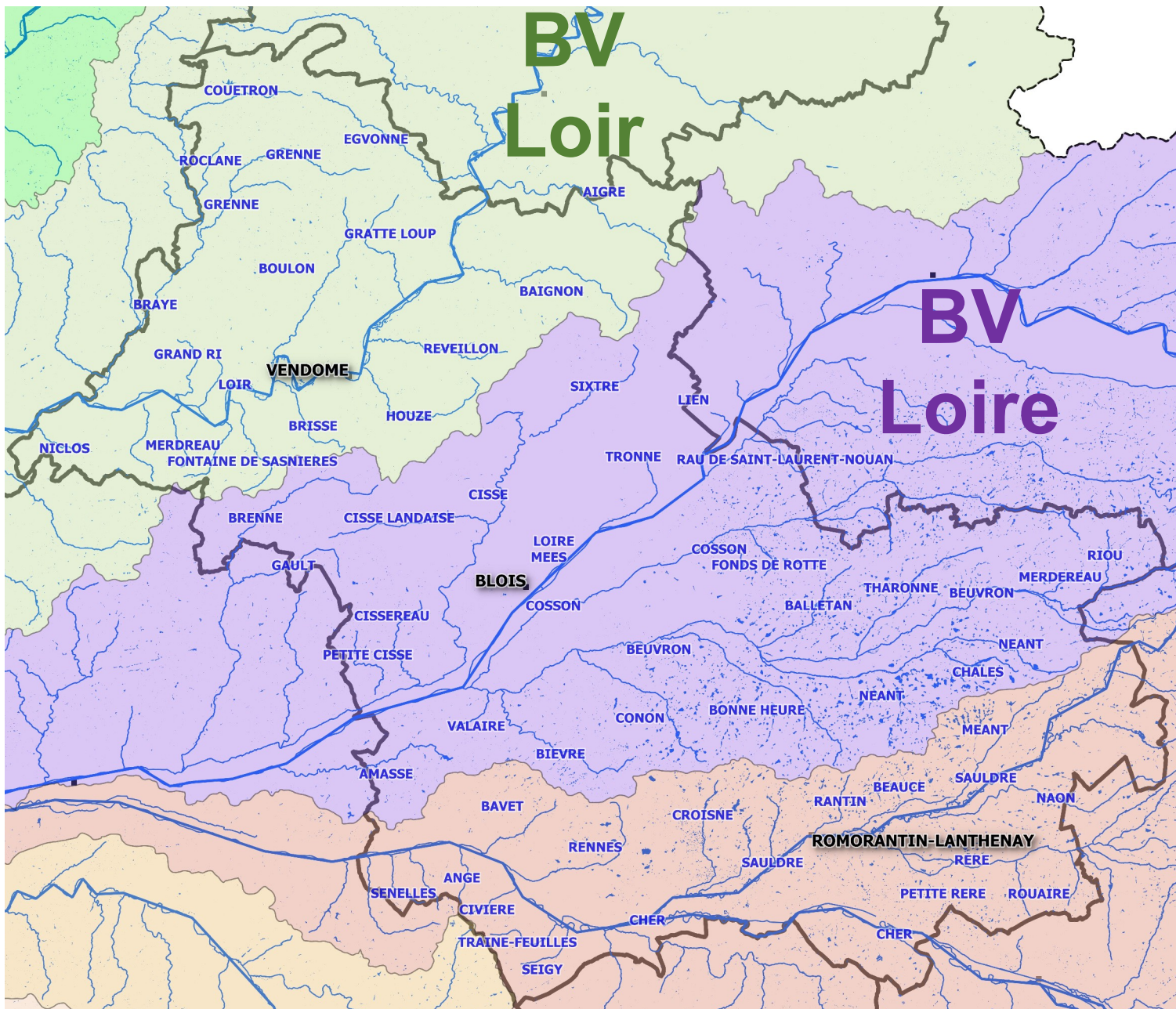
Etat des lieux de la ressource en eau dans le Loir-et-Cher



Etat des lieux de la ressource en eau dans le Loir-et-Cher



Trois grands bassins versants



~ 100 cours
d'eau

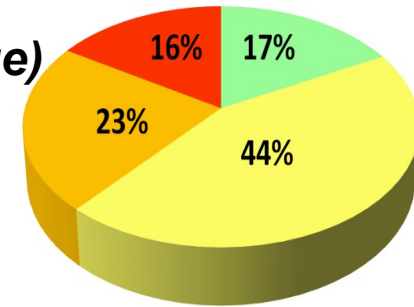
Nombreux
plans d'eau
(Sologne)

BV
Cher
Sauldre

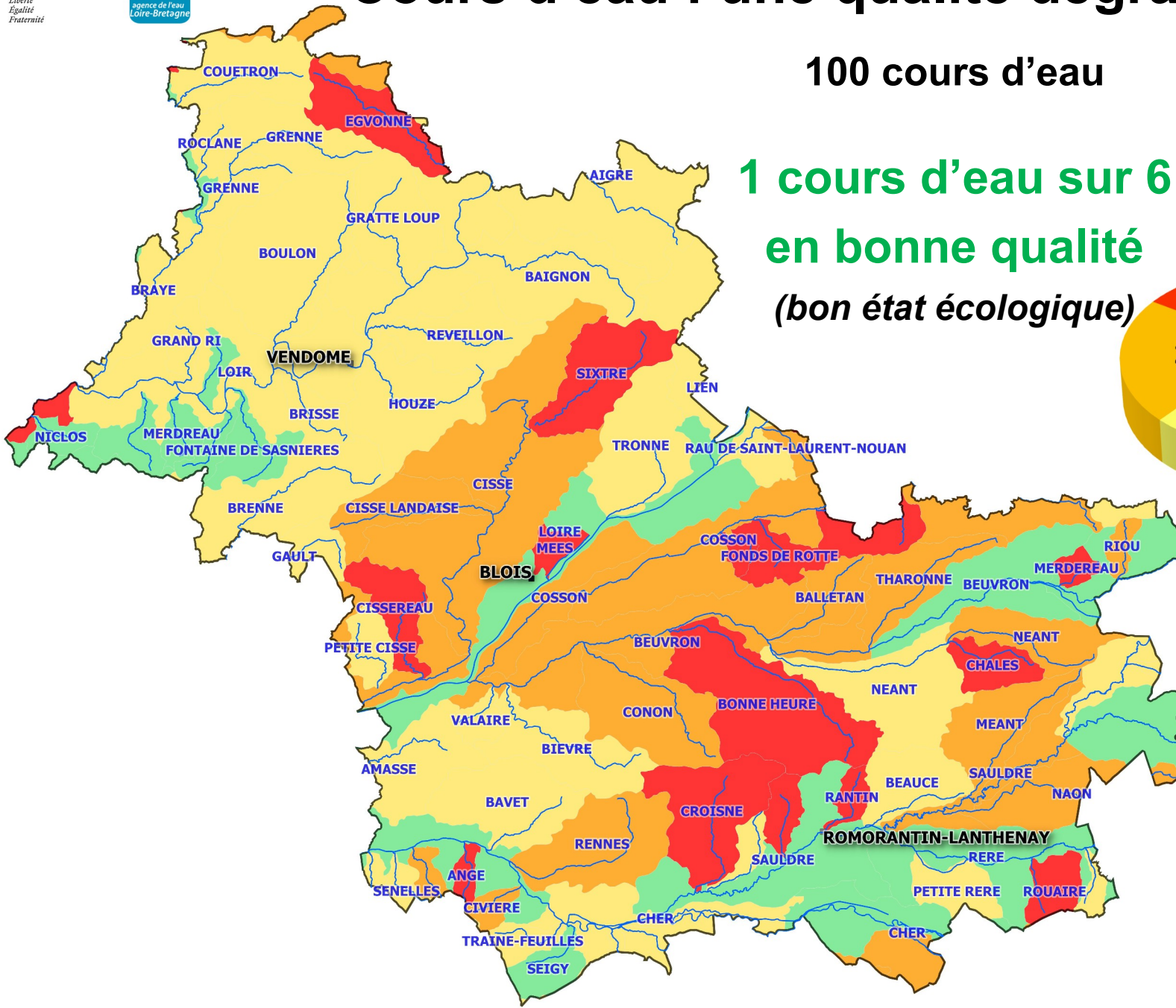
Cours d'eau : une qualité dégradée

100 cours d'eau

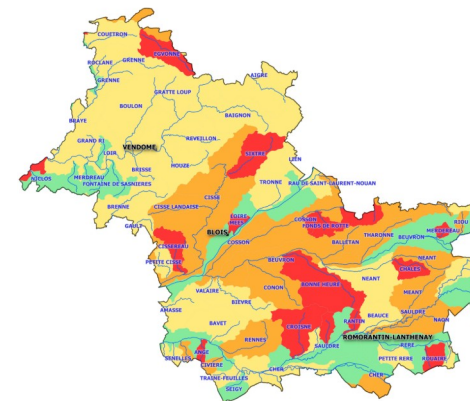
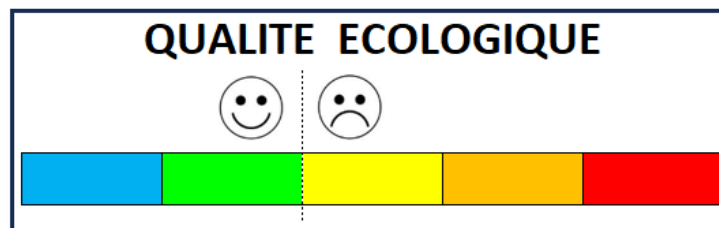
1 cours d'eau sur 6
en bonne qualité
(bon état écologique)



