

Situation de la ressource en eau sur le bassin de la Vienne et mise en perspective du projet LiCHEN

5 juin 2025 – Saillat sur Vienne



Le bassin de la Vienne



Planification de la gestion de l'eau

Union
Européenne

Directive Cadre
sur l'Eau (DCE) –
2000

+ Directive
inondation 2007



France

* Loi sur l'eau et
les milieux
aquatiques
(LEMA) 2006



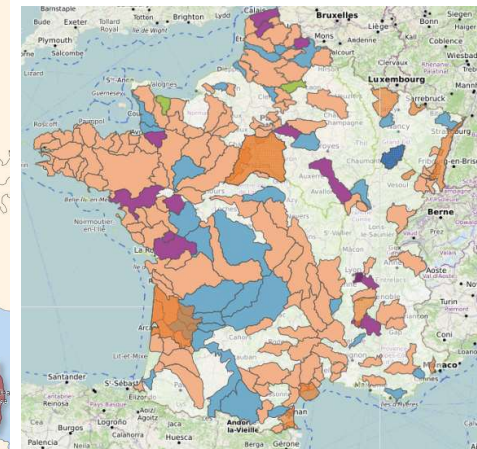
Grands districts
hydrographiques

Schémas Directeurs
d'Aménagement et
de Gestion des Eaux
(SDAGE)



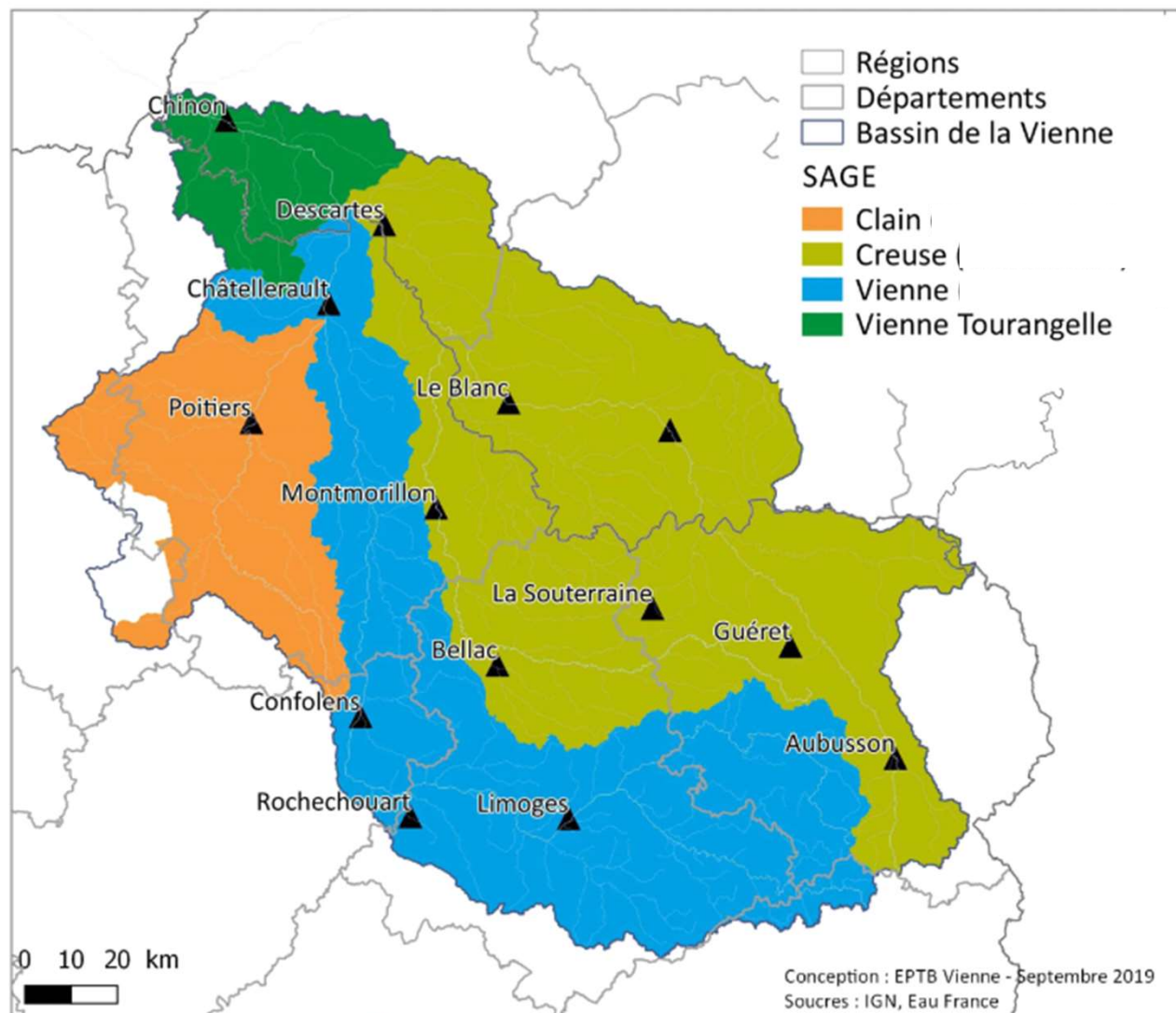
Bassins
versants
principaux

Schémas
d'Aménagement
et de Gestion
des Eaux
(SAGE)

