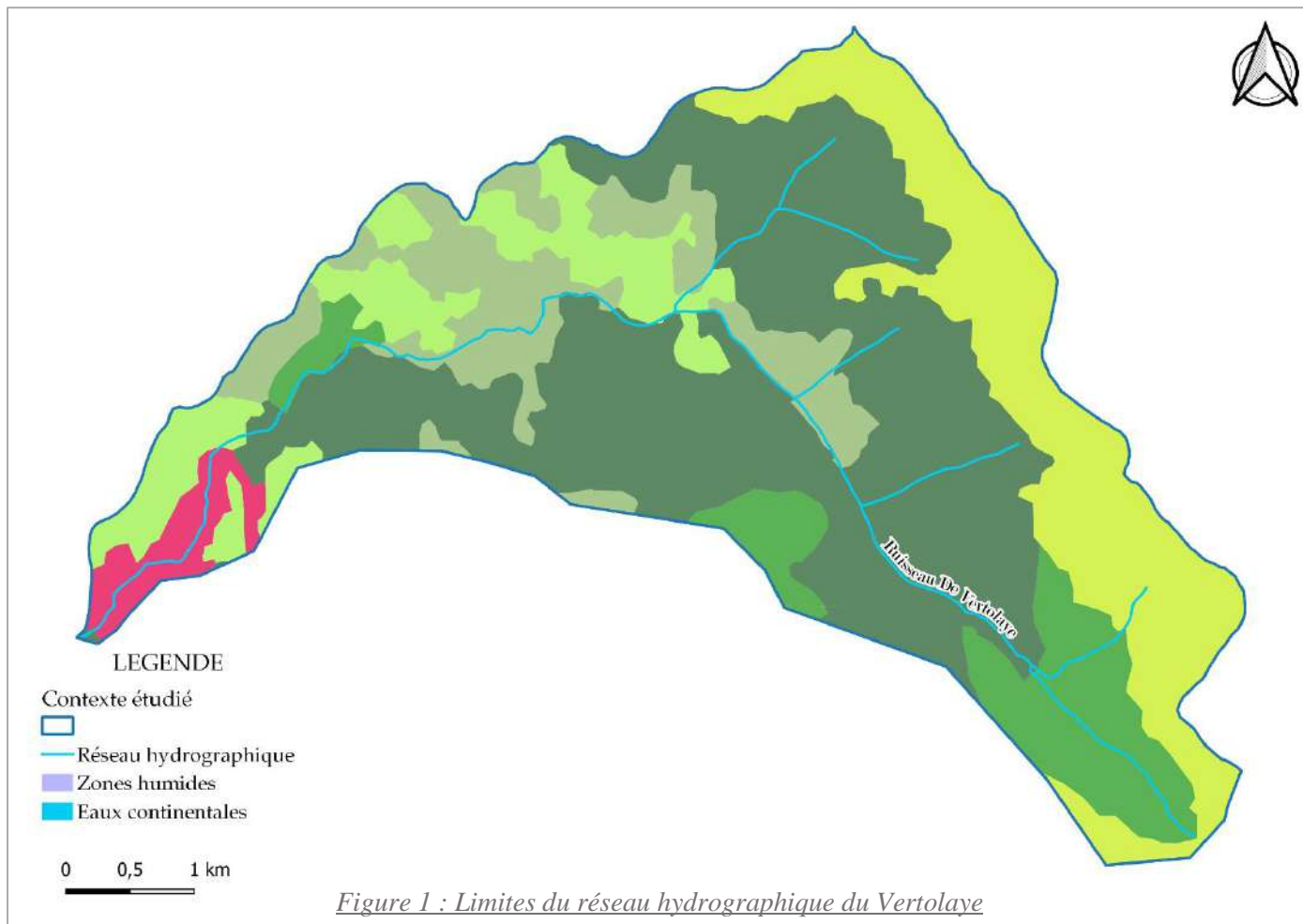




Caractéristiques	
Domaine piscicole – Espèce repère	Salmonicole - Truite Fario
Etat fonctionnel – Taux de perturbation	26.1 % - Perturbé - Bon
Gestion piscicole	Patrimoniale stricte

