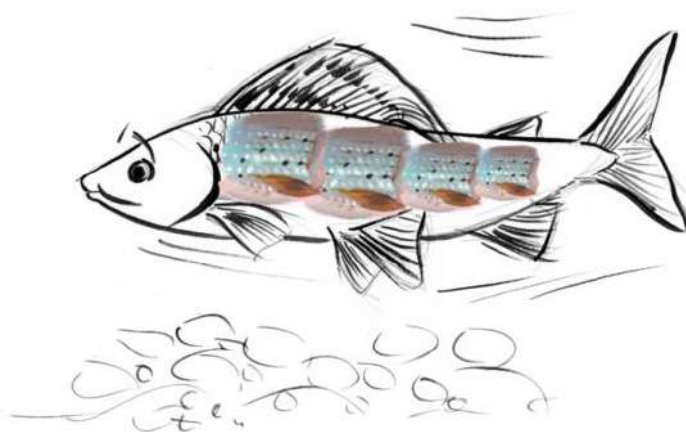


## Table des matières

1. Localisation et description générale.....	450
2. Données générales.....	452
3. Diagnostic.....	454
3.1. Biotope.....	454
3.1.1. Thermie.....	454
3.1.2. Hydrologie.....	455
3.1.3. Continuité écologique.....	456
3.2. Biocénose (Naïades).....	457
3.2.1. Macrofaune benthique (IBGN-I2M2).....	457
3.2.2. Diatomées (IBD).....	457
3.2.3. Macrophytes (IBMR).....	458
3.2.4. Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales.....	458
3.2.5. Résultats de l'étude génétique de la Truite fario et de l'Ombre ligérien.....	460
3.3. Pressions et perturbations.....	461
4. Masse d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état.....	462
5. Peuplement.....	462
6. Gestion et halieutisme.....	463
7. Résumé diagnostic et facteurs limitants.....	463
8. Synthèse des actions préconisées.....	463
9. Gestion piscicole préconisée.....	464




Caractéristiques	
Domaine piscicole	Intermédiaire
Espèce repère	Ombre Commun
Etat fonctionnel	Perturbé - Bon
Taux de perturbation	29.3 %
Gestion piscicole	Patrimoniales



