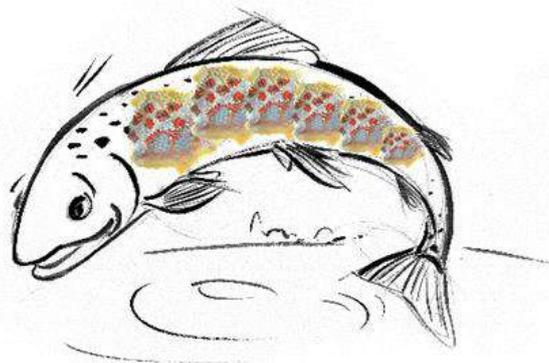


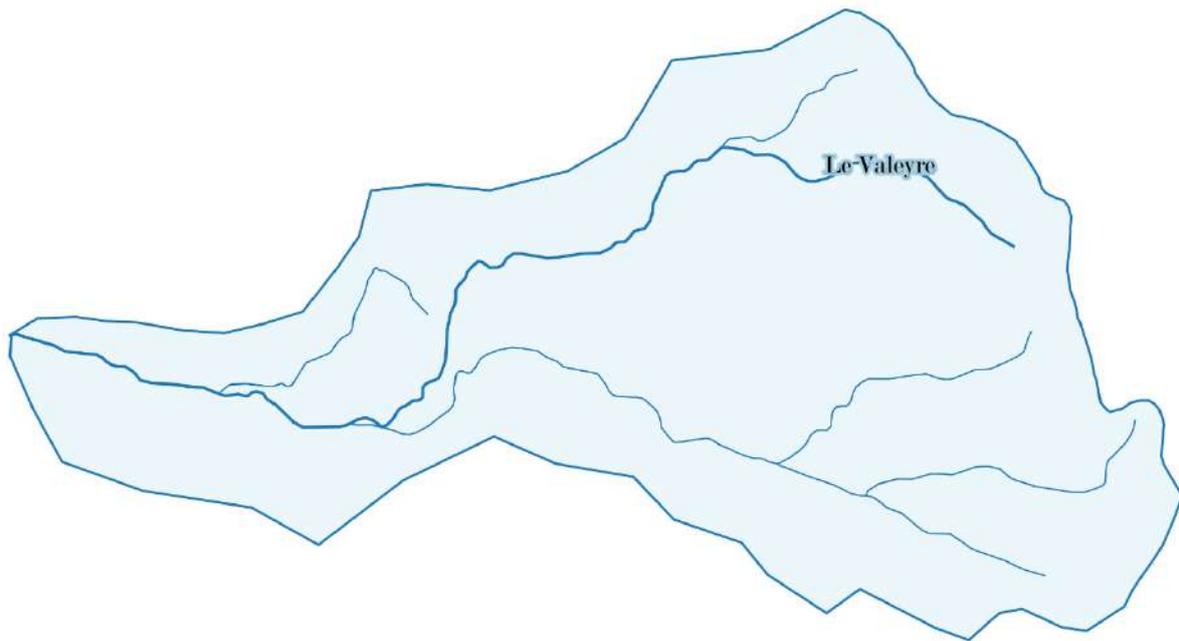
## Table des matières

1. Localisation et description générale du contexte.....	587
2. Données générales.....	589
3. Diagnostic.....	590
3.1. Biotope.....	590
3.1.1. Thermie.....	590
3.1.2. Hydrologie.....	590
3.1.3. Continuité écologique.....	591
3.2. Biocénose (Naïades).....	592
3.2.1. Diatomées (IBD-IPS).....	592
3.2.2. Macrophytes (IBMR).....	592
3.2.3. Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales.....	592
3.2.4. Résultats de l'étude génétique de la Truite fario.....	594
3.3. Pressions et perturbations.....	595
4. Masse d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état.....	596
5. Peuplement.....	596
6. Gestion et halieutisme.....	596
7. Résumé diagnostique et facteurs limitants.....	596
8. Synthèse des actions préconisées.....	597
9. Gestion piscicole préconisée.....	597

Caractéristiques	
Domaine piscicole	Salmonicole
Espèce repère	Truite Fario
Etat fonctionnel	Conforme
Taux de perturbation	19.4 %
Gestion piscicole	Patrimoniale



