



# Synthèse des connaissances et préconisations pour renforcer les dispositifs de suivi hydrologique et piézométrique sur le bassin de la Vienne Tourangelle

## Synthèse de l'étude



Direction Océans, Fleuves et Ressources  
Unité Hydraulique fluviale  
Parc de l'Île, 15-27 rue du Port 92022 NANTERRE Cedex



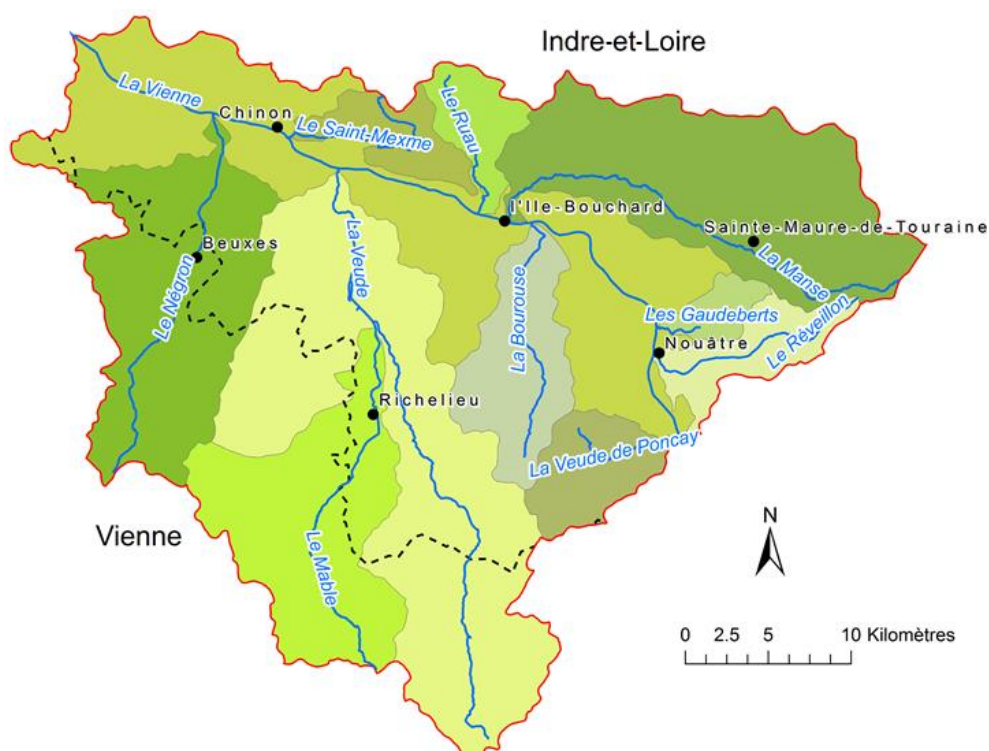
## CONTEXTE ET OBJECTIFS

Dans le cadre des « Etats généraux de la gestion de l'eau sur le bassin de la Vienne Tourangelle », les acteurs du territoire ont mis en évidence le besoin de développer une **approche intégrée des ressources en eau** sur le territoire afin de mieux prendre en compte :

- **Le fonctionnement des eaux souterraines et des rivières** pour agir sur les périodes de basses eaux estivales ;
- **Les usages de l'eau** sur le territoire (prélèvements et rejets d'eau pour l'industrie, l'eau potable et l'irrigation) et la **disponibilité** de la ressource.

L'**EPTB Vienne** a donc engagé une étude dont les **objectifs** sont de :