1. Données générales



Limites contexte	Amont	Sources
	Aval	Confluence avec la Dore
Principaux affluents	Ruisseau des Roches Brunnes (RD)	
Longueur en eau	Cours principal	Le Vertolaye
	Linéaire total	13 km
Surf. du bassin versant	2445 ha	
Altitude	Amont - Aval	150 – 490 m
SAGE	Dore	
Espèce repère	Truite fario (TRF)	
Classement piscicole	1 ^{ère} catégorie	
Espèce(s) cible(s)	Chabot (CHA)	
Peuplement actuel	TRF_CHA	
Poissons migrateurs	Absent	



Espèces invasives	PFL
Contrat	Territorial Dore moyenne
Parcours de pêche	Aucun
Rappel gestion	Patrimoniale différée
Rappel déversement	Non

Tableau 1 : Données générales concernant le contexte Vertolaye

2. Présentation des AAPPMA

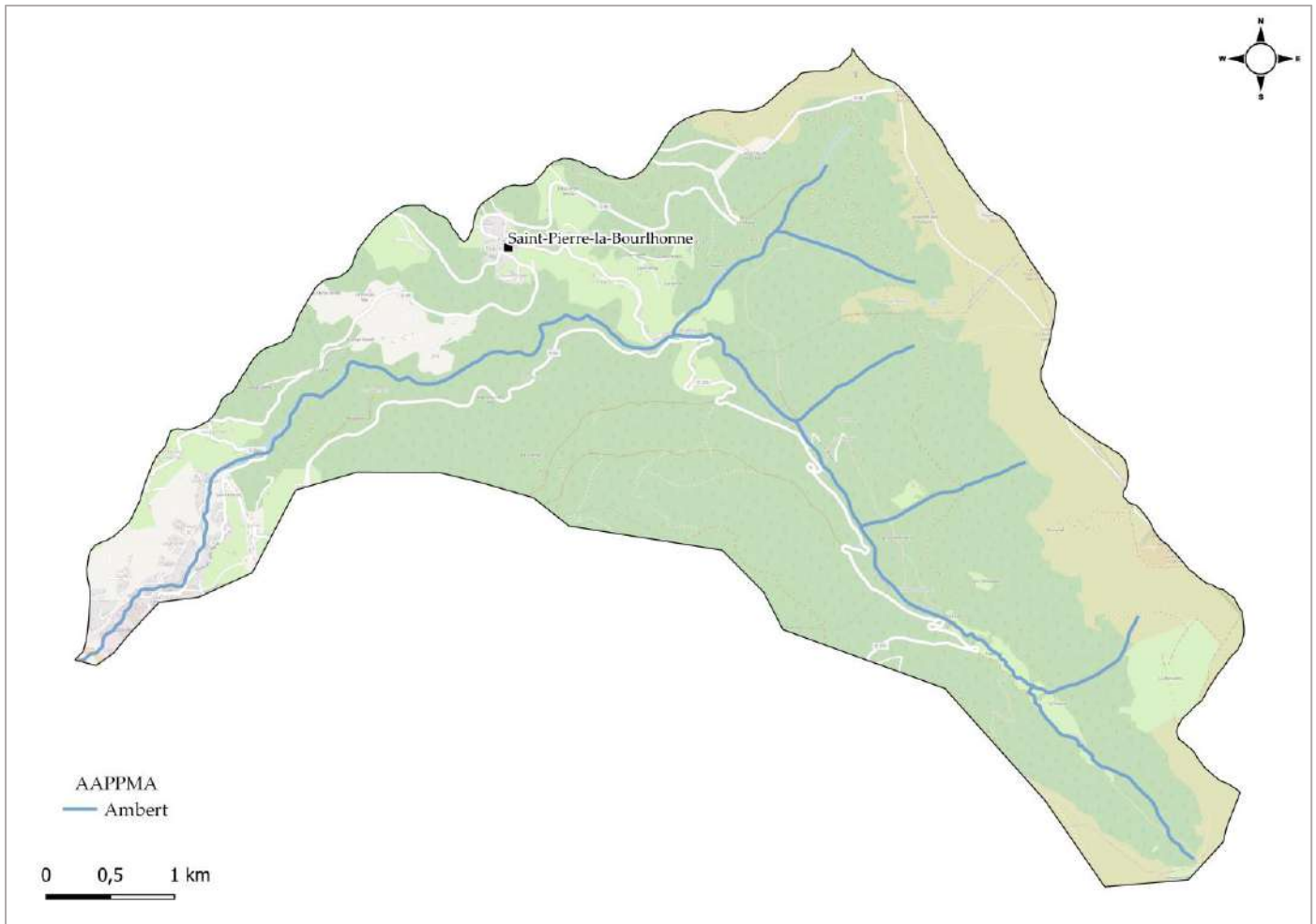


Figure 2 : Territoires des AAPPMA sur le contexte Vertolaye



3. Rappel du PDPG - Diagnostic

3.1. Continuité

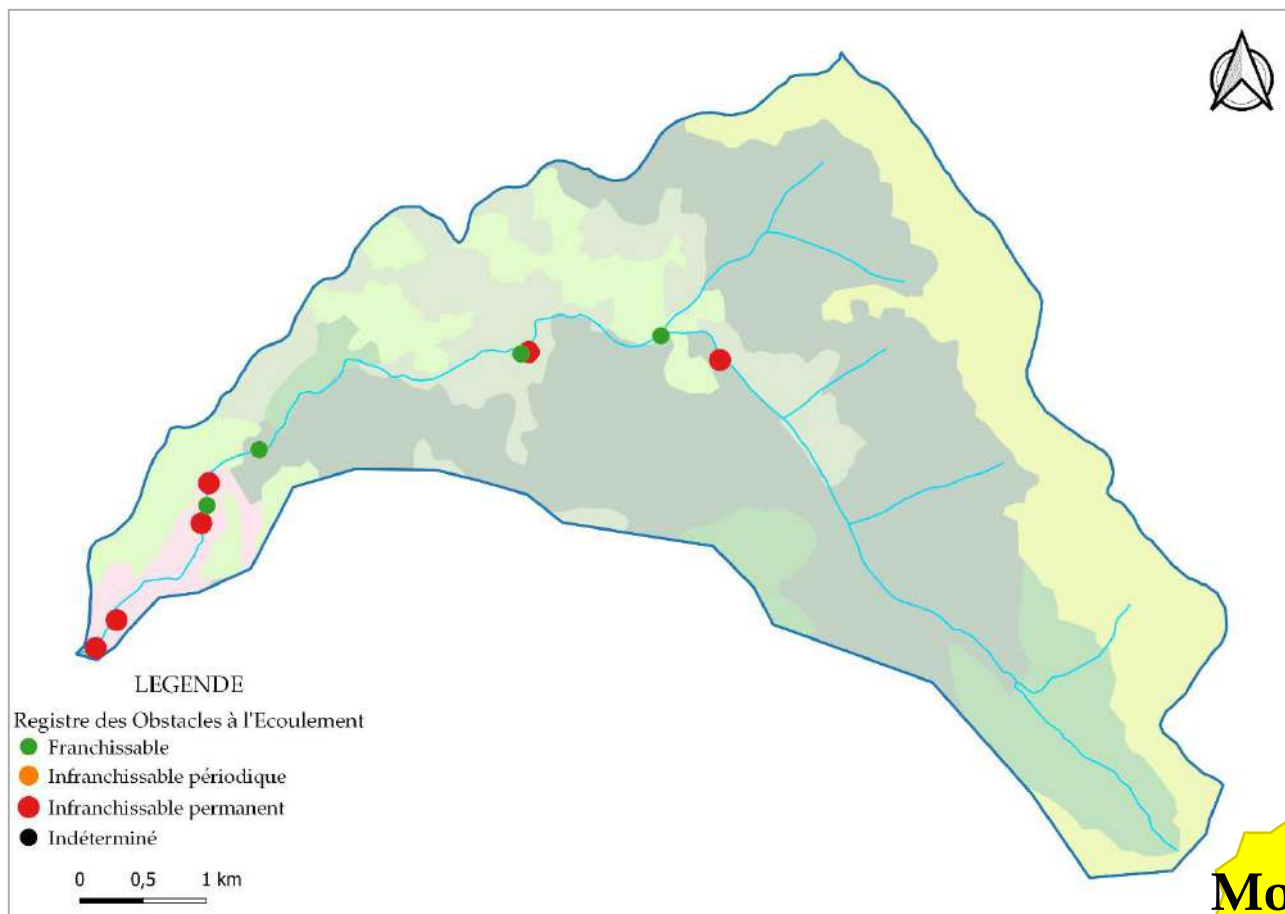


Figure 3 : Registre des obstacles à l'Écoulement sur le contexte Vertolaye

La continuité est impactée sur tout le contexte, le fractionnement est conséquent.

3.2. Données piscicoles (IPR et pêche électrique)

Rivière	Localisation	Date	Espèces présentes	Note IPR	Etat
Vertolaye	Aval Fossat	25/07/2013	TRF	11.07	BON
Vertolaye	Les Sollelis	25/07/2013	TRF	13.06	BON
Vertolaye	Vallée de Fossat	07/07/2016	TRF	11.33	BON
Vertolaye	Vallée de Fossat	24/09/2019	TRF	12.40	BON
Vertolaye	Marat	11/07/2019	TRF, CHA, PFL	9.41	BON