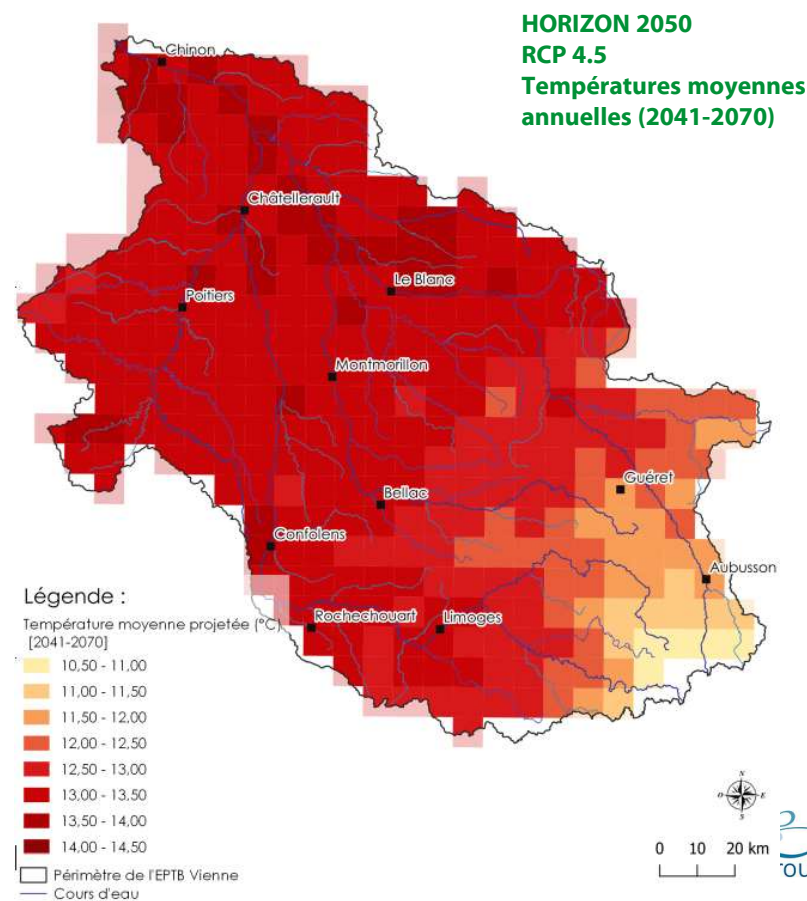
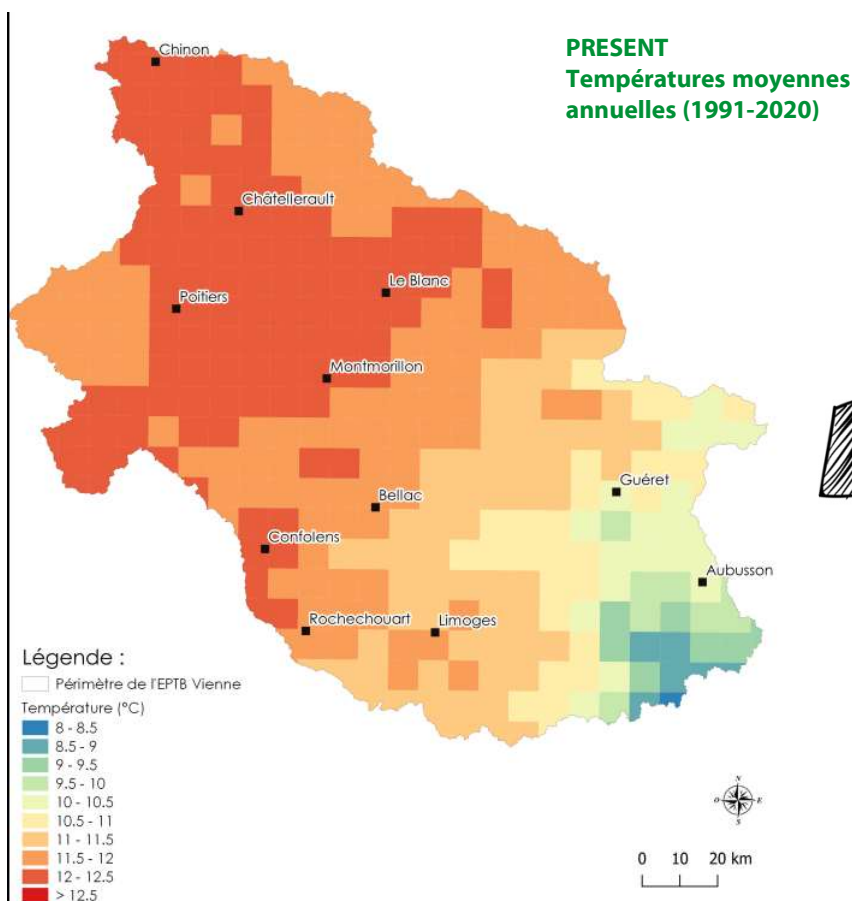