## 1. Localisation et description générale du contexte



### LEGENDE

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

0 2 4 km



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

Figure 1 : Limites du réseau hydrographique de la Dore 3 : contexte 63.49

## Contexte piscicole 63.49 : Dore 3 - Intermédiaire

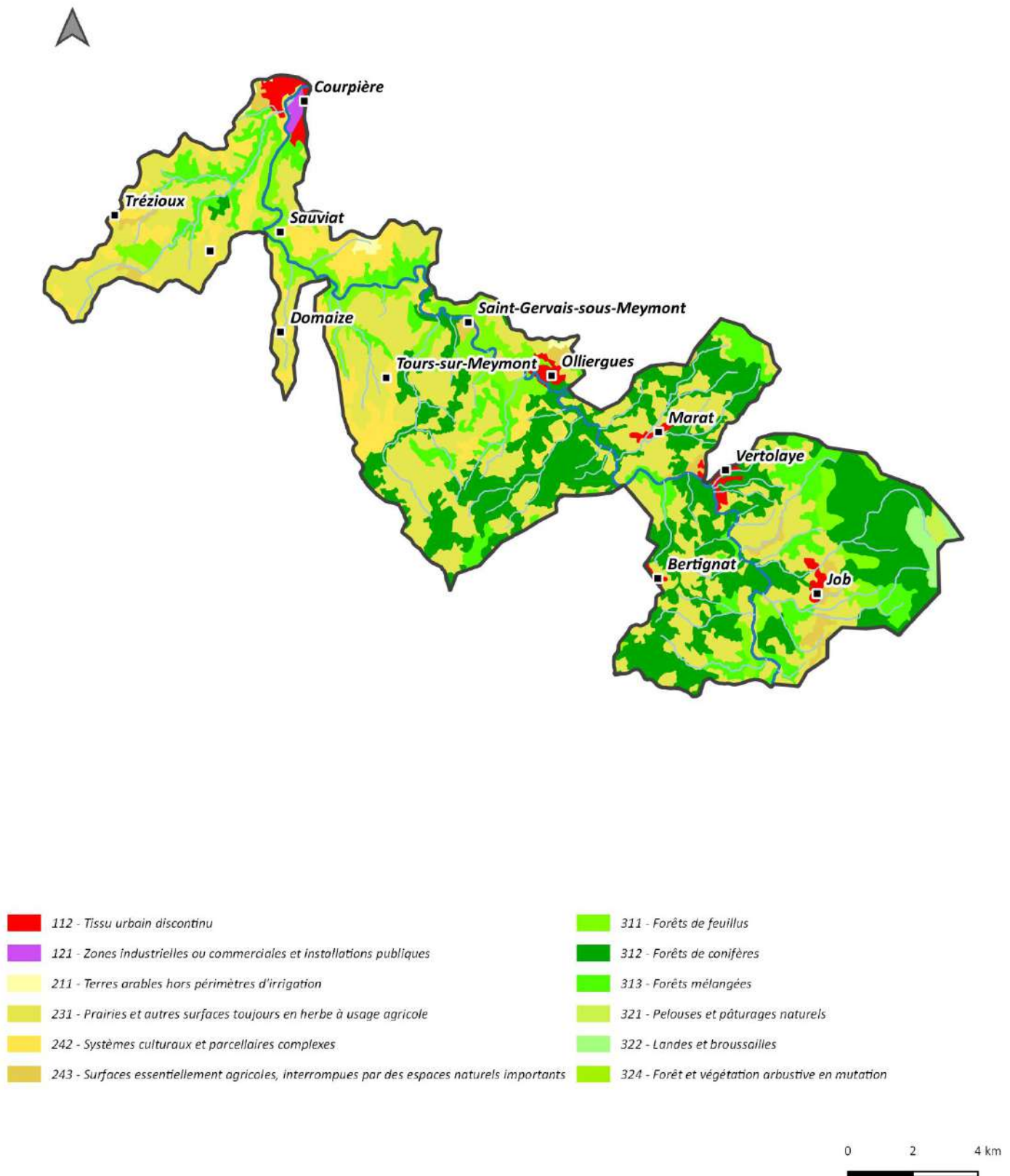


Figure 2 : Occupation des sols sur le contexte Dore 3

Source : Corine Land Cover CLC 2018  
Réalisation : C. Marier - L. Bonnafoix

Le contexte est dominé par des forêts (46%), de conifère en particuliers (27%) sur l'amont et des surfaces à usage essentiellement agricole (49%) sur l'aval.

## 2. Données générales

Limites contexte	Amont	Aval de la confluence avec le Batifol			
	Aval	Confluence avec le Couzon			
	Affluents hors contexte	Vertolaye – Carcasse – Gérize – Faye – Mende - Miodet - Couzon			
	Principaux plans d'eau	Petits étangs			
Principaux affluents d'amont en aval	La Ravanie (RG) – la Volpie (RD) – le Minchoux (RG) – le Moulin de Layat (RG)				
Longueur en eau du contexte	Cours principal	<b>La Dore</b>			
	Linéaire total	39 km			
	Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)	< 1.5 m	1.5 – 5 m	5 – 10 m	> 10 m
Surf. du bassin versant	16150 ha				
Débit (cours principal)	Etiage (QMNA5)	1.160 m <sup>3</sup> /s			
	Module	10.90 m <sup>3</sup> /s			
Pente moyenne	Naturelle	Altitude amont		520	
		Altitude aval		315	
	0.53 %				
	Réelle, après impact ouvrages	Nombres d'ouvrages (cours principal)		18	
		Hauteurs cumulée (m)		15.9	
	0.49 %				
Taux d'étagement		7.75 %			
Géologie	Granitique et métamorphique				
Communes riveraines/traversées	St Flour – Sauviat – Trézioux – Cunhat – Job – Courpière – Tours sur Meymont – Domaize – Estandeuil – Chapelle Agnon – Bertignat – St Pierre la Bourlhonne – Augerolles – Marat – St Gervais sous Meymont – Olliegues – Vertolaye				
Assainissement	STEP Domaize Bourg = 500 EH STEP Job Bourg = 233 EH STEP Marat Bourg = 220 EH STEP Olliegues Bourg = 1200 EH STEP Villatelle = 127 EH STEP Tour sur Meymont = 133 EH STEP Job Bourg ouest = 180 EH STEP Sauviat Bourg = 75 EH		STEP Vertolaye = 1800 EH STEP Fraisse et Cognol = 80 EH STEP Giroux Gare = 100 EH STEP Mayet = 45 EH STEP St Gervais Bourg = 43 EH Sagnis = 47 EH STEP St Flour Bourg = 200 EH		
Occupation du sol	Figure 2				
ICPE*	Sanofi - EARL de la faye – GAEC des Colombiers – Scierie Combris – Millereau carrière de Goulas – EARL Boy – SA Celta – Papeteries de Giroux SA – Dauphin TP – Clément				
Hydroélectricité	Nom	Rivière	% du module	Débit max dérivé (m <sup>3</sup> /s)	TCC (m)
	Moulin d'Olliegues	Dore	15 %	4.2	150
	Mc Chute de Chantelauze	Dore	11 %	12	300
	Moulin St-Gervais/s M	Dore	15 %	11	350
	Moulin des Graves	Dore	15 %	7.8	350
Usine du Chalard	Dore	7.9 - 11.88 %	13.5	1000	
Mesures réglementaires de protection	Natura 2000	FR8301030 Monts du Forez			
	Site inscrit/classé	Haut Forez Central (site classé)			
	ZNIEFF type 1	830007992 Vallée alluviale de la Dore 830005455 Gorges de la Dore et du Miodet 830005443 Hautes Chaumes de Monthiallier 830005524 Rocher de la Volpie			