## 1. Localisation et description générale du contexte



### LEGENDE

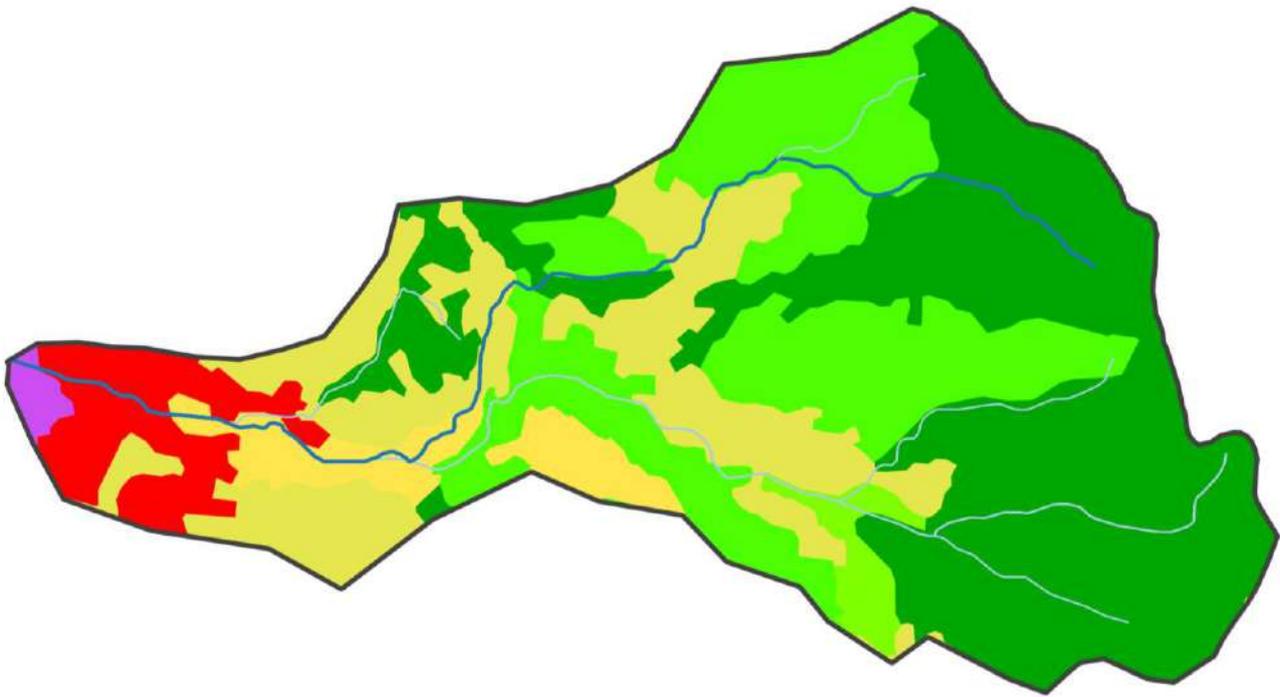
-  Contexte piscicole étudié
  -  Plan d'eau
  -  Cours d'eau principal
- Réseau hydrographique
- 

0 0,6 1,2 km

Sources : BD Carthage ; BD Cartho ; FDPPMA63  
Réalisation : C.Chassery

Figure 1 : Limites du réseau hydrographique du Valeyre : contexte 63.62





- |  |   |
|--|---|
|  112 - Tissu urbain discontinu  |  311 - Forêts de feuillus  |
|  121 - Zones industrielles ou commerciales et installations publiques |  312 - Forêts de conifères |
|  231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole |  313 - Forêts mélangées    |
|  242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes                   |   |

0 0,7 1,4 km



Figure 2 : Occupation des sols du contexte Valeyre

Source : Corine Land Cover CLC 2018  
Réalisation : C. Monier - L. Bonnafox

Les forêts (conifères 40% et mélangées 19%) se concentrent à l'amont du contexte et le tissu urbain (7%) à l'aval. Les pressions vis-à-vis du milieu aquatique sont faibles.