Planification de la gestion de l'eau

SAGE sur le bassin de la Vienne



Evolution du climat du bassin de la Vienne en 2050

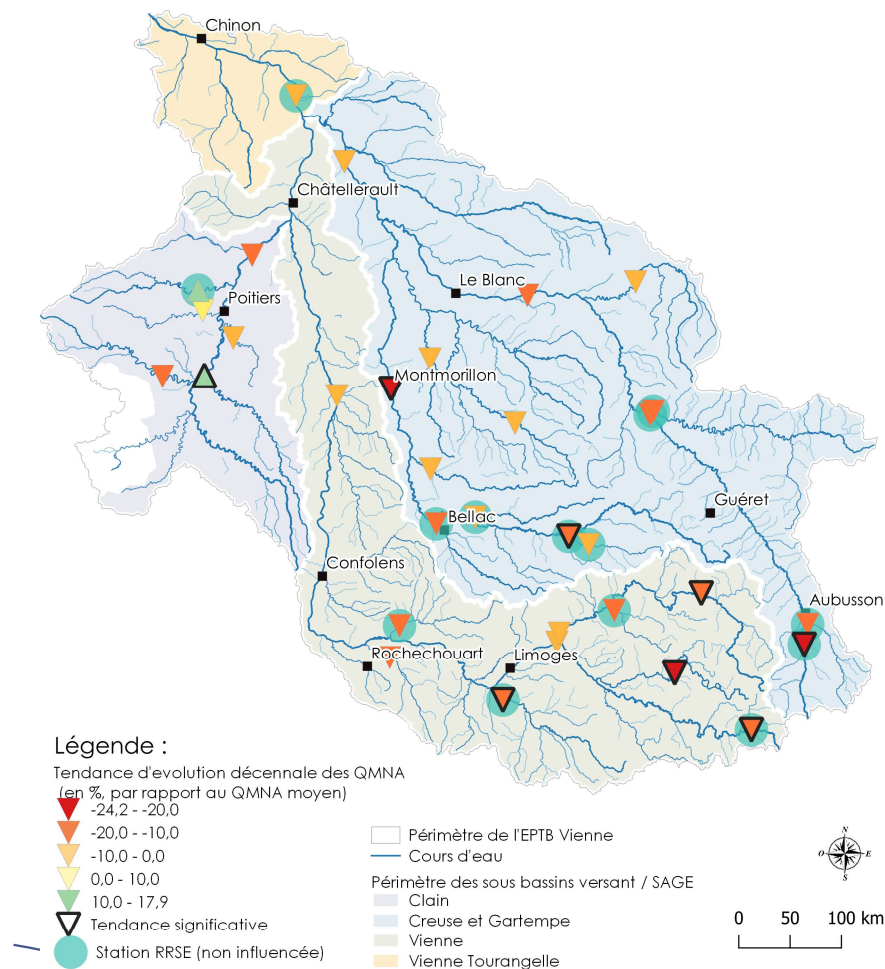


Evolution des débits des cours d'eau

Tendances d'évolution des QMNA*
1990-2020



* QMNA = débit mensuel minimal de chaque année civile



Sources : EPTB Vienne, IGN, SANDRE, banque HYDRO, OFB

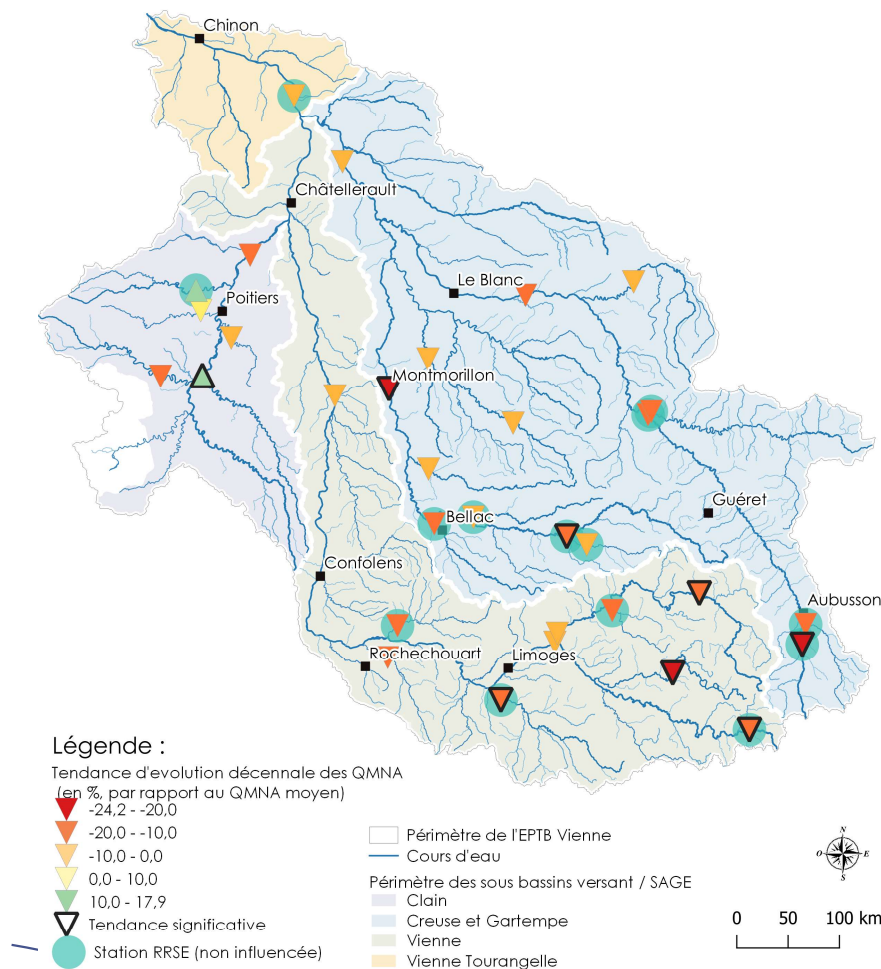


Evolution des débits des cours d'eau

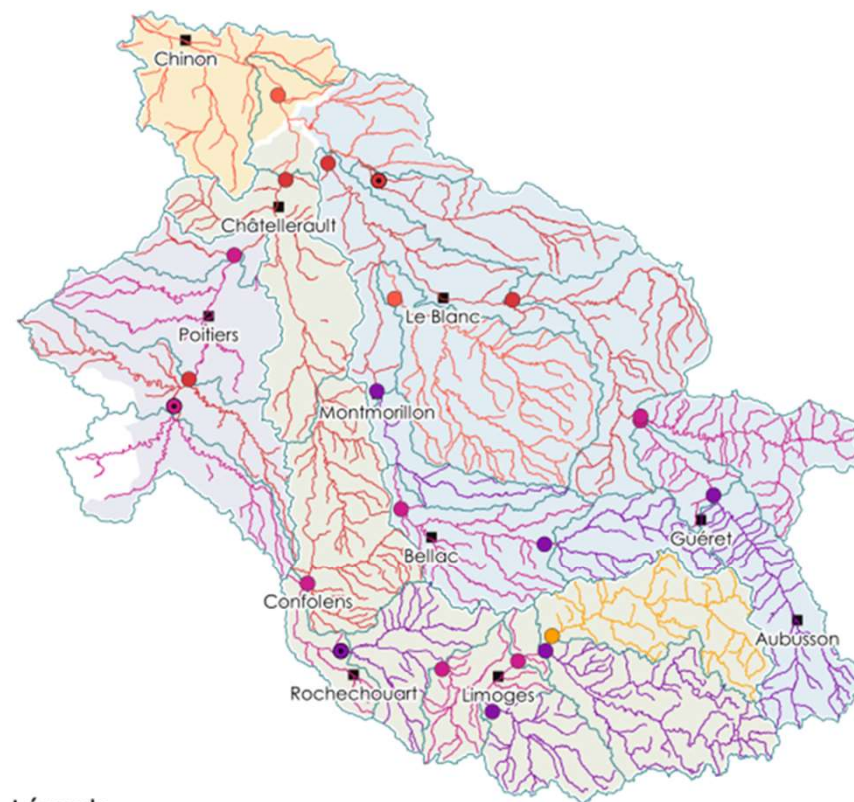
Tendances d'évolution des QMNA*
1990-2020