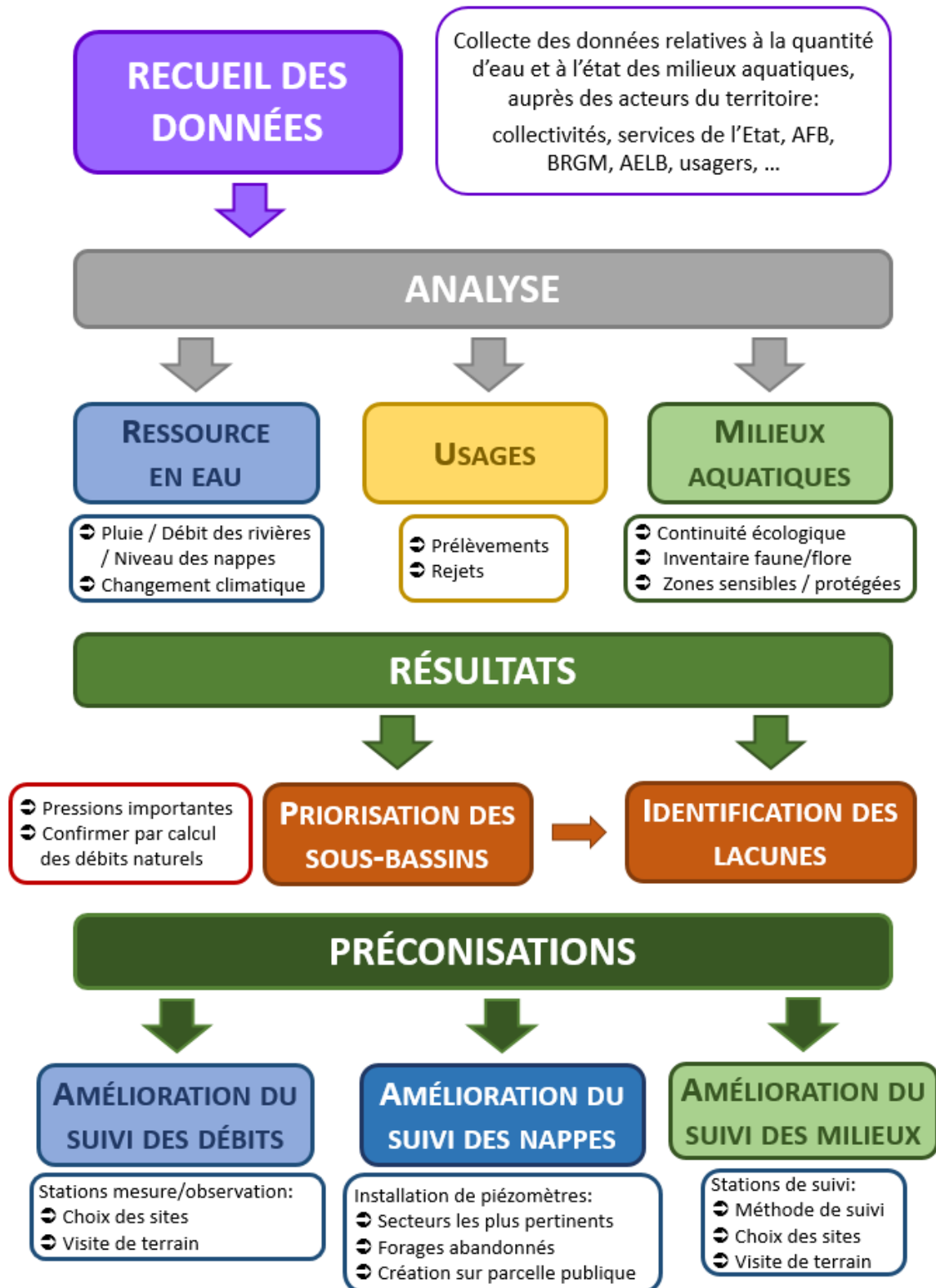
- Collecter et synthétiser les connaissances** sur le fonctionnement quantitatif du bassin versant de la Vienne Tourangelle (quantité d'eau s'écoulant dans les rivières, niveau des eaux souterraines, prélèvements et rejets) ;
- Identifier les besoins de connaissance complémentaires** pour pouvoir travailler à une gestion équilibrée de la ressource en eau ;
- Proposer des préconisations pour améliorer les connaissances** en renforçant le suivi quantitatif des rivières et des eaux souterraines, et celui du fonctionnement des milieux (identification de la quantité d'eau requise pour assurer le développement de la vie aquatique).



Bassin sur **2 régions / 2 départements / 86 communes**  
Superficie de **1309 km<sup>2</sup> / 578 km** de cours d'eau  
**11 masses d'eau superficielles / 7 masses d'eau souterraines**



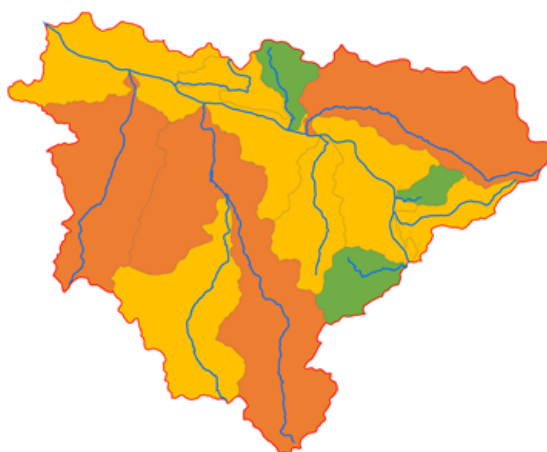
## METHODOLOGIE



## RESULTATS

En termes de **priorisation des sous-bassins** de la Vienne Tourangelle : les pressions prises en compte pour caractériser les déséquilibres quantitatifs concernent l'hydrologie, les usages de l'eau et la sensibilité des milieux. (Note allant de 1-faible pression à 3-forte pression).

	Pressions sur l'hydrologie	Pressions liées aux usages de l'eau	Sensibilité des milieux naturels	Priorité d'action
Le Négron	3	3	3	forte
La Veude	3	3	2	forte
La Manse	1	3	3	forte
La Bourouse	3	1	1	moyenne
La Vienne	0	2	3	moyenne
Le Saint-Mexme	0	3	1	moyenne
Le Réveillon	2	1	1	moyenne
Le Mable	2	1	1	moyenne
Les Gaudeberts	0	1	1	faible
Le Ruau	0	0	1	faible
La Veude de Ponçay	0	0	1	faible



En termes de **préconisations** sur le bassin de la Vienne Tourangelle, il est proposé d'améliorer les dispositifs de suivi comme présenté ci-après, de mener une étude complémentaire sur la nappe des Calcaires du Jurassique et de préciser la répartition annuelle des prélèvements et le type de ressource prélevée.