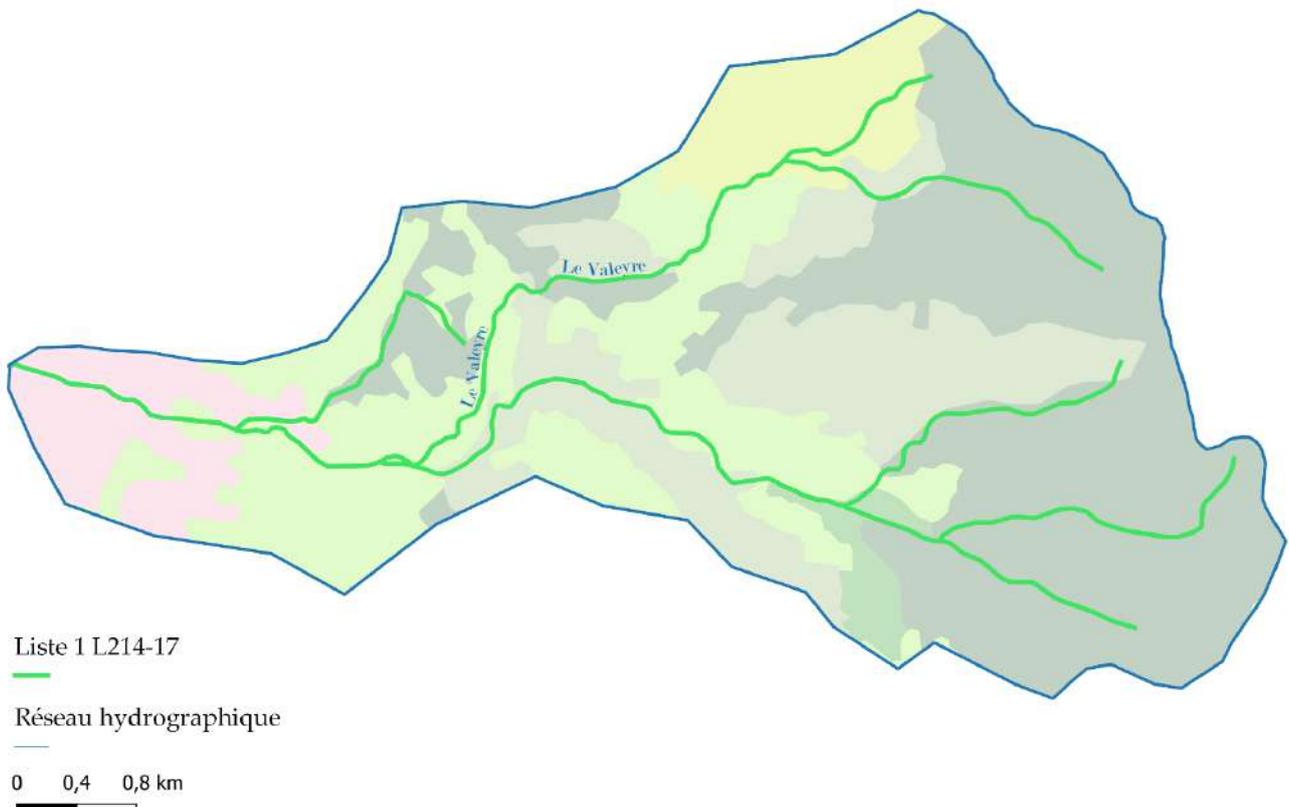
## 2. Données générales

Limites contexte	Amont	Sources			
	Aval	Confluence avec la Dore			
	Affluents	Tous les affluents			
	Principaux plans d'eau	Aucun			
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval	Ruisseau de Lagat (RG)				
Longueur en eau du contexte	Cours principal	Le Valeyre			
	Linéaire total	9.2 km			
	Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)	< 1.5 m	1.5 – 5 m	5 – 10 m	> 10 m
3.54		7.58	10.82	21.65	
Surf. du bassin versant	2046 ha				
Débit (cours principal)	Etiage (QMNA5)	NC			
	Module	NC			
Pente moyenne	Naturelle	Altitude amont			1350
		Altitude aval			530
		8.92 %			
	Réelle, après impact ouvrages	Nombres d'ouvrages (cours principal)			1
		Hauteurs cumulée (m)			1.85
	8.89 %				
Taux d'étagement	0.22 %				
Géologie	Granitique et métamorphique				
Communes riveraines/traversées	Ambert – St Martin des Olmes - Grandrif				
Assainissement	Aucun				
Occupation du sol	Figure 2				
ICPE*	Moulin Richard de Bas (non ICPE)				
Hydroélectricité	Nom	Rivière	% du module	Débit max dérivé (m <sup>3</sup> /s)	TCC (m)
	Moulin de Feneix	Gourre	10 %	0.042	490
	Moulin de Vernières	Gourre	(11L/s)	0.1	NC
	Moulin de Nouara				
Mesures réglementaires de protection	ZNIEFF type 1	830005555 Forêt des Allebasses – Bois de l'Hôtesse			
	ZNIEFF type 2	830007454 Haut Forez			
	PNR	FR8000019 Livradois Forez			
	L.214-17 Liste 1	Figure 3			
	L.214-17 Liste 2	Aucun			
SAGE	Dore				