* QMNA = débit mensuel minimal de chaque année civile

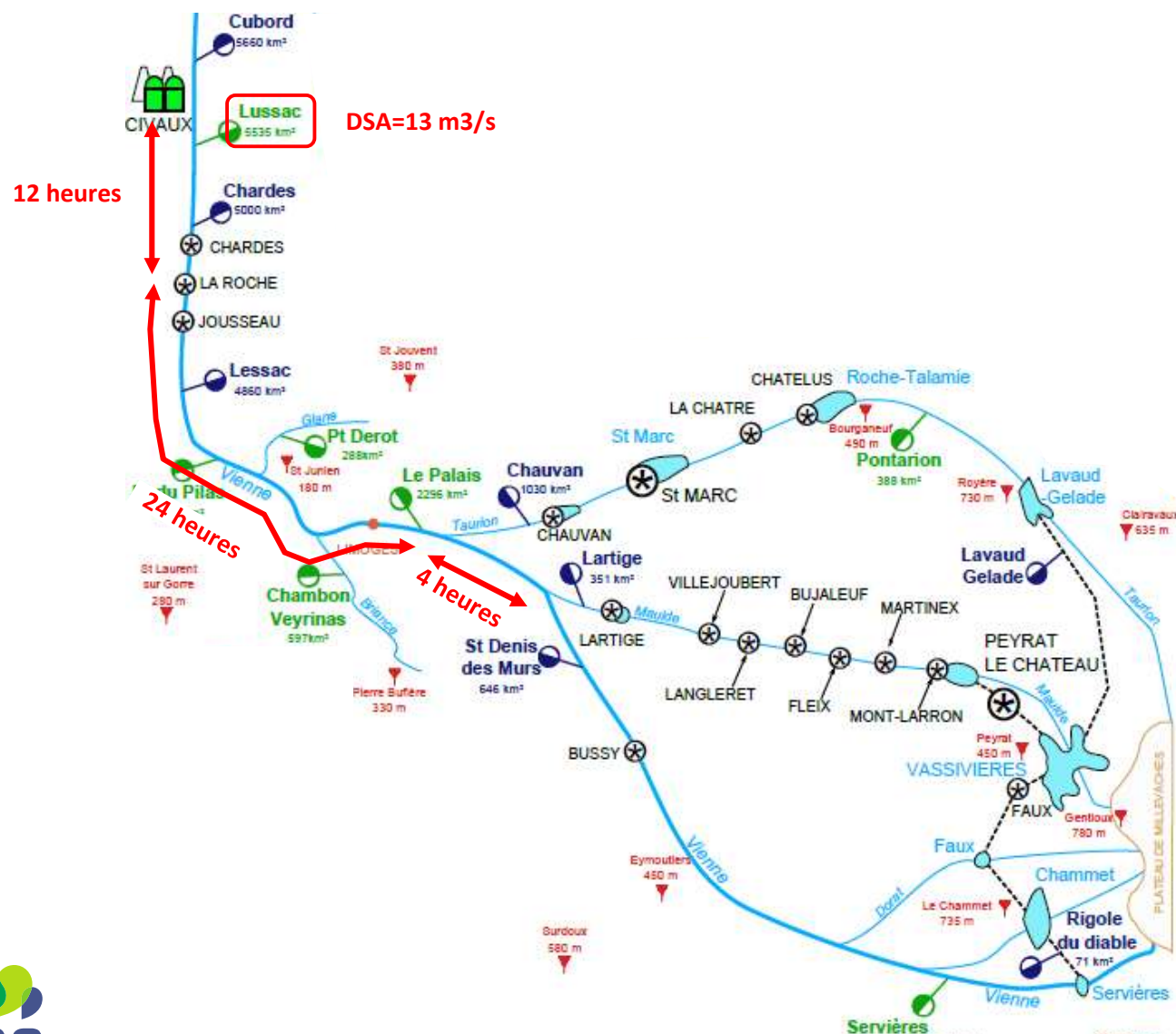


Tendances d'évolution des QMNA entre 2000-2020 et 2040-2050



Sources : EPTB Vienne, IGN, SANDRE, banque HYDRO, OFB

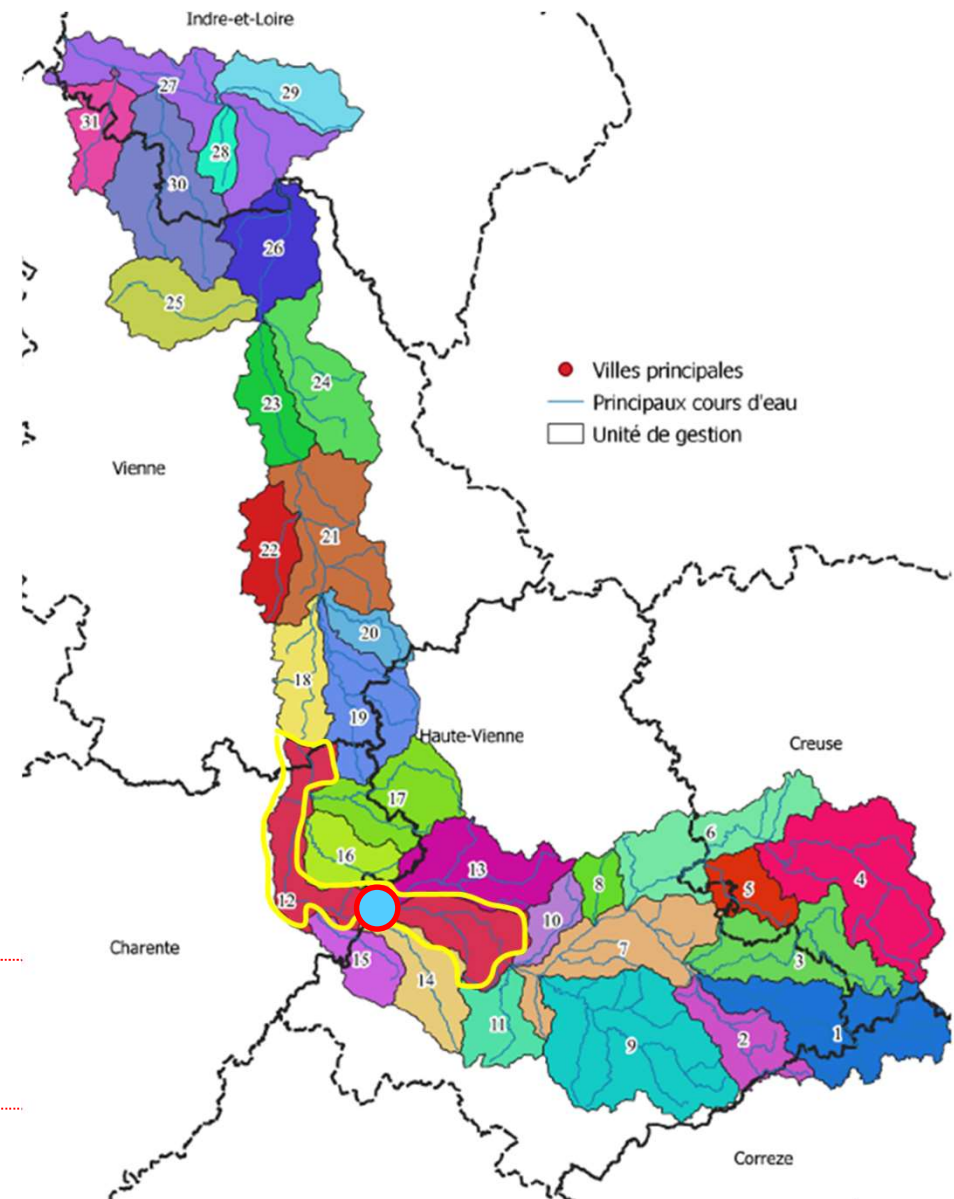
Complexe hydroélectrique de la Vienne (source EDF)