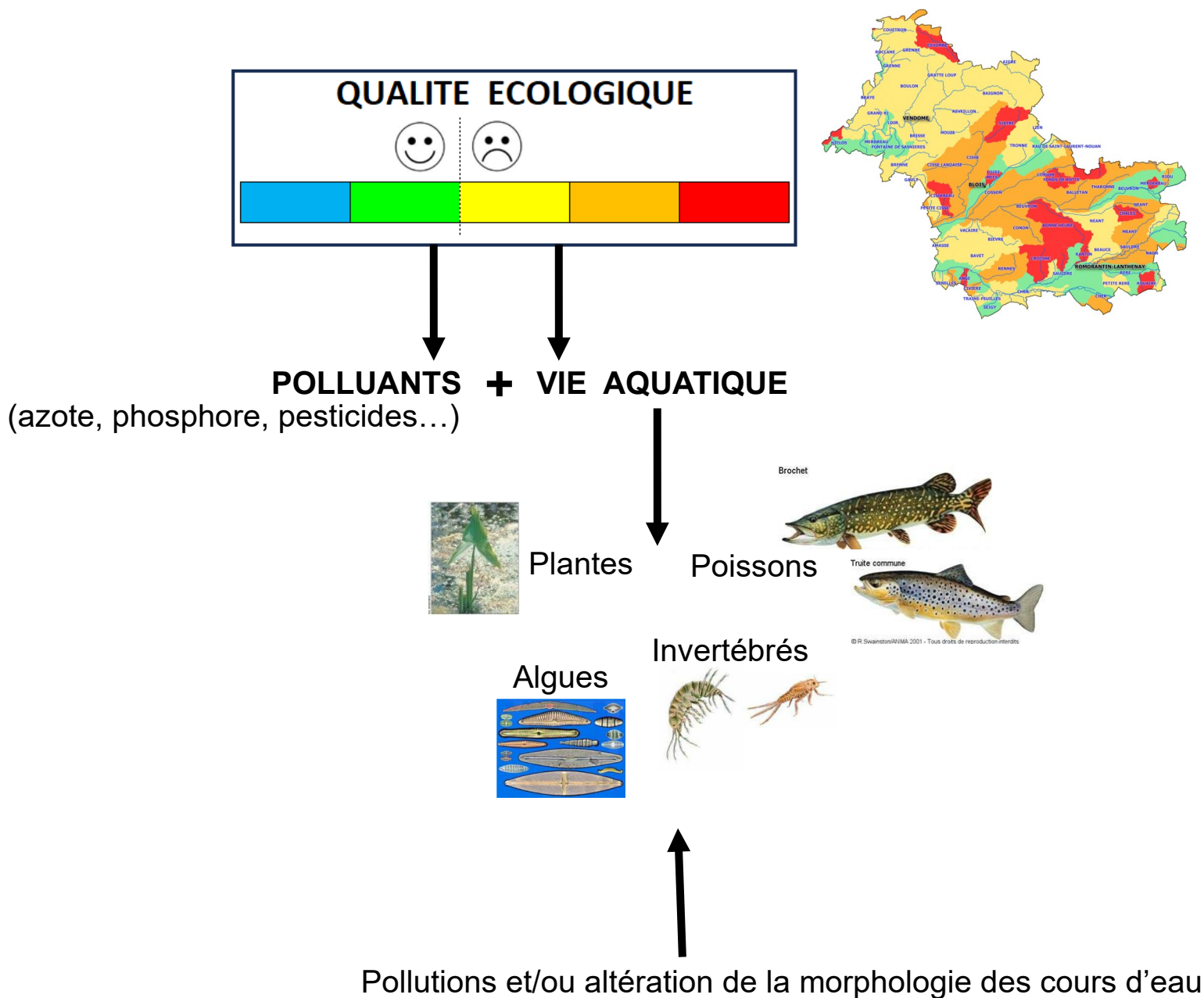
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



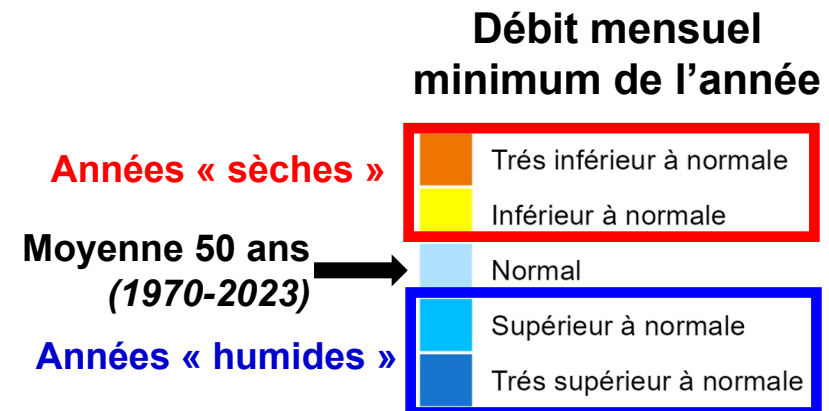
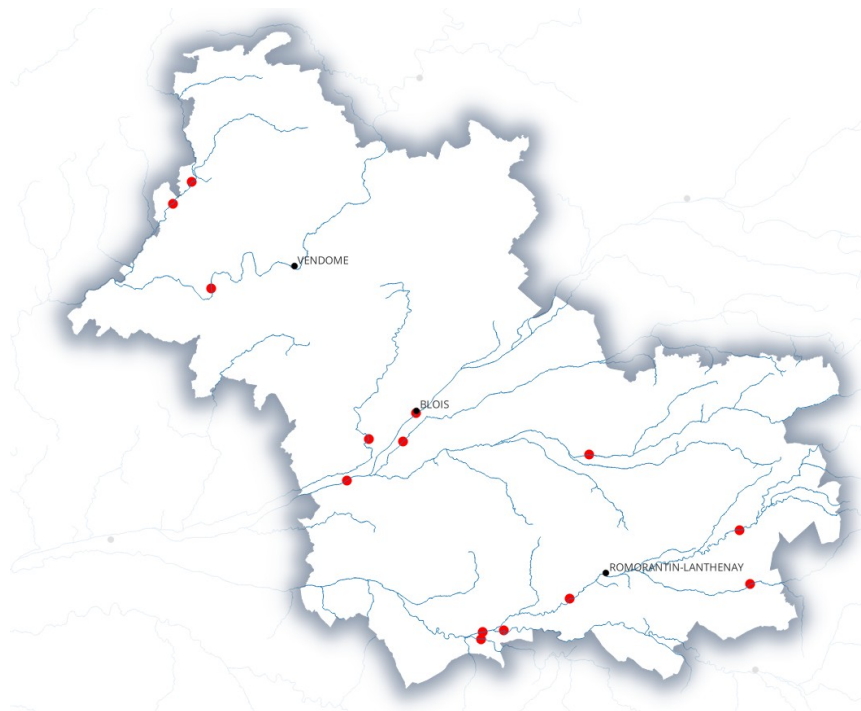
Comment mesurer la qualité d'un cours d'eau



Comment mesurer la qualité d'un cours d'eau

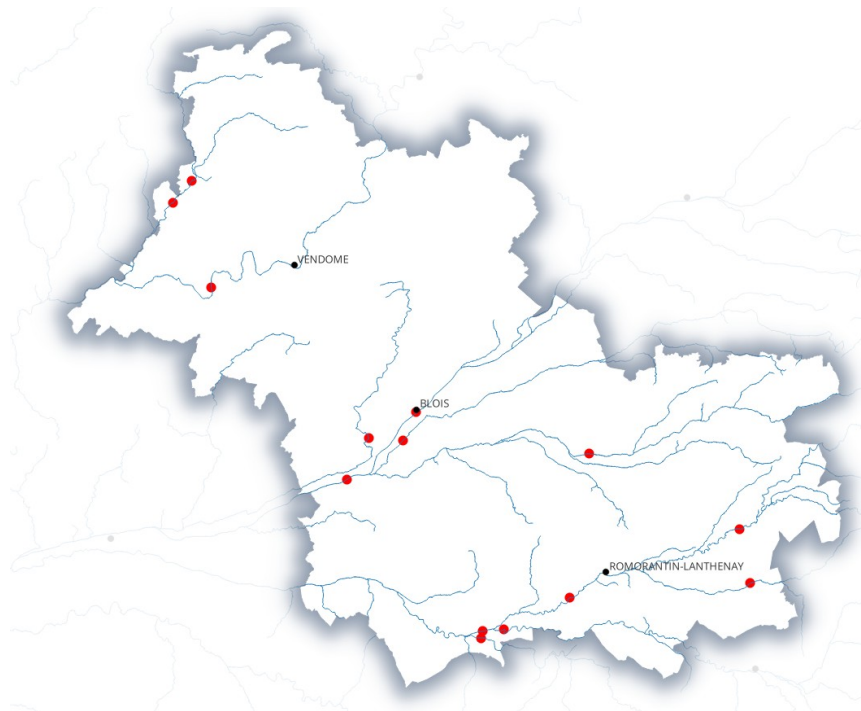
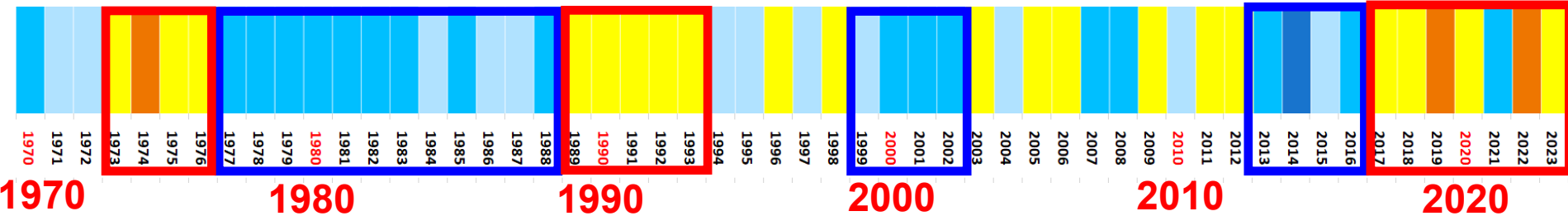