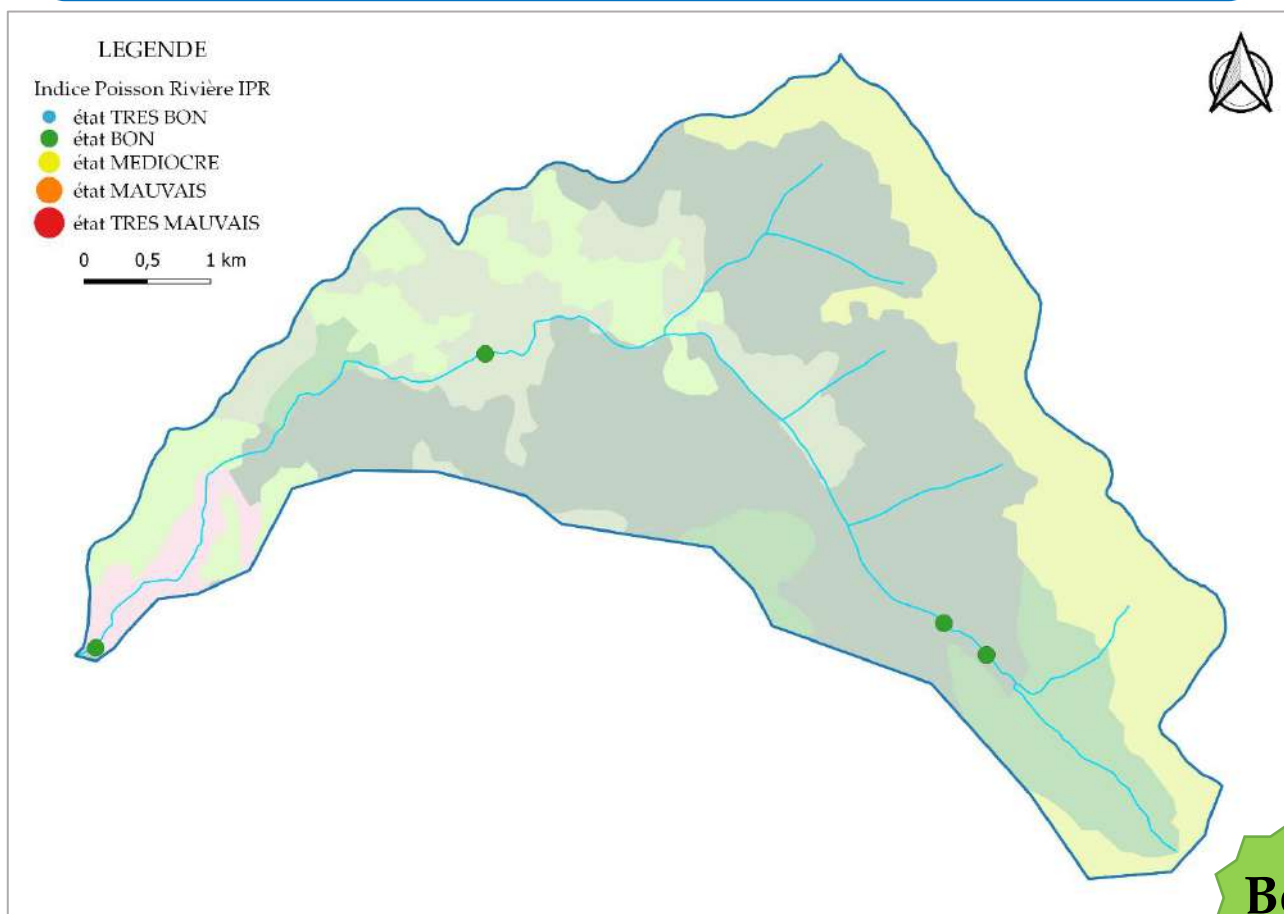


Figure 4 : Localisation des pêches électriques effectuées sur le contexte Vertolaye 2013-2019

Les résultats IPR montrent un peuplement en bon état et une population de truite en bonne densité.

3.3. Etude génétique de la TRF

L'analyse génétique réalisée sur le Vertolaye ne montre quasiment aucune similarité génétique avec les individus issus de pisciculture. Cela signifie que les truites sont en majorité issus de reproduction naturelle et les individus de pisciculture éventuellement déversés ne s'implantent pas. Au vu de ces résultats, des déversements réguliers d'alevins/adultes pour le repeuplement n'est pas nécessaire.

	Souche Dore amont	Souche Allier	Souche Pisciculture
Vertolaye	94 %	4 %	2 %

Excellent

Figure 5 : Résultats de l'analyse génétique réalisés sur les populations du bassin du Vertolaye

Les truites sur le contexte sont issues de reproduction naturelle, il est donc primordial de conserver le patrimoine autochtone.