Tableau 1 : Données générales concernant le contexte Valeyre (AELB, DDT63, Géorisques, IGN, MTES, FDPPMA63)

\*Installations Classées pour la Protection de l'Environnement : n'ont pas d'impact inhérent mais présentent un risque.





*Figure 3 : Cours d'eau classés en Liste 1 sur le contexte Valeyre*  
(Code de l'environnement L214-17)

L'ensemble du contexte est classé en Liste 1 : aucun ouvrage ne peut y être construit s'il constitue un obstacle à la continuité écologique.

## 3. Diagnostic

### 3.1. Biotope

#### 3.1.1. Thermie

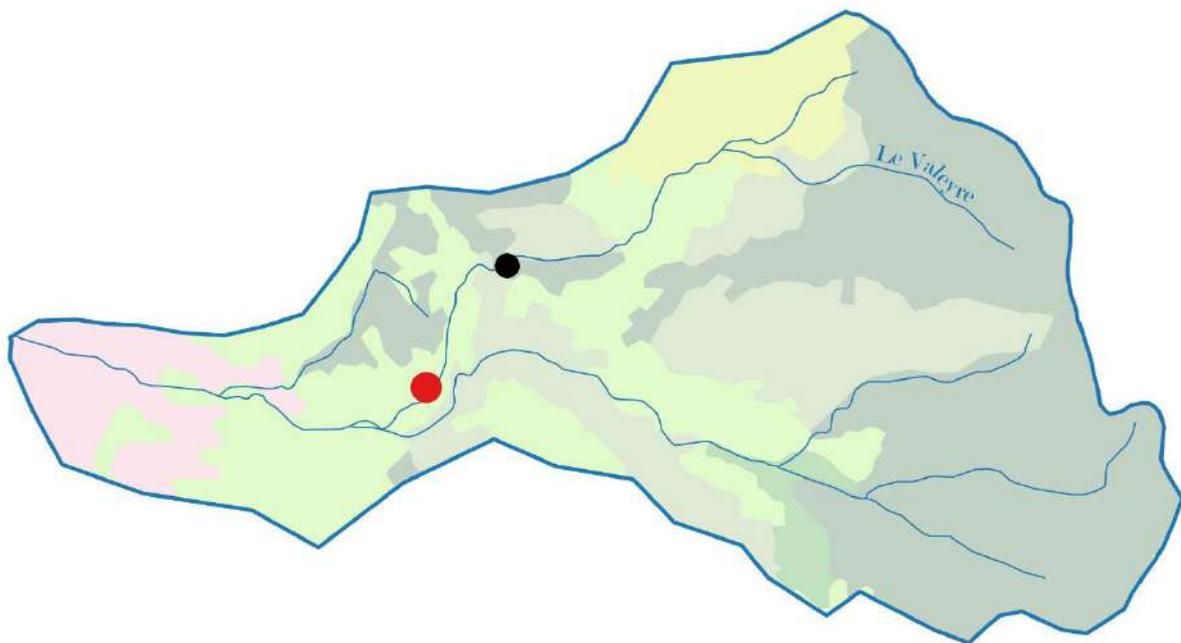
Il n'y a pas beaucoup d'informations concernant le suivi des conditions thermiques sur le contexte le Valeyre, mais selon les mesures ponctuelles effectuées sur le Valeyre à Ambert, les températures sont comprises entre 4 et 19.6°C et les concentrations en O<sub>2</sub> dissous sont strictement supérieure à 9 mg/l. Cela représente les conditions préférentielles de la truite fario.

#### 3.1.2. Hydrologie

Il n'y a pas de station de mesure sur le contexte Valeyre.