Cours d'eau : des débits à la baisse

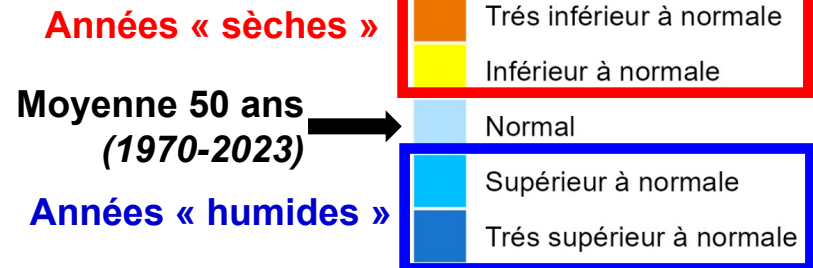


Cours d'eau : des débits à la baisse

↗ fréquence des étiages sévères



Débit mensuel minimum de l'année



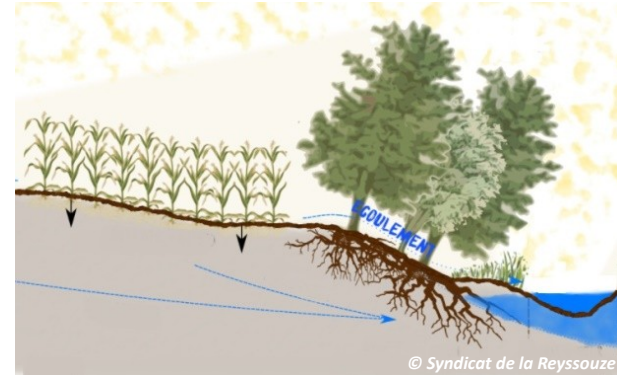
Des cours d'eau à notre service

Cours d'eau en bonne qualité
= fonctionne bien
= services durables à coût acceptable

Régulation des inondations



Réduction des inondations (ruissellement)