## Contexte piscicole 63.49 : Dore 3 - Intermédiaire

		830005551 Vallée du Fossat 830000190 la Jacine
	ZNIEFF type 2	830020593 Varennes et bas Livradois 830007455 Vallée de la Dore 830007454 Haut Forez
	PNR	FR8000019 Livradois Forez
	L.214-17 Liste 1 et 2	Figure 3
<b>SAGE</b>	Dore	

Tableau 1 : Données générales concernant le contexte Dore 3 (AELB, DDT63, Géorisques, IGN, MTES, FDPPMA63)

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

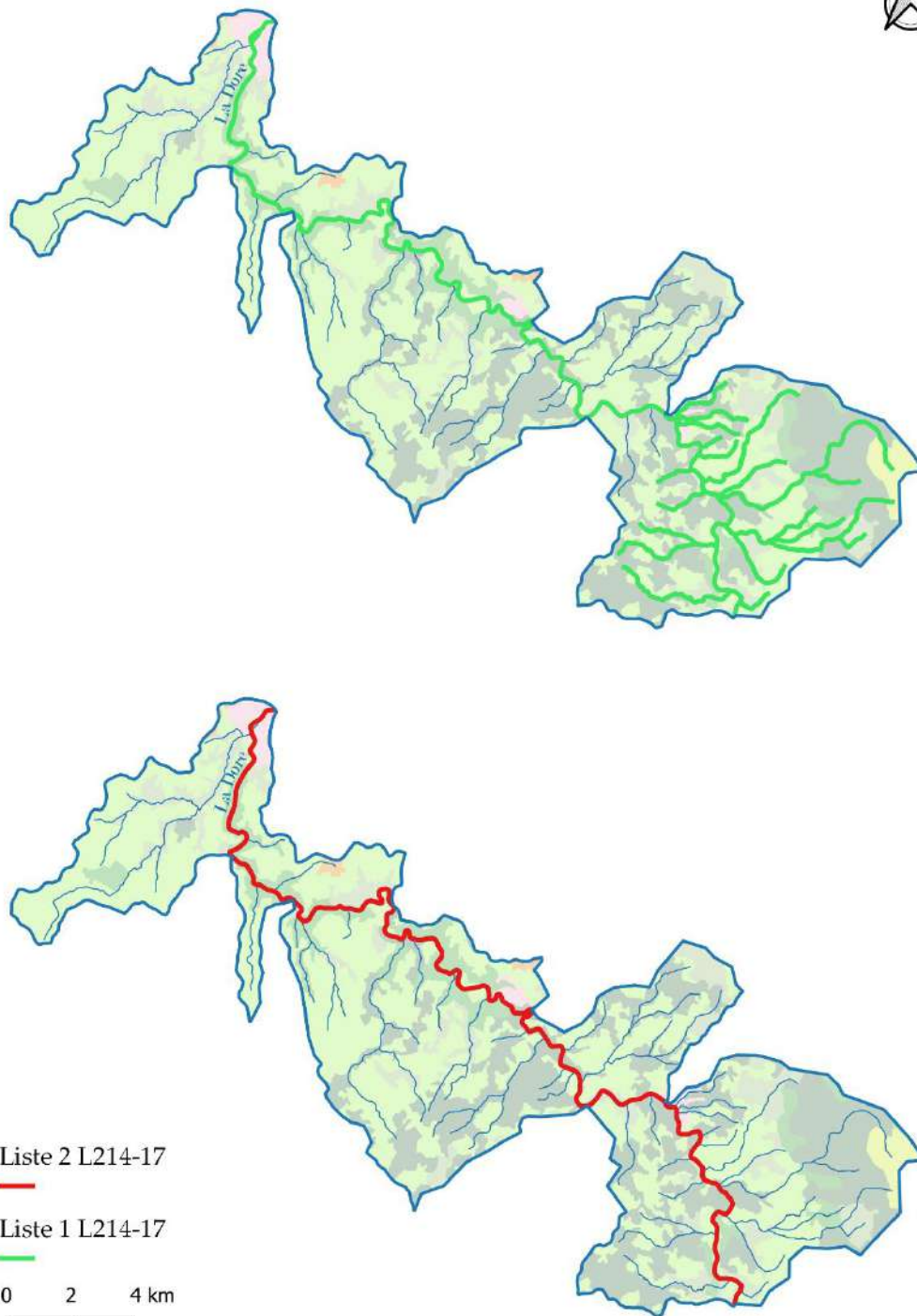


Figure 3 : Cours d'eau classés en Liste 1 et Liste 2 sur le contexte Dore 3 (Code de l'environnement L214-17)