3.1.3. Continuité écologique



LEGENDE

Réseau hydrographique



Contexte étudié



Registre des Obstacles à l'Écoulement



Franchissable



Infranchissable périodique



Infranchissable permanent



Indéterminé

0 0,6 1,2 km



Sources : Sandre ; BD Carthage ; FDPPMA63  
Réalisation : C. Chassery

Figure 4 : Registre des Obstacles à l'Écoulement sur le contexte Valeyre



## 3.2. Biocénose (Naiades)

Il n'y a pas d'informations concernant la macrofaune benthique sur le contexte.

### 3.2.1. Diatomées (IBD-IPS)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4428010	Valeyre	Ambert	Indice Biologique Diatomées	06/09/2016	16.1	BON
4428010	Valeyre	Ambert	Indice Biologique Diatomées	12/09/2017	13.8	BON
4428010	Valeyre	Ambert	Indice de PolluoSensibilité	06/09/2016	13.5	BON
4428010	Valeyre	Ambert	Indice de PolluoSensibilité	12/09/2017	13.6	BON

### 3.2.2. Macrophytes (IBMR)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4428010	Valeyre	Ambert	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	20/06/2016	13.24	BON
4428010	Valeyre	Ambert	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	26/07/2017	13.50	BON

Il y a peu d'informations concernant la biocénose sur le contexte mais les résultats montrent un milieu peu dégradé.

### 3.2.3. Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales

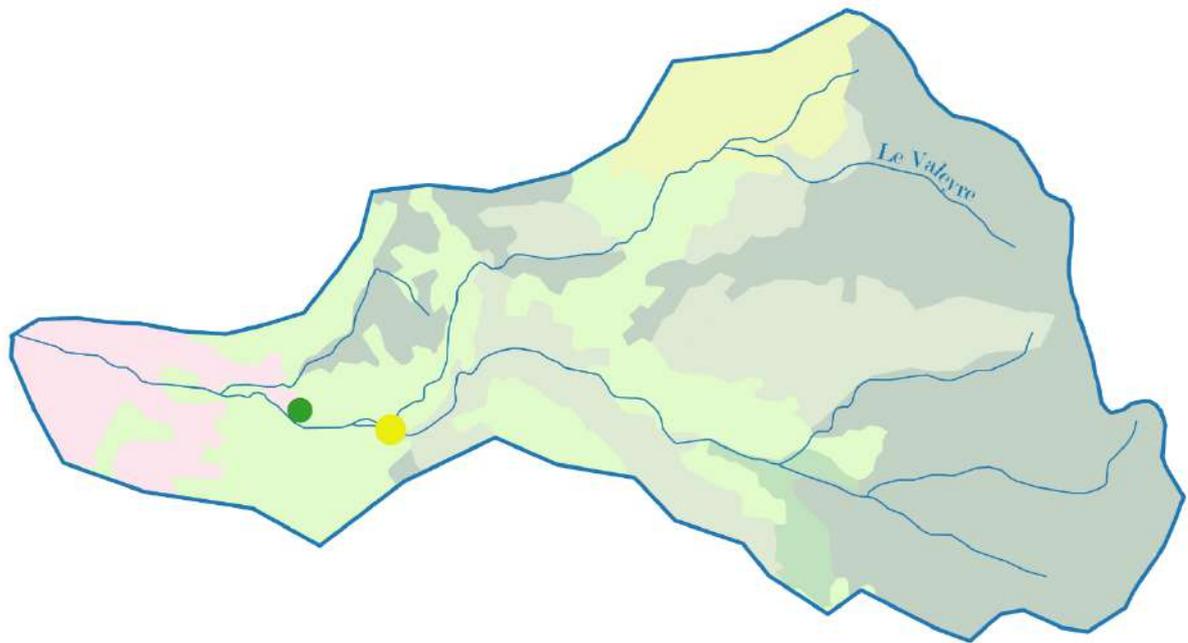
Rivière	Localisation	Date	Espèces présentes	Note	Etat
Bief de la planche	La Planche	25/06/2010	TRF_VAI_APP_GOU	9.41	BON
Lagat	Ribe Basse	14/08/2013	TRF	16.25	MEDIOCRE

(14/08/2013) La classe de qualité moyenne de l'IPR n'est pas représentative du cours d'eau. En effet, compte tenu de la typologie du milieu, le modèle sanctionne lourdement le déficit de diversité. Pourtant, le peuplement monospécifique est conforme aux données bibliographiques.