Épuration naturelle des pollutions



Baignade

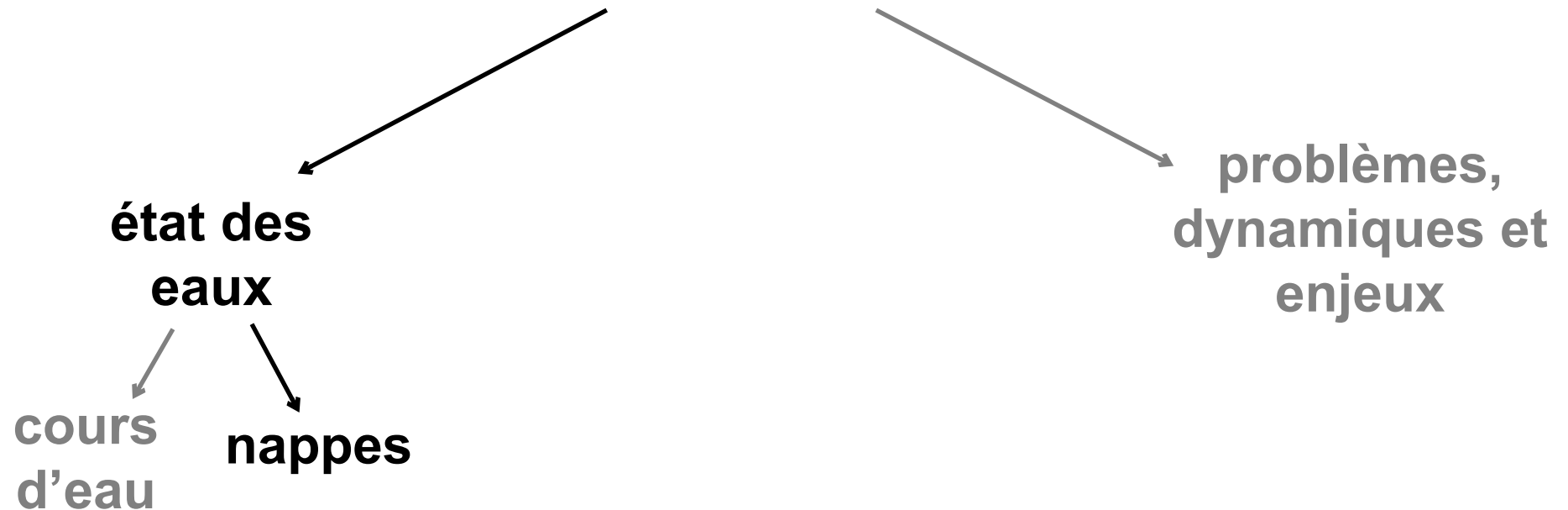


Eau potable

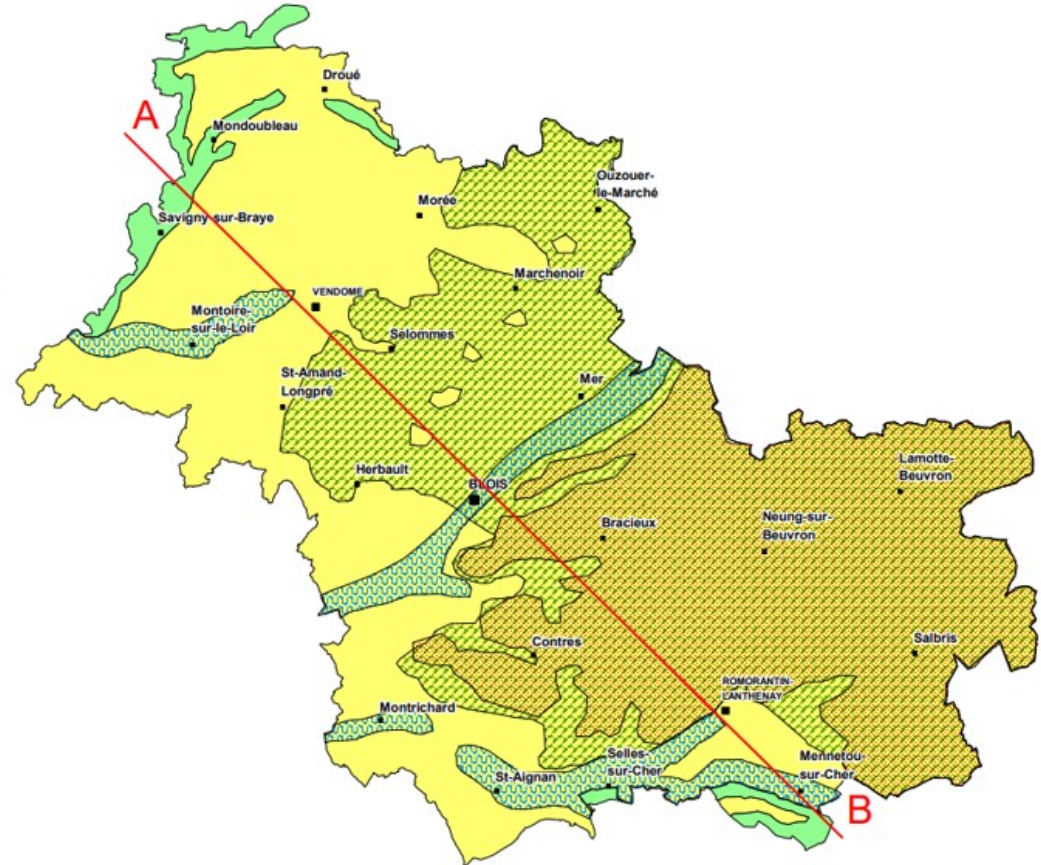


Pêche

Etat des lieux de la ressource en eau dans le Loir-et-Cher



Quatre nappes principales



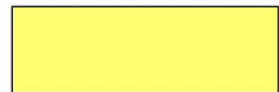
Nappes alluviales



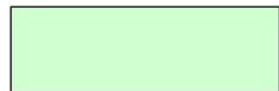
Sables et argiles de Sologne



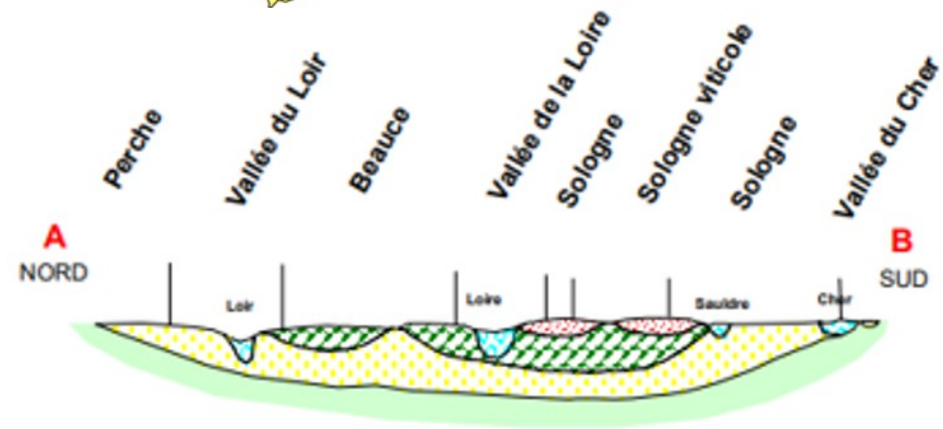
Calcaires de Beauce



Craie



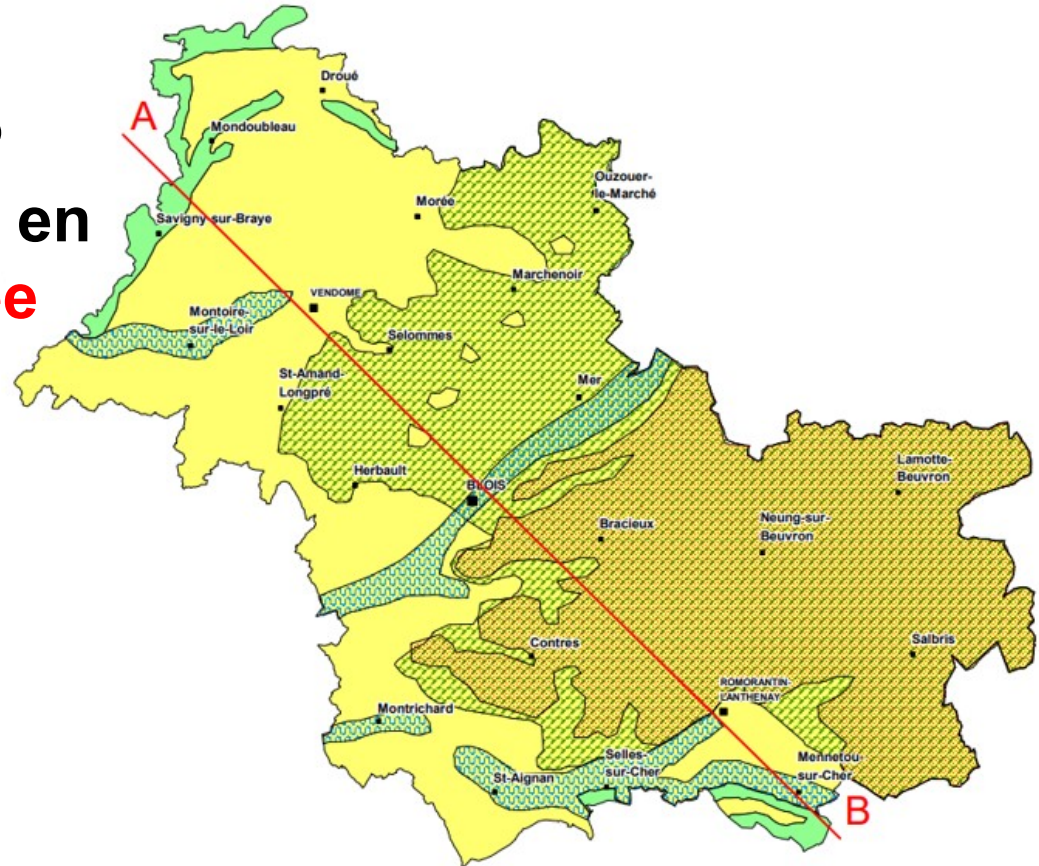
Cénomannien



Eaux souterraines : un état dégradé

20% des volumes AEP
prélevés dans une nappe en
qualité globale dégradée

Qualité :
Bonne
Dégradée



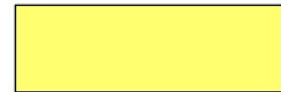
Nappes alluviales



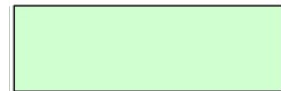
Sables et argiles de Sologne



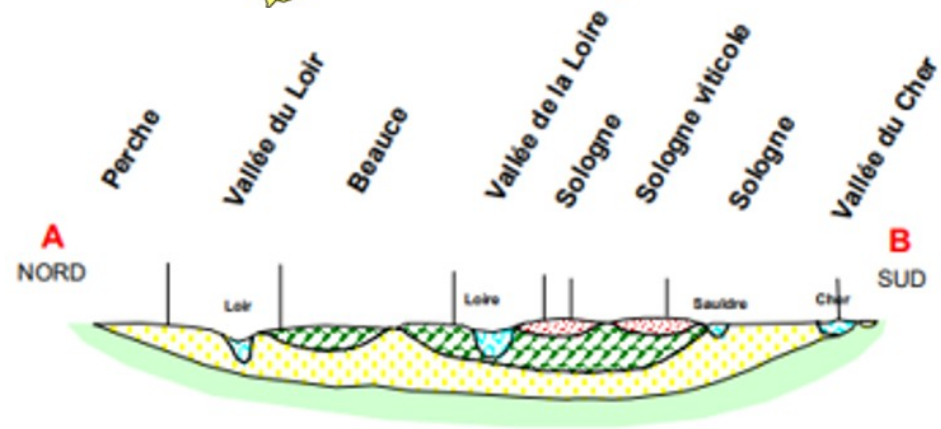
Calcaires de Beauce



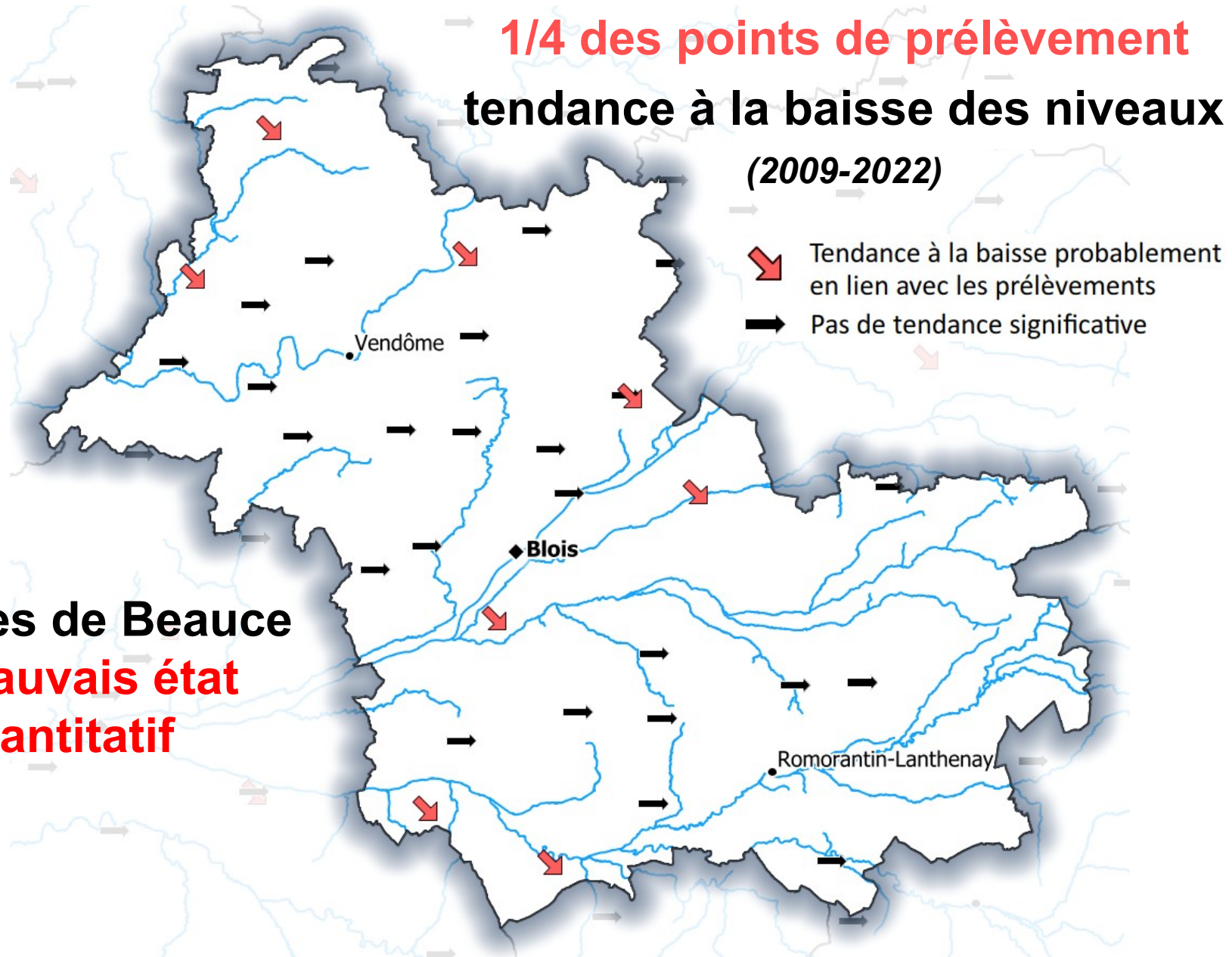
Craie



Cénomannien



Eaux souterraines : un état dégradé

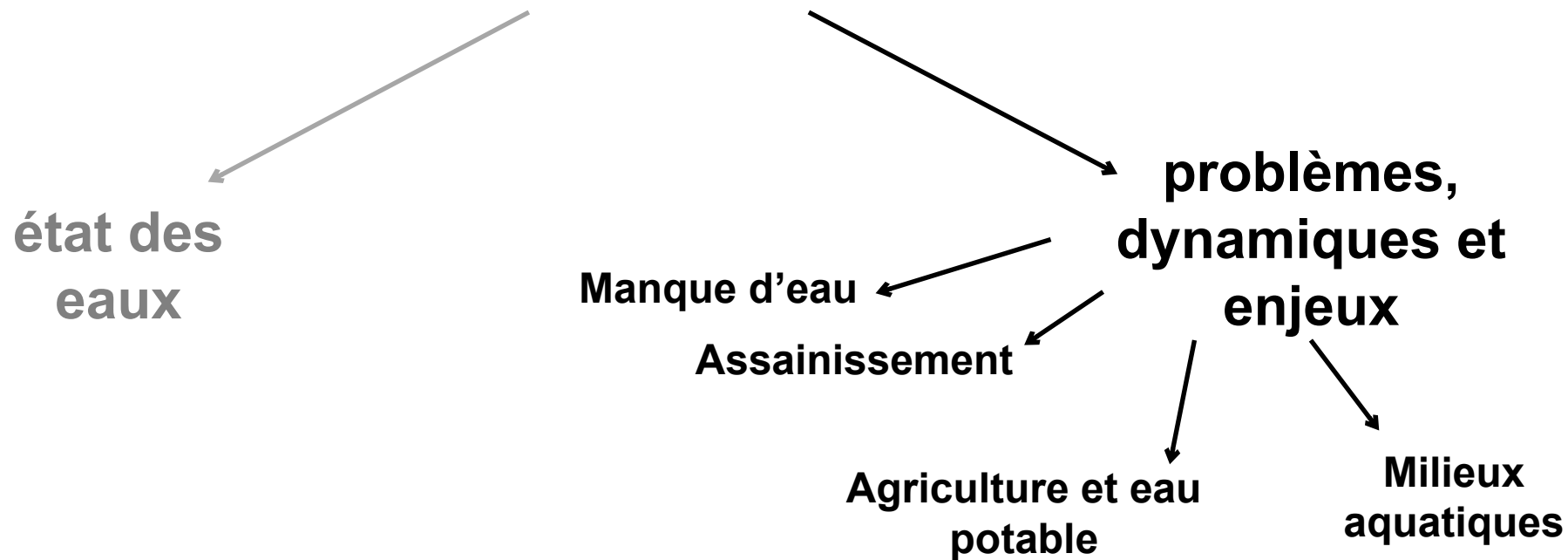


Des eaux souterraines à notre service

**Une nappe en bonne qualité et quantité
= des services durables à coût raisonné**