Evaluation des volumes prélevables par unité de gestion

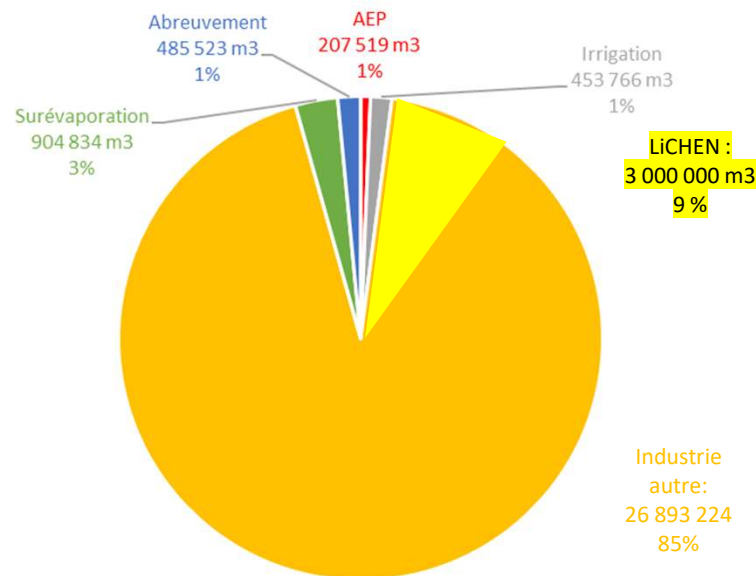
- Bilan des prélèvements et rejets
- Bancarisation des débits et niveaux de nappe
- Modélisation des régimes observés
- Modélisation des régimes naturels
- Évaluation des débits biologiques par des campagnes de mesures
- Projection des débits à l'horizon 2050
- Détermination du débit d'objectif d'étiage et du volume prélevable en vue d'une application en 2027