La densité de truite est supérieure à la référence théorique. La structure de la population est assez équilibrée même s'il faut noter une forte proportion de la cohorte 2+. Le nombre de gros individus reste limité du fait des habitats plutôt favorables aux jeunes individus (radiers et plats courants)

On retrouve des populations d'écrevisses à pattes-blanches sur le Valeyre et au niveau de Nouara. Et présence de PFL en aval moulin Richard de Bas.





### LEGENDE

Indice Poisson Rivière	Contexte étudié
● ETAT TRES BON	□
● ETAT BON	Réseau hydrographique
● ETAT MEDIOCRE	—
● ETAT MAUVAIS	
● ETAT TRES MAUVAIS	

0 0,6 1,2 km

Sources : BD Carthage ; Nafades ; FDPPMA63  
Réalisation : C.Chassery

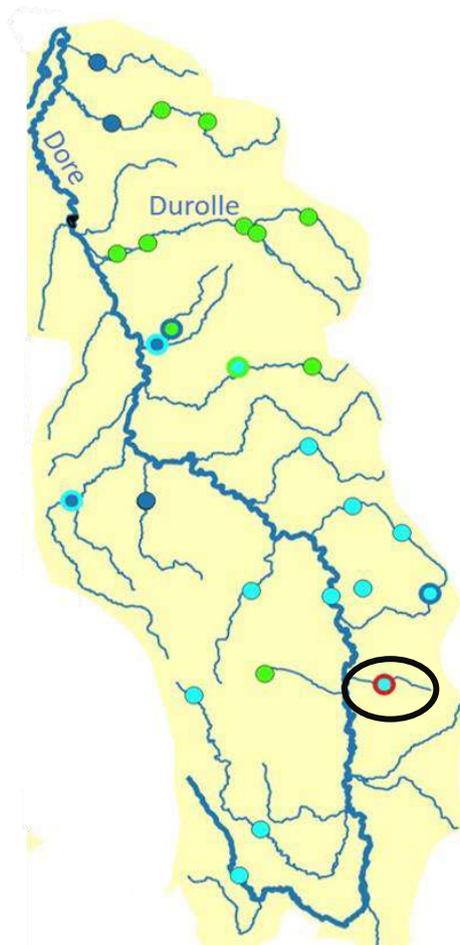
Figure 5 : Localisation des pêches électriques réalisées sur le contexte Valeyre 2010-2013



### 3.2.4. Résultats de l'étude génétique de la Truite fario

L'échantillon prélevé sur le contexte Valeyre (affluent le Lagat) appartient au cluster (bleu clair) qui regroupe la plupart des échantillons prélevés en amont sur les affluents de la Dore. Ce regroupement est géographiquement cohérent.

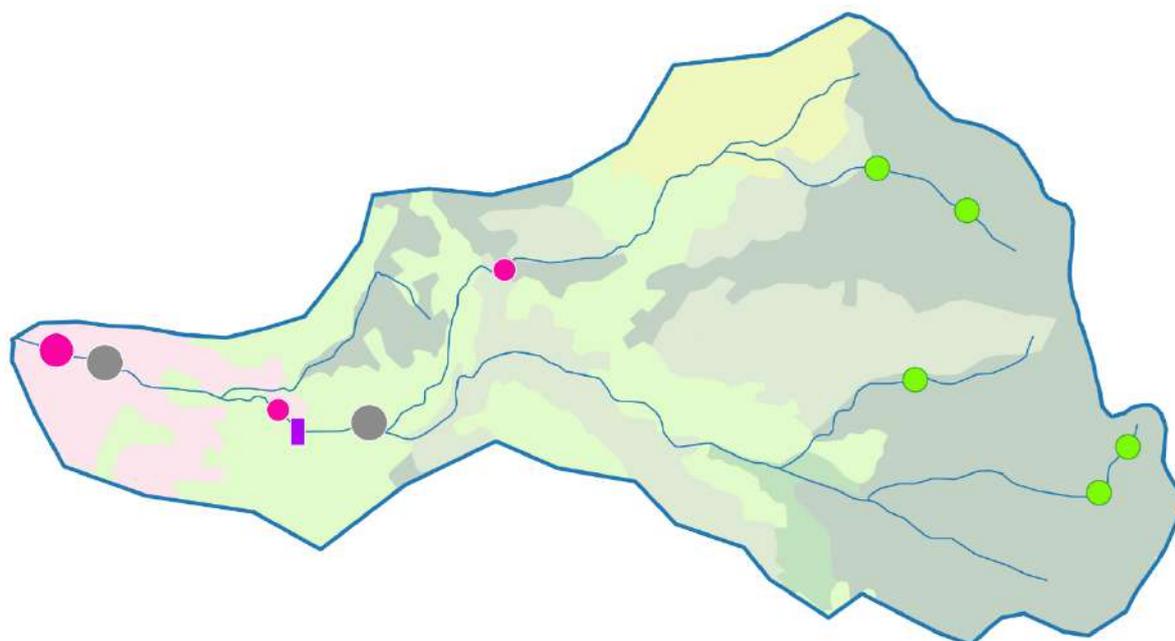
Dans une très faible mesure, cet échantillon est aussi similaire au cluster (rouge) qui présente une importante similarité avec les stocks pisciculture. Il y a donc eu des lâchers d'individus issus de la pisciculture pour repeupler cette portion du cours d'eau. Les conditions du milieu ont favorisé leur implantation.