Etat des lieux de la ressource en eau dans le Loir-et-Cher

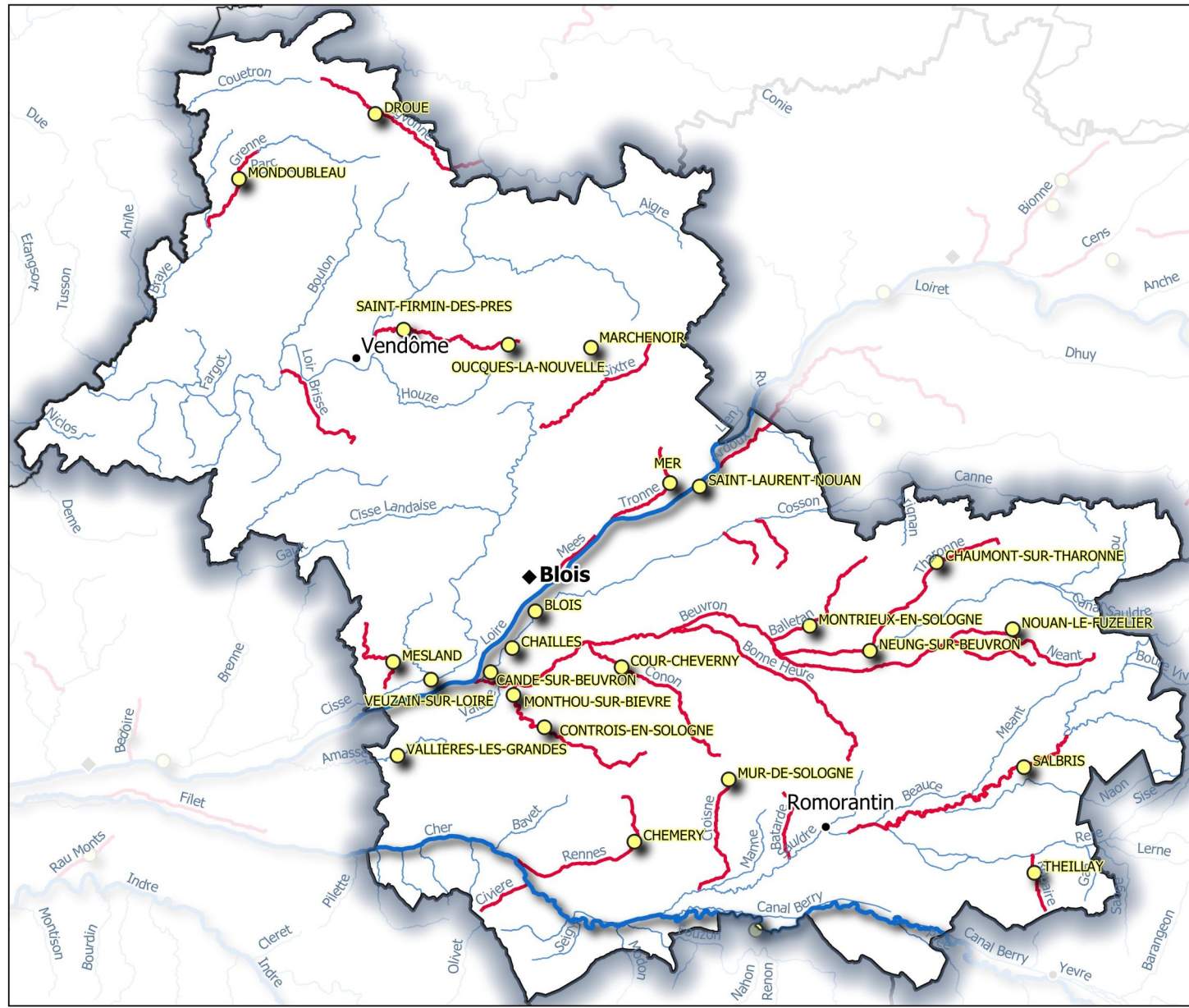


Assainissement et industrie : Pressions et dynamique

1 quart des rivières
avec qualité altérée par
des stations d'épuration

 Risque
 Pas de risque

 Systèmes
d'assainissement
prioritaires



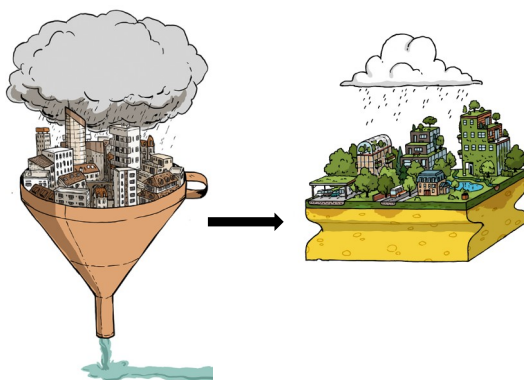
Assainissement et industrie :

Enjeux

- Dynamique bien engagée

⇒ Réaliser les travaux sur les stations impactantes

⇒ Améliorer la collecte des eaux usées
et la gestion des eaux pluviales





⇒ Maintenir un potentiel des travaux

- Structuration de la maîtrise d'ouvrage

Cours d'eau et milieux humides :

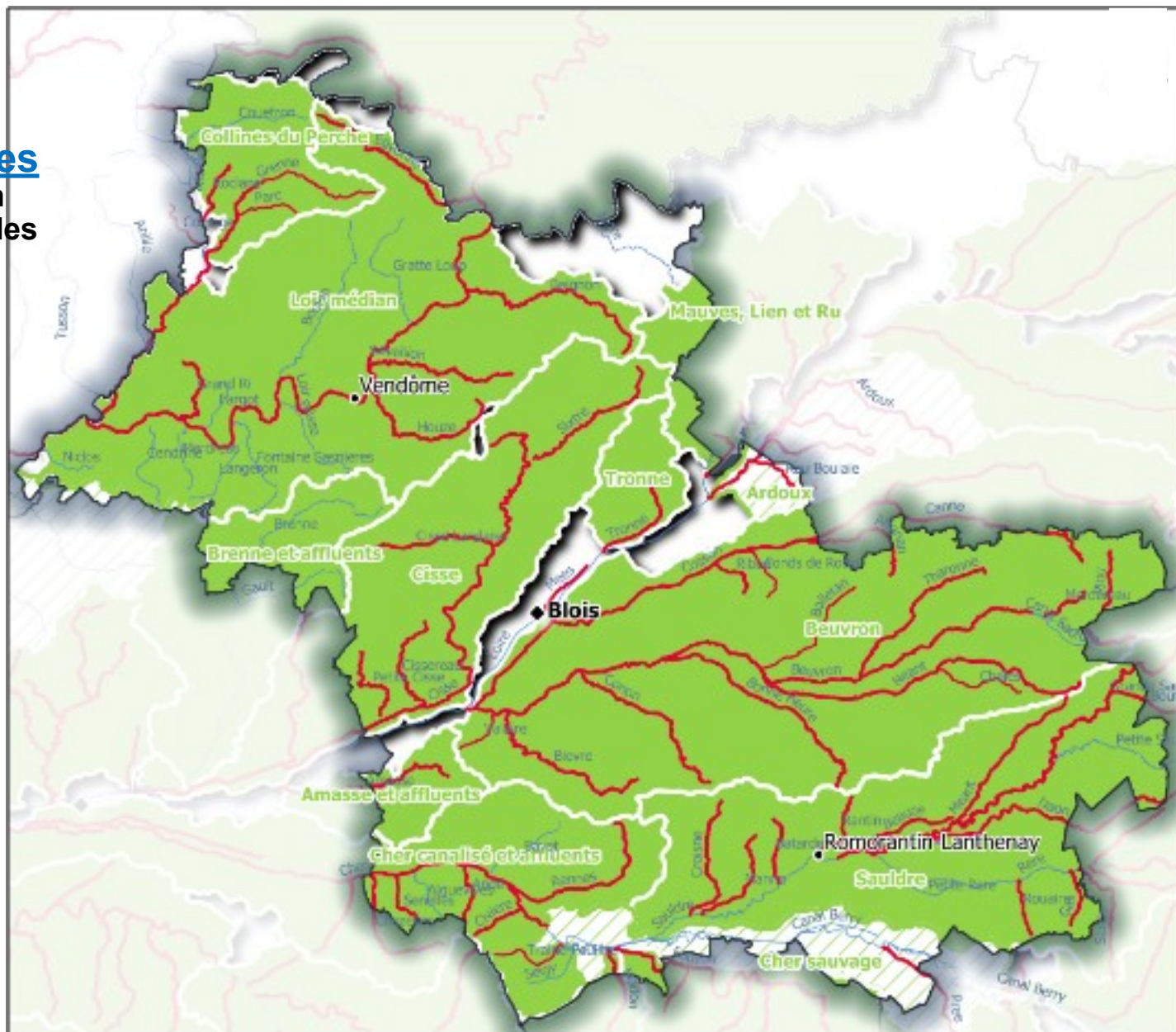
Pressions et dynamique

Deux tiers des rivières
avec qualité altérée par un
fonctionnement dégradé des
cours d'eau

-  Risque
-  Pas de risque

Contrats territoriaux

-  Mise en œuvre
-  Elaboration / transition



Cours d'eau et milieux humides :

Enjeux

Dynamique bien engagée

- ⇒ **Se mobiliser à hauteur des travaux nécessaires**
 - **Moyens techniques, humains et financiers**
 - **Lever les freins sociologiques**