Pour l'UG 12 : Volume global annuel disponible = 120 954 690 m³



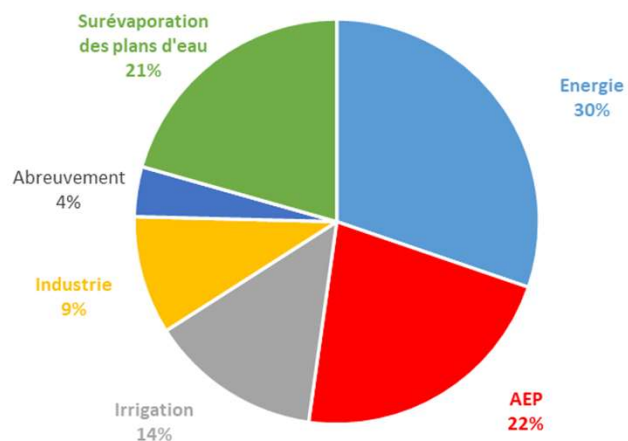
Répartition par catégorie d'usage

RÉPARTITION DES PRÉLÈVEMENTS D'EAU ANNUELS PAR USAGES SUR L'UNITÉ DE GESTION 12

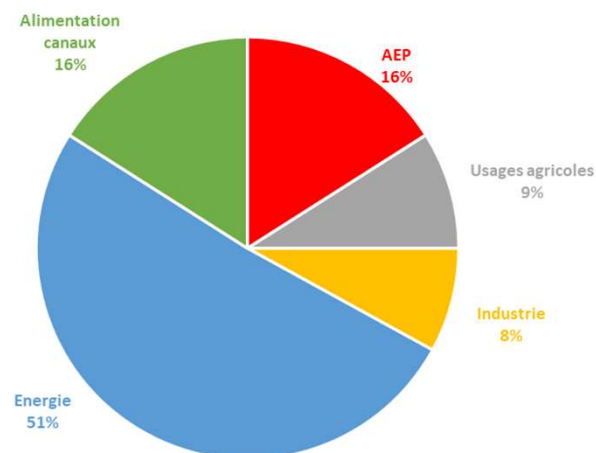


Pour l'UG 12 : Volume annuel prélevé (en intégrant le projet LiCHEN) = 31 943 866 m³