*Figure 6 : Localisation des secteurs échantillonnés et des groupements génétiques sur le bassin de la Dore*



3.3. Pressions et perturbations



LEGENDE

- Types de perturbation
- Agriculture
  - Industrielle
  - Loisirs
  - Sylviculture
  - Urbaine
  - Seuil
- Réseau hydrographique
- Contexte étudié
- Déficit en poisson
- 0 à 25
  - 25 à 50
  - 50 à 100
  - 100 à 500
  - 500 à 1000
  - 1000 à 5000

Taux de perturbation 2013	Taux de perturbation 2021
11 % - Conforme	19.4 % - Conforme

Agriculture	0 %
Industrielle	34 %
Loisirs	0 %
Sylviculture	19 %
Urbaine	47 %
Seuils	0 %
Déficit total	211

0 0,6 1,2 km

Figure 7 : Origine des perturbations sur le contexte Valeyre

Sources : BD Carthage - données FDDPPM463  
Réalisation : C. Chassery



## 4. Masse d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

Code	Masse d'eau	Objectif écologique	Objectif chimique	Etat des lieux 2019 : écologique	Etat des lieux 2019 : chimique
FRGR2146	Le Valeyre et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Dore	BON 2015	BON	BON	NC

Tableau 2a : Bilan des objectifs des masses d'eau DCE du contexte Valeyre (AELB)

Station	pH	O <sub>2</sub> dissous	DBO <sub>5</sub>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	P Total	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Conductivité
Valeyre à Ambert	7.02	10.73 mg/L	0.92 mg/L	4.08 mg/L	0.012 mg/L	0.035 mg/L	0.02 mg/L	74 µS/cm

Tableau 2b : Paramètres physico-chimiques sur le contexte Valeyre, synthèse 2017 (Naiades)

## 5. Peuplement

Domaine	Salmonicole
Espèce(s) repère(s)	Truite fario (TRF)
Espèce(s) cible(s)	Chabot (CHA) _ Lamproie de Planer (LPP) _ Ecrevisse à pattes blanches (APP)
Etat fonctionnel	Conforme
Zonation piscicole	Zone à truites
Biocénotypes	B1 à B2.5
Peuplement actuel	TRF
Peuplement potentiel	TRF_CHA_VAI_LPP_LOF
Poissons migrateurs	Absent
Espèces invasives	Absent

Tableau 3 : Résumé des données de peuplement piscicole du contexte Valeyre (FDPPMA 63)

## 6. Gestion et halieutisme

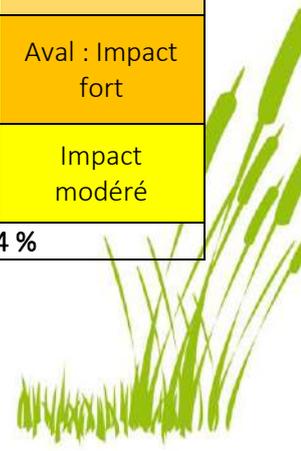
Classement piscicole	1 <sup>ère</sup> catégorie
Police de l'eau et de la pêche	DDT 63
Gestionnaire	AAPPMA Ambert
Contrat	Territorial Dore amont
Parcours de pêche	Aucun
Gestion préconisée précédemment	Patrimoniale
Déversement éventuel	Non

Tableau 4 : Résumé des données de gestion halieutique du contexte Valeyre (FDPPMA 63)