Prélèvements d'eau : Pressions et dynamique

Moitié des rivières
avec qualité altérée par
des prélèvements

 Risque

 Pas de risque

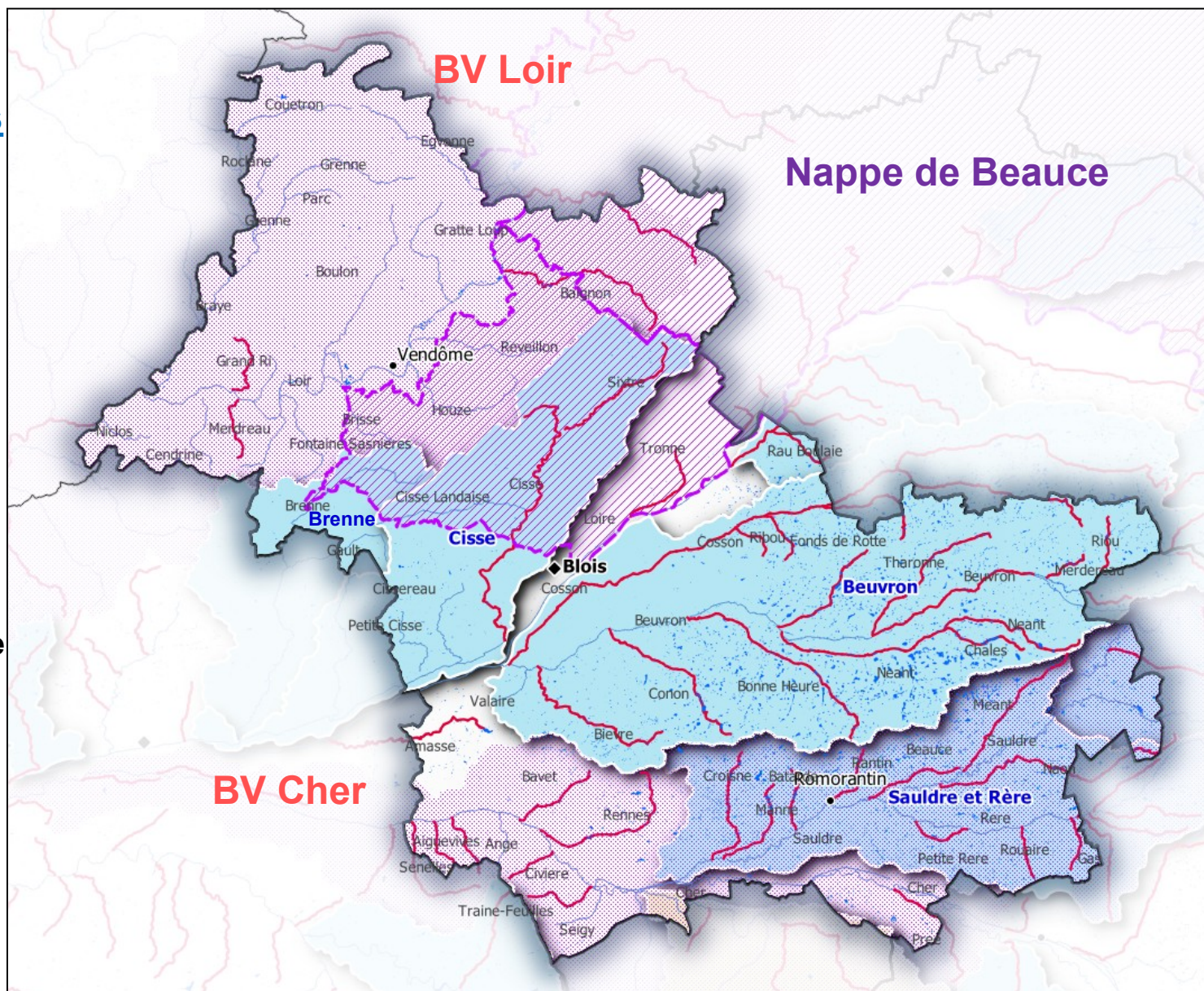
Nappe de Beauce
en tension quantitative

Démarches engagées :

 Gestion collective
de l'irrigation

 Etude globale

 Démarche dans
contrat territorial



Prélèvements d'eau :

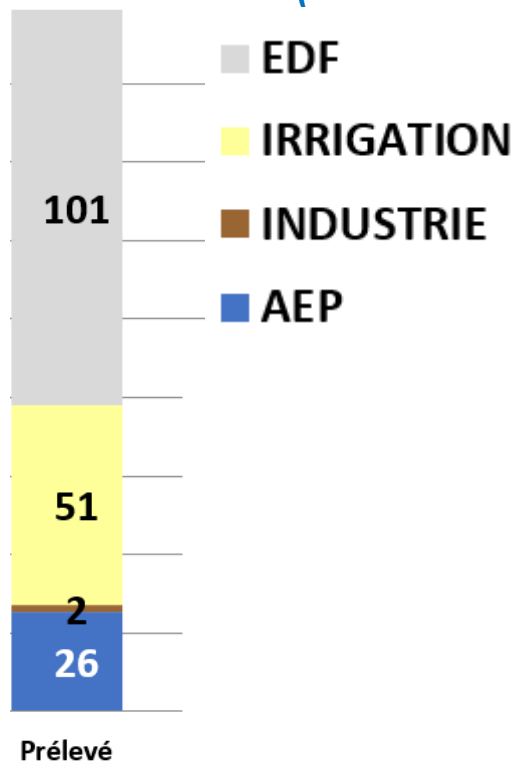
Enjeux

- ⇒ **Engager collectivement des démarches**
 - **Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires**
 - **Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible**

Prélèvements d'eau : Enjeux

- ⇒ Engager collectivement des démarches
 - Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires
 - Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible

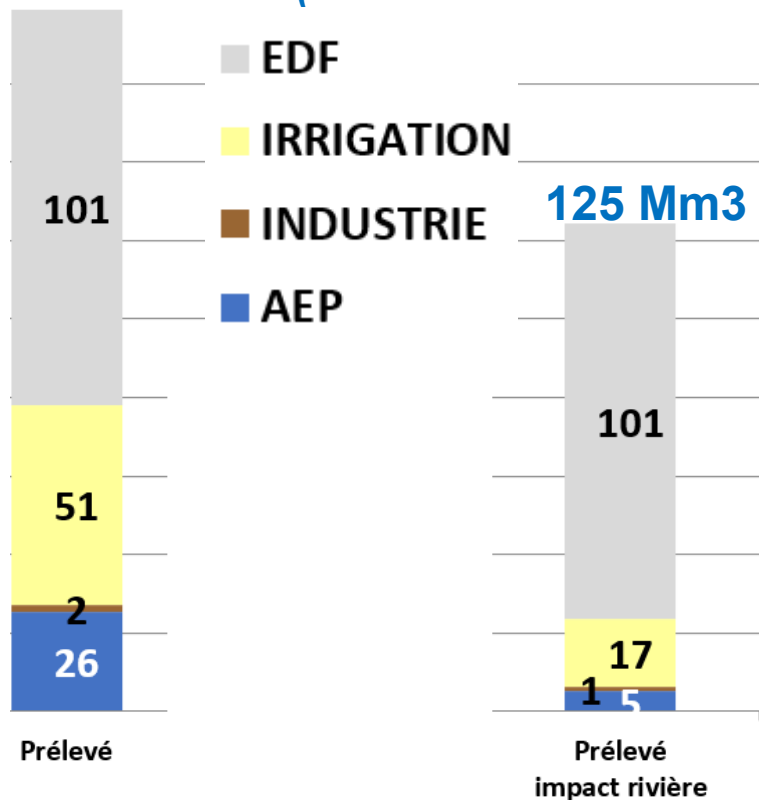
179 Mm³/an (Loir-et-Cher ~ 2019-2022)



Prélèvements d'eau : Enjeux

- ⇒ Engager collectivement des démarches
- Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires
 - Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible

179 Mm³/an (Loir-et-Cher ~ 2019-2022)

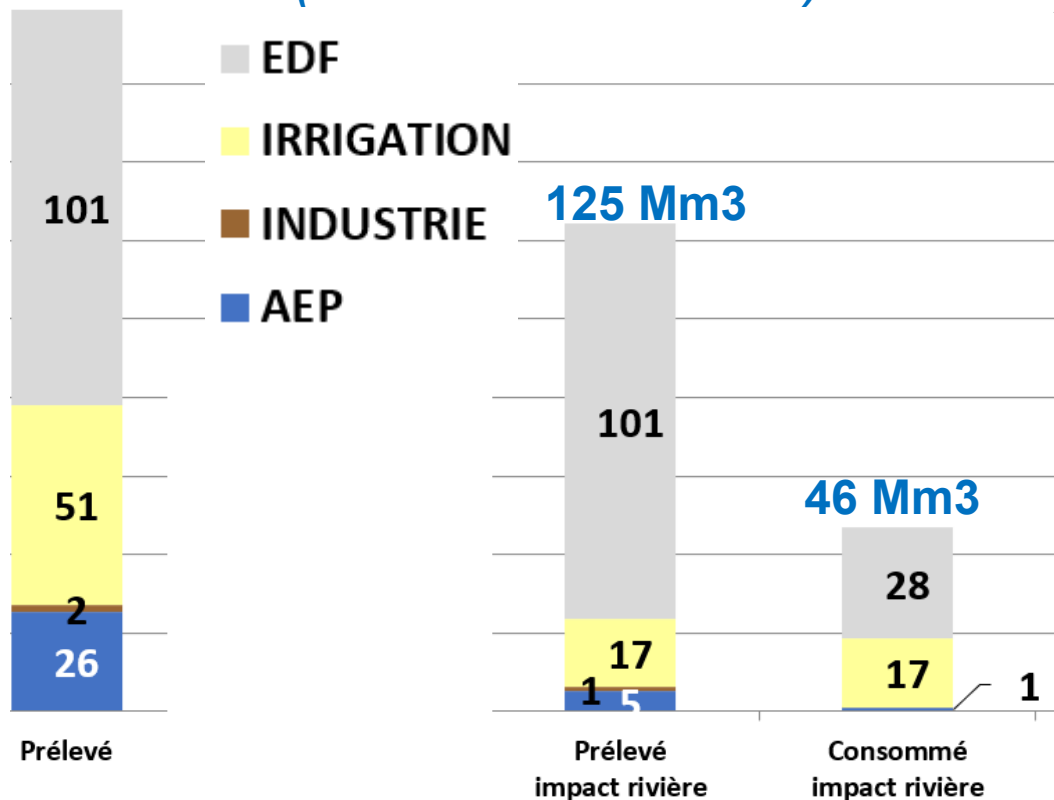


- Impact sur le cours d'eau :
- Ressource prélevée
 - Prélevé ≠ consommé (restitué)
 - Année ≠ étiage

Prélèvements d'eau : Enjeux

- ⇒ Engager collectivement des démarches
- Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires
 - Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible

179 Mm³/an (Loir-et-Cher ~ 2019-2022)

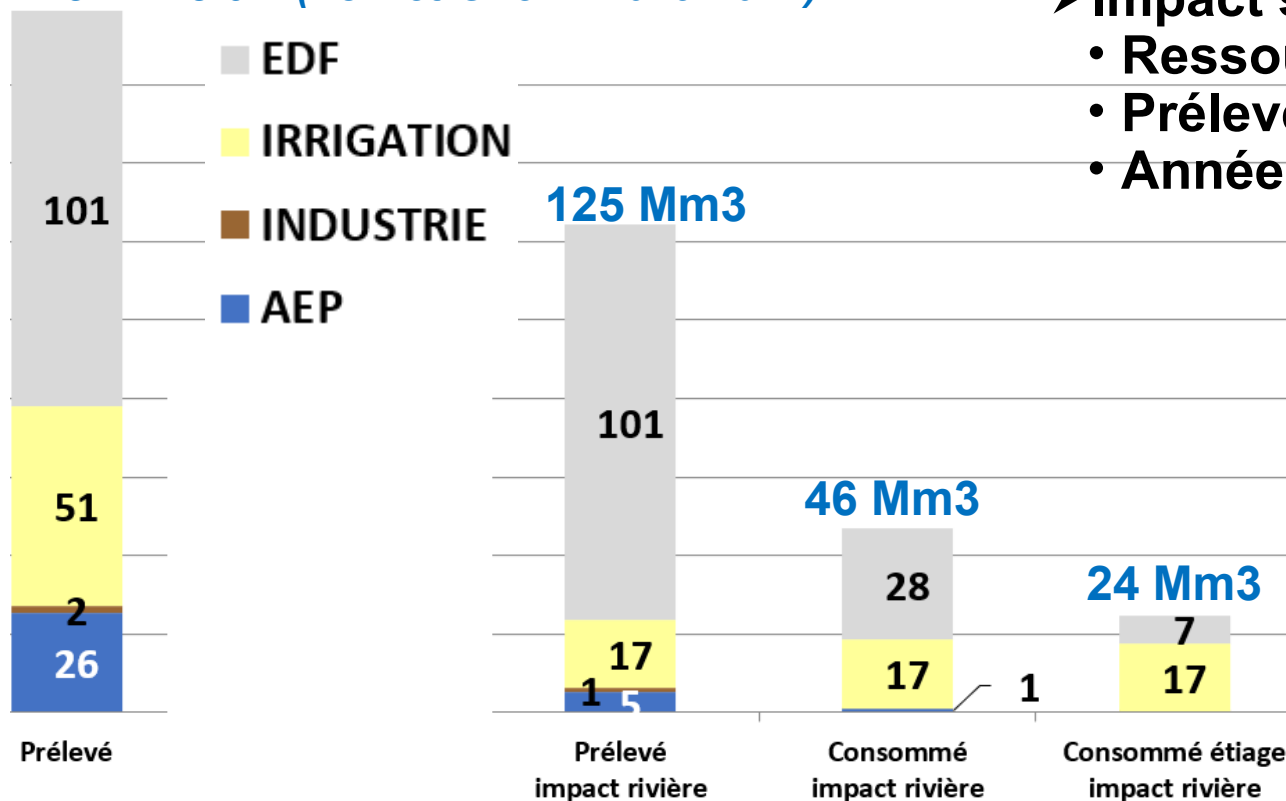


- Impact sur le cours d'eau :
- Ressource prélevée
 - Prélevé ≠ consommé (restitué)
 - Année ≠ étiage

Prélèvements d'eau : Enjeux

- ⇒ Engager collectivement des démarches
- Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires
 - Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible

179 Mm³/an (Loir-et-Cher ~ 2019-2022)

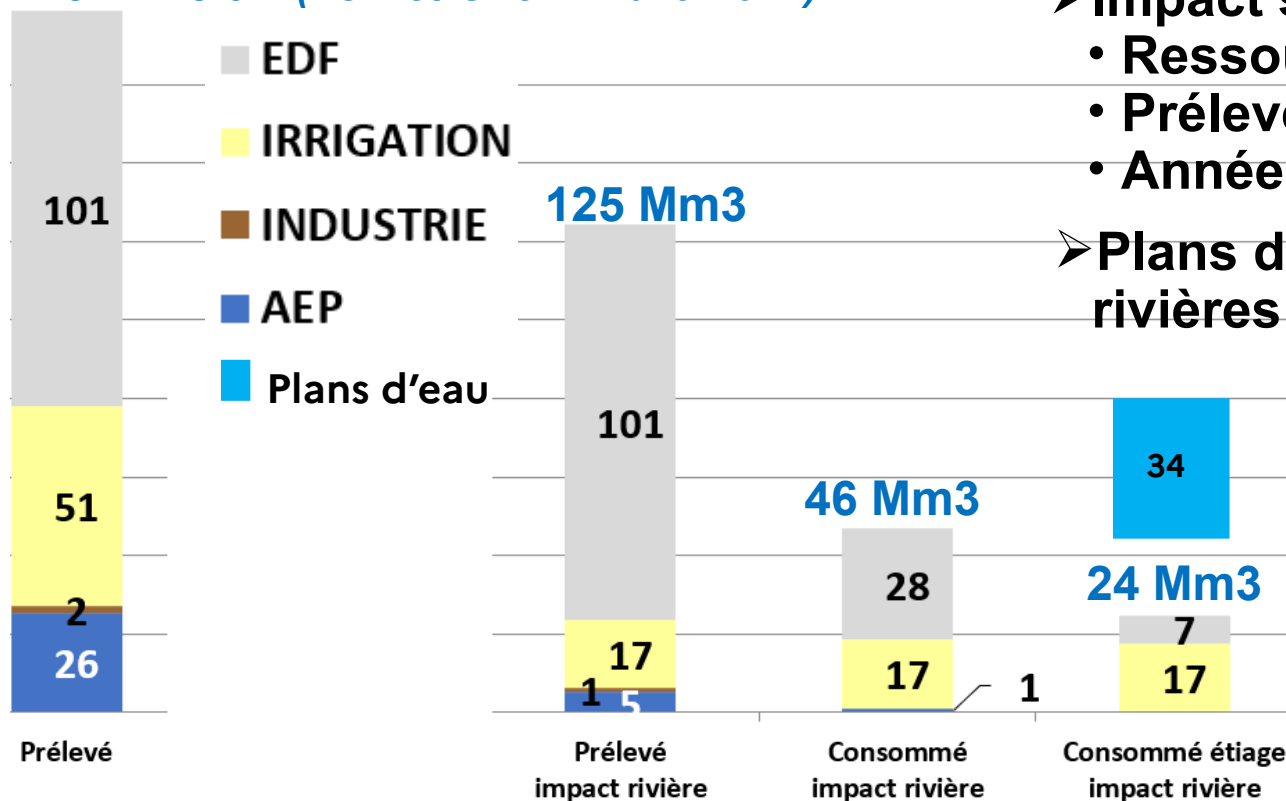


- Impact sur le cours d'eau :
- Ressource prélevée
 - Prélevé ≠ consommé (restitué)
 - Année ≠ étiage

Prélèvements d'eau : Enjeux

- ⇒ Engager collectivement des démarches
- Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires
 - Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible

179 Mm³/an (Loir-et-Cher ~ 2019-2022)



- Impact sur le cours d'eau :
 - Ressource prélevée
 - Prélevé ≠ consommé (restitué)
 - Année ≠ étiage
- Plans d'eau impactant les rivières - 11 000 ha

Prélèvements d'eau :

Enjeux

- ⇒ **Engager collectivement des démarches**
 - **Partager les enjeux et hiérarchiser les territoires**
 - **Identifier les besoins des milieux et des usages, et la ressource disponible**

- ⇒ **Apporter des solutions pour les milieux et les usages**
 - **Tenir compte du dérèglement climatique**

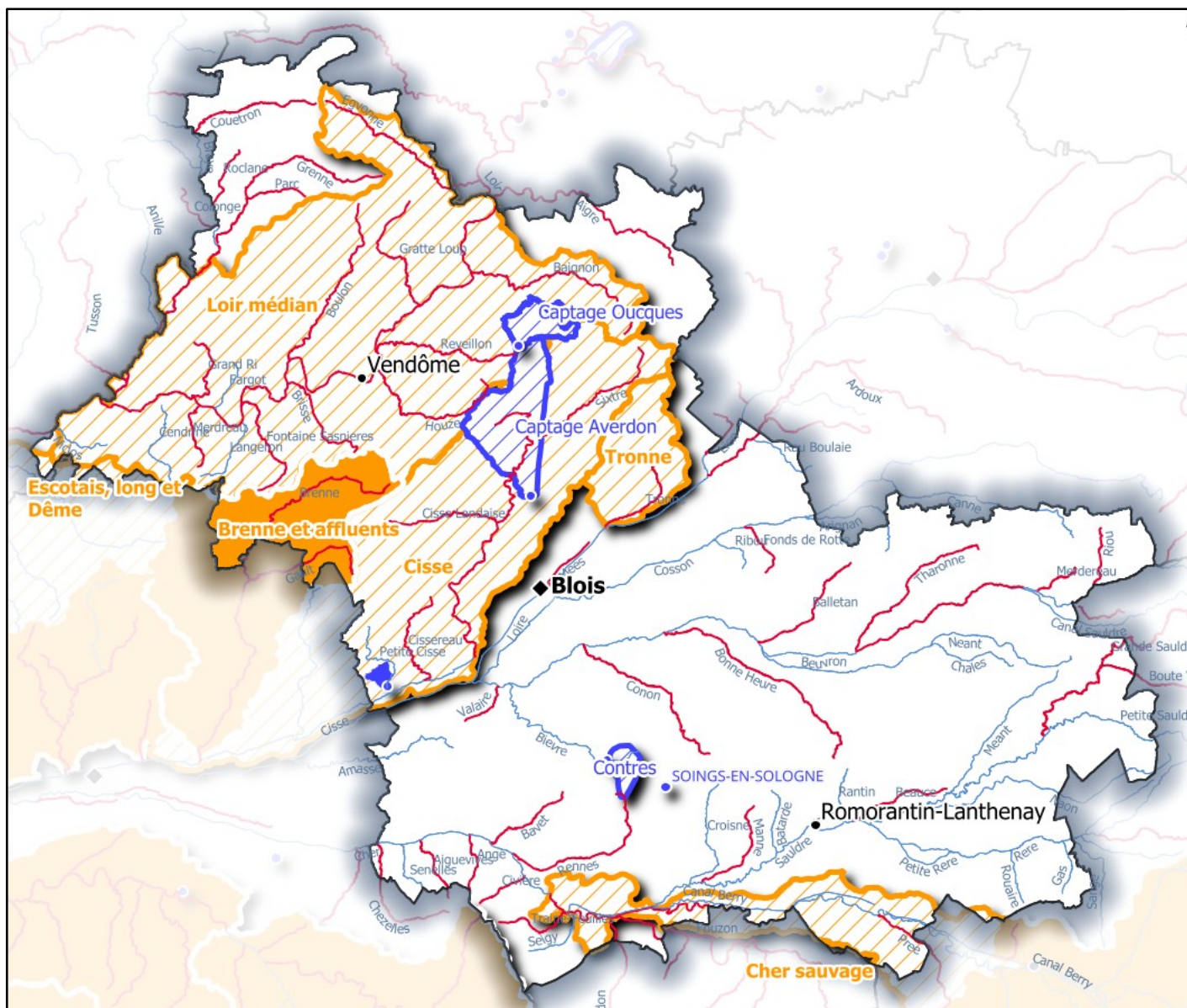
Pollutions diffuses agricoles et eau potable : Pressions et dynamique