USAGES SUR LE BASSIN DE LA VIENNE



RÉPARTITION DES PRÉLÈVEMENT D'EAU ANNUELS PAR USAGES EN FRANCE

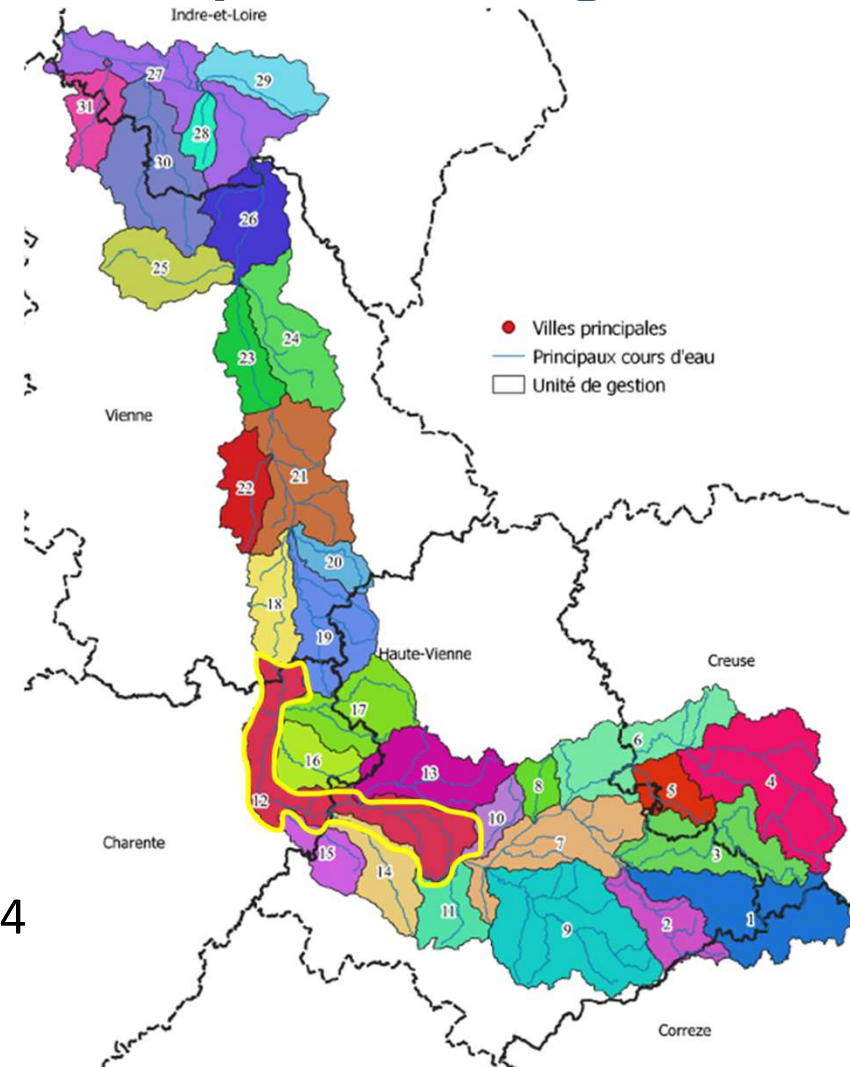


Evaluation des volumes prélevables par unité de gestion

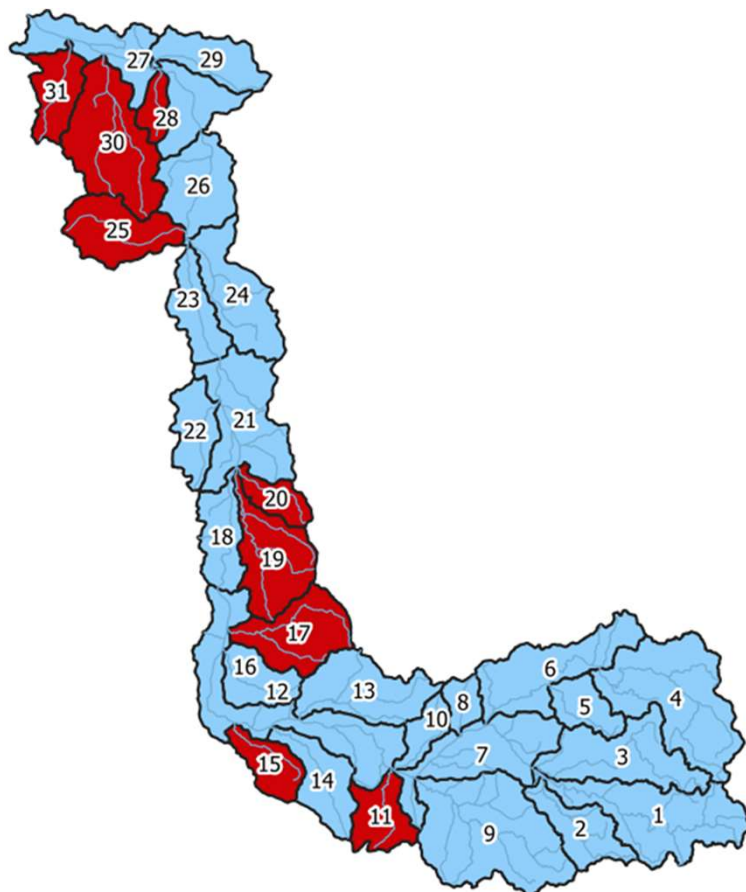
- Débits aux points nodaux :

Station hydrométrique	DOE (m3/s)	DSA (m3/s)
Station de Lussac les Châteaux	16	13
Station d'Etagnac	15,5	12

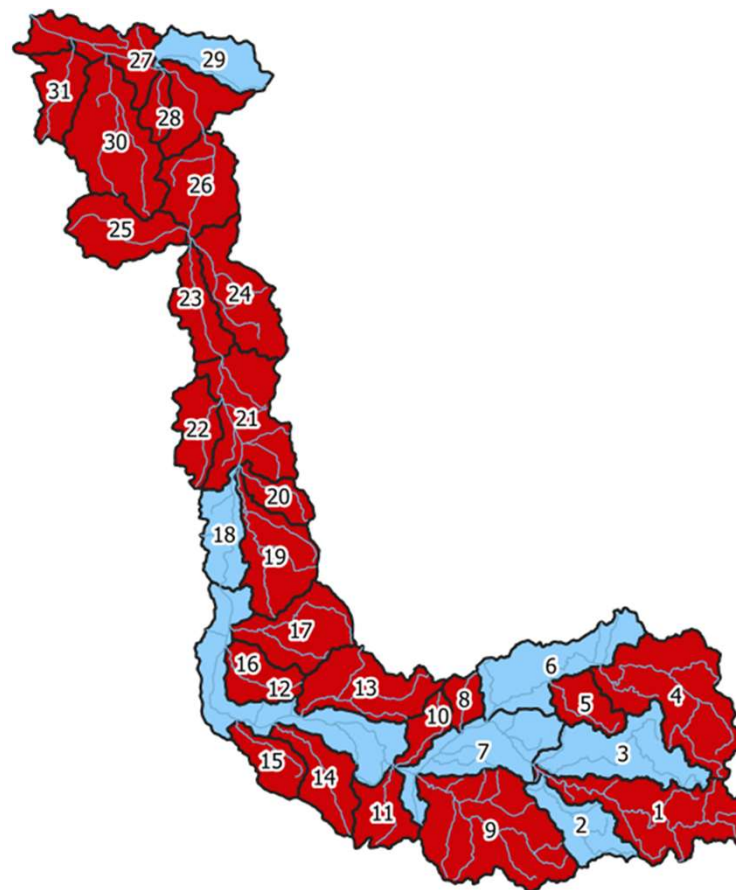
- Débit prélevé par le projet LiCHEN : 0,104 m3/s
- Module : 65,84 m3/s (LiCHEN : 0,16%)
- Débit minimum sur 3 jours consécutifs observé à Etagnac : 13,55 m3/s (LiCHEN : 0,76%)



Identification des déficits quantitatifs par unité de gestion



(2000-2019)



(Horizon 2050) – Hypothèse d'un maintien du fonctionnement actuel de la réalimentation de la Vienne



Conclusion

- Observation depuis 30 ans d'une diminution généralisée des débits des affluents de la Vienne et amplification prévue à l'horizon 2050
- Pour l'axe Vienne, vis-à-vis du projet LiCHEN, débit et volume disponibles en raison du régime artificialisé du cours d'eau
- Mise en place d'une gestion structurelle en cours pour organiser le partage de la ressource en eau entre les différents usages tout en assurant un fonctionnement correct des milieux aquatiques

**Merci de
votre
attention**

20 rue Atlantis
Parc ESTER Technopole
87068 Limoges Cedex
Tel : 05 55 06 39 42

www.eptb-vienne.fr