## 7. Résumé diagnostic et facteurs limitants

Type	Nature et localisation	Effets	Impact sur les espèces repères	
			Recrutement	Accueil
Thermie	Ensemble du contexte	Bonne - pas d'impact	Absent	Absent
Débit	Ensemble du contexte	Etiage de plus en plus sévère avec assec	Impact modéré	Impact modéré
Qualité d'eau	Amont plutôt bon sauf pollution accidentelle Aval établissement agricole + Ambert Confluence Dore : rejets d'usine	Pollutions diverses	Aval : Assez fort	Aval : Assez fort
Morphologie	Conifère amont Lagat/Nouara Aval Ambert	Ensablement Recalibrage/protection berges/busage...	Aval : Impact fort	Aval : Impact fort
Continuité écologique	Beaucoup de moulins (Lagat seuil et bief)	Gestion biefs (mise à sec possible/curage : problème pour juvénile/reproduction)	Impact modéré	Impact modéré
<b>Rappel du pourcentage de perturbation du contexte</b>			<b>19.4 %</b>	

Tableau 5 : Bilan des perturbations sur le contexte Valeyre



## 8. Synthèse des actions préconisées

Priorité	Domaine d'action	Intitulé et descriptif	Localisation	ME	Effets attendus sur le milieu	Effets attendus sur les espèces (repères et cibles)	Lien SDAGE	Lien PDM	Lien SAGE
1	Morphologie Sylviculture	Limiter l'enrénement Améliorer les pratiques d'exploitations forestières	Amont du contexte	FRGR2 146	Stabilisation berges et érosion Ombrage limite réchauffement Favorise autoépuration	Amélioration conditions d'accueil et recrutement Diversification des habitats	1A 1C 8A 9B	MIA02 0	QM_11 QM_12 QM_16
1	Qualité d'eau Industrielle	Améliorer la collecte et le traitement des eaux usées Limiter les rejets industriels	Ambert	-	Restauration de la fonctionnalité et de la qualité du milieu	Maintien de conditions compatibles avec la présence d'une population saine et équilibrée	1A 1C 3 11A	ASS03 ASS13 IND12 IND13	QM_5 à 8
2	Hydrologie	Adapter les activités pour limiter les étiages sévères (prélèvements, plan d'eau drainage)	Ensemble du contexte	-	Conservation du débit en période de sécheresse	Amélioration des conditions de vie Préserver le peuplement en place	1A 7A 7B 7E 8A 9B	MIA04 MIA14 RES02 RES04 RES06	QM_14 ZH_3 GO_1 à 5
2	Continuité	Arasement/équipement d'obstacles infranchissables	Valeyre	-	Amélioration du transport sédimentaire	Brassage génétique par restauration des migrations/favorise la reproduction	1A 1C 9B	MIA02 04 MIA03	QM_10
3	Connaissance	Acquérir des informations complémentaires sur les obstacles infranchissables, sur les températures, les débits, la biocénose (inclure APP)	Ensemble du contexte	-	Meilleure connaissance du contexte	Gestion plus adaptée	1A 1H 9A 9B	MIA01 MIA07	QM_9 ?
3	Préservation	Surveiller la progression/limiter la propagation d'EEE	Ensemble du contexte	-	Meilleure connaissance du contexte	Gestion plus adaptée	9D	?	QM_15

Tableau 6 : Synthèse des actions préconisées sur le contexte Valeyre

## 9. Gestion piscicole préconisée

	2013	2022
Gestion globale préconisée	Gestion patrimoniale stricte	Gestion patrimoniale stricte
<b>AVIS EXPERT : connaissance et expertise du milieu</b>	Le contexte de Valeyre est de très bonne qualité malgré des perturbations à partir de l'aval de La Planche et dans la traversée d'Ambert. Il est à noter la présence d'écrevisses à pattes blanches sur ce cours d'eau et son chevelu. Le Contrat Territorial doit être vigilant aux événements ayant lieu pendant la traversée d'Ambert	Bonne qualité générale malgré un ensablement lié aux résineux. La continuité reste à améliorer. Les populations d'APP sont en déclin et tendent à disparaître (à confirmer). Pollution récurrente à la confluence avec la Dore (rejets d'usine).
<b>Remarques concernant la gestion piscicole</b>		Aucun déversement

Tableau 7 : Rappel de la gestion préconisée sur le contexte Valeyre 2013-2022