Moitié des rivières
avec qualité altérée par
pollutions agricoles

 Risque




 Pas de risque

20 000 habitants
avec non-conformité de
l'eau potable
(ponctuelle/avérée 2022)



Contrats territoriaux

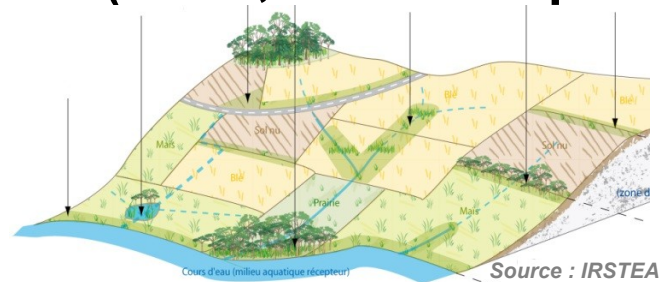
 Bassins versants
 Mise en œuvre
 Elaboration et transition

 Captages prioritaires
 Mise en œuvre
 Elaboration et transition

Pollutions diffuses agricoles et eau potable : Enjeux

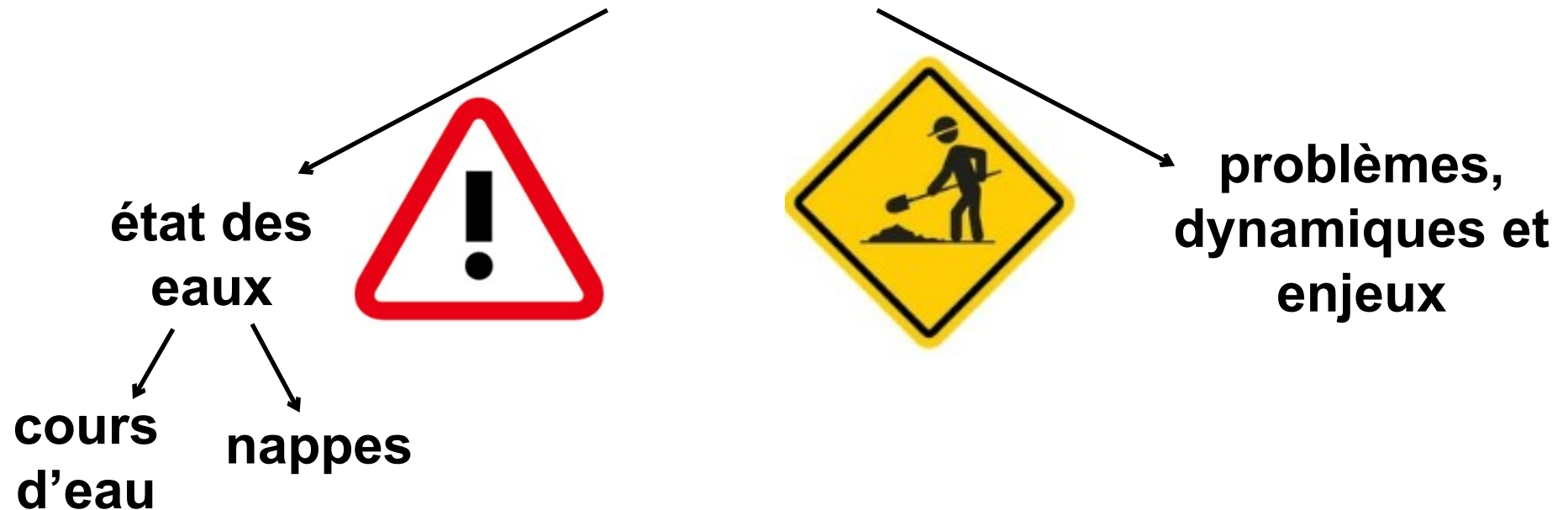
Faire monter en puissance les actions

- ⇒ **Accompagner les agriculteurs dans la transition agro-écologique**
- ⇒ **Développer des filières producteur-consommateur valorisant les productions plus protectrices des ressources en eau**
- ⇒ **Aménagement du bassin versant (haies, zones tampons...)**



- ⇒ **Eau potable : sécuriser l'alimentation**
(structurer la maîtrise d'ouvrage)

Etat des lieux de la ressource en eau dans le Loir-et-Cher





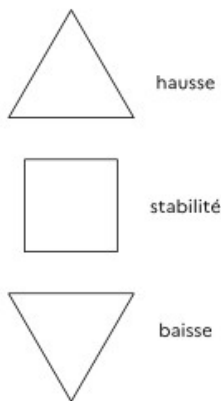
FIN DE LA PRÉSENTATION



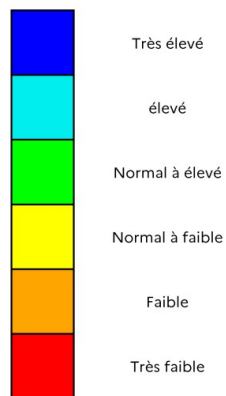
PLACE AUX ÉCHANGES !



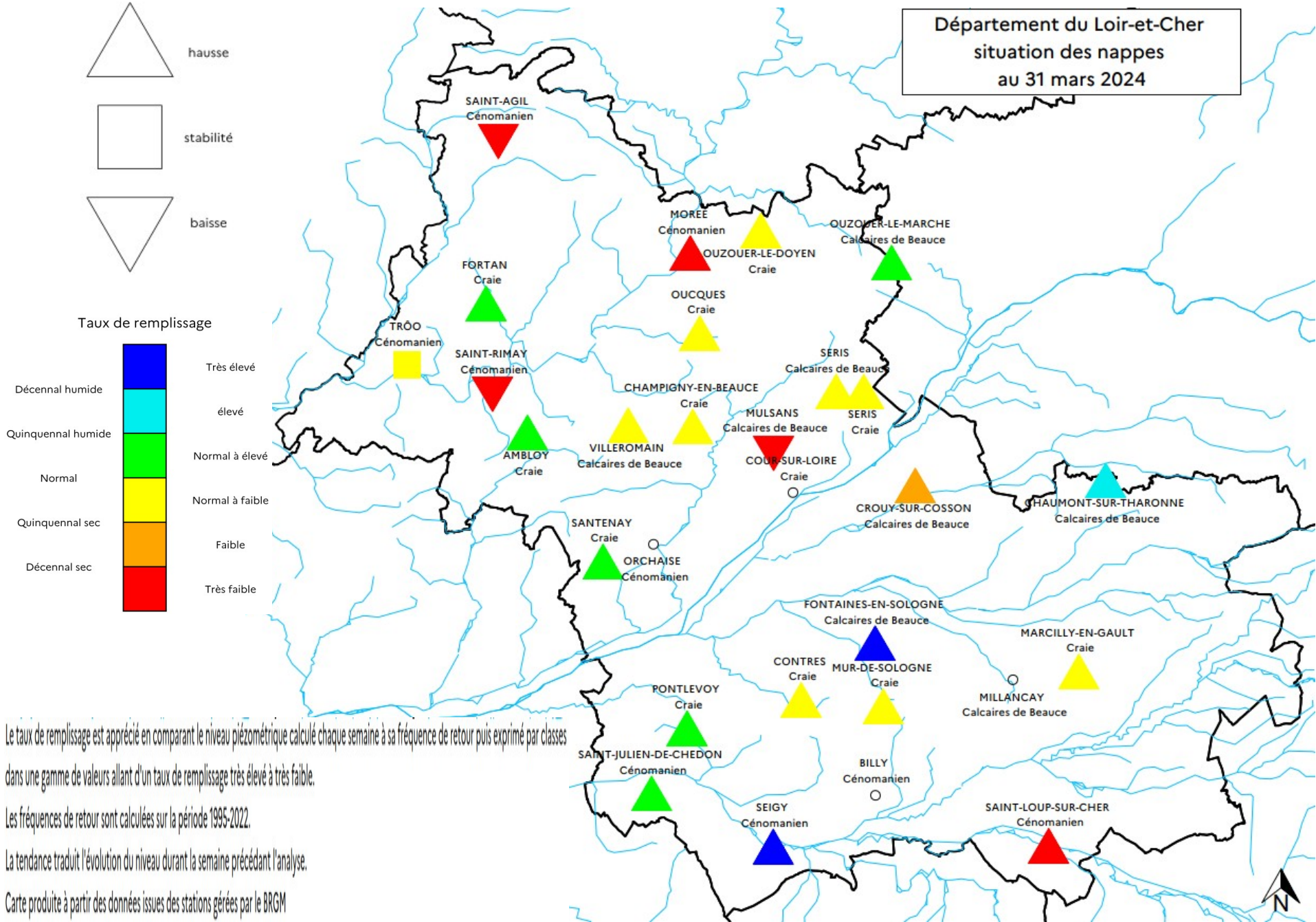
Tendance



Taux de remplissage



Département du Loir-et-Cher situation des nappes au 31 mars 2024



Le taux de remplissage est apprécié en comparant le niveau piézométrique calculé chaque semaine à sa fréquence de retour puis exprimé par classes dans une gamme de valeurs allant d'un taux de remplissage très élevé à très faible.

Les fréquences de retour sont calculées sur la période 1995-2022.

La tendance traduit l'évolution du niveau durant la semaine précédant l'analyse.

Carte produite à partir des données issues des stations gérées par le BRGM