3.4. Qualité d'eau

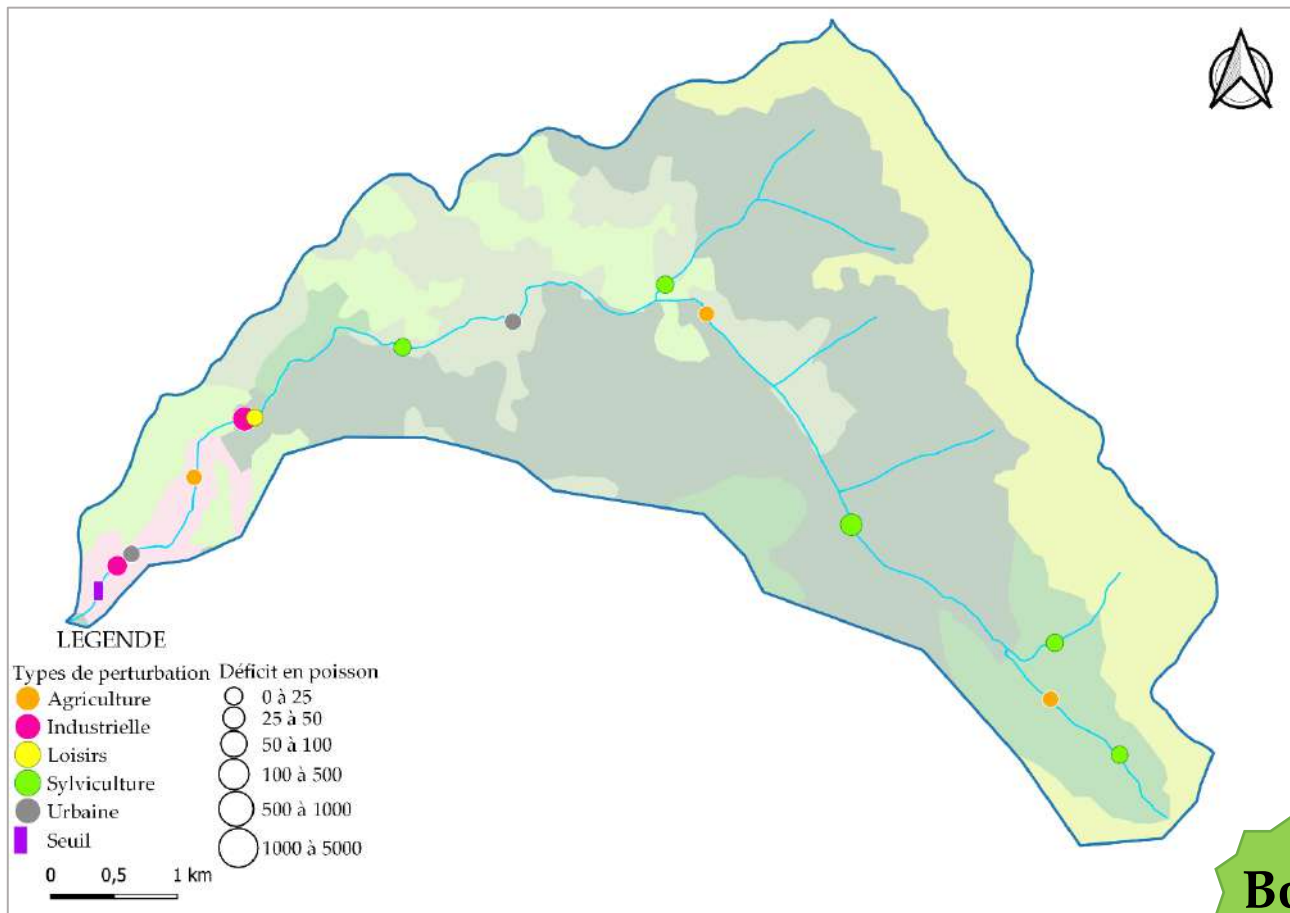
Station	pH	O ₂ dissous	DBO5	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	P Total	NH ₄ ⁺	Conductivité
Vertolaye à Marat	7.04	11.2 mg/L	0.7 mg/L	1.62 mg/L	0.01 mg/L	0.013 mg/L	0.017 mg/L	38.94 µS/cm

Tableau 2 : Paramètres physico-chimiques sur le contexte Vertolaye, synthèse 2019 (Naiades)

Excellent

La qualité d'eau est très satisfaisante et n'est limitante que ponctuellement à l'aval de STEP et rejets industriels.

3.5. Pressions et perturbations



Bon

Figure 6 : Perturbations majeures sur le contexte Vertolaye

Truites théoriques estimés : 1160 TRF
Déficit estimé : 303 TRF



4. Plan d'action

4.1. Gestion piscicole et actions préconisées

- **Continuité : équiper/araser les obstacles infranchissables**
 - **Sylviculture : limiter l'énrésinement en berge**

Gestion piscicole patrimoniale stricte

Expertise du milieu	Bonne qualité globale du contexte malgré les conifères, l'ensablement conséquent, et l'interruption de la continuité en aval. L'hydroélectricité reste une perturbation majeure.
Gestion piscicole	<ul style="list-style-type: none">• Aucun déversement

Tableau 3 : Rappel de la gestion préconisée sur le contexte Vertolaye