La Dore et ses affluents amont sont classés en Liste 1 : aucun ouvrage ne peut y être construit s'il constitue un obstacle à la continuité écologique. La Dore est aussi classé en Liste 2 sur l'ensemble de son cours, tous les ouvrages présents doivent être gérés, et entretenus pour assurer le transport des sédiments et la circulation des poissons migrateurs de façon suffisante.

### 3. Diagnostic

#### 3.1. Biotope

##### 3.1.1. Thermie

Rivière	Dore							Brugère						
Localisation	Job							Domaize						
Date	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Température (°C) moyenne de la période	9.9	9.5	10.5	10.6	10.3	10.5	11.1	9.3	8.8	9.7	9.5	9.2	9.4	9.9
Température (°C) moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds	18.9	18	16.3	19.9	17.7	18.3	19	15.7	15.9	14.3	17.1	15.3	15.8	16.3
Tolérance adultes OBR aux 30 jours les plus chauds														
Tolérance adultes OBR aux 7 jours les plus chauds	+			++		+	++							

Tableau 2 : Bilan thermique des stations d'enregistrement du contexte Dore 3 (projet TIGRE)

+ : supérieur à l'optimum biologique

A Job et Domaize les ombres sont adaptées aux températures qui correspondent à leurs préférences thermiques. Elles n'ont pas d'impact négatif sur le cycle de vie de l'ombre commun. Cependant lors des 7 jours les plus chauds, les températures sont souvent supérieures à l'optimum biologique des individus adultes.

Il n'y a pas d'information sur les juvéniles.

Les mesures ponctuelles effectuées sur la Dore, le ruisseau de la Volpie, le ruisseau du Minchoux et le ruisseau du Moulin Layat à Courpière, Trézioux, Tours-sur-Meymont, Olliergues, Vertolaye et Job, les concentrations en O<sub>2</sub> dissous sont strictement supérieur à 5.7 mg/l. Cela représente globalement les conditions préférentielles de l'ombre commun.

**La Dore semble favorable à la réalisation du cycle de vie et à la reproduction de l'ombre commun sur ces secteurs.**

## 3.1.2. Hydrologie

La station de mesure sur le contexte Dore 3 se trouve à Saint-Gervais-sous-Meymont (K2871910), elle a été mise en service en 1919.

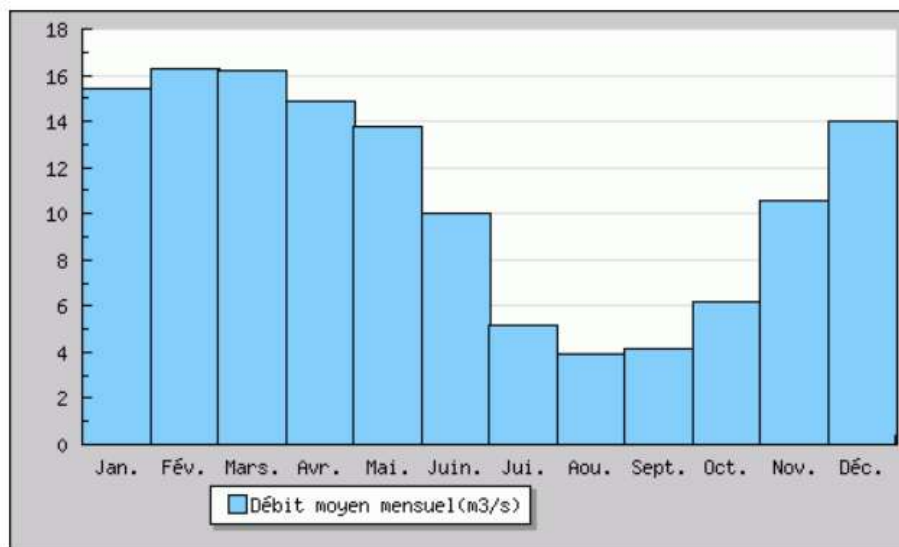


Figure 4a : Débits moyens mensuels de la Dore à St-Gervais-sous-Meymont (Eau France, Banque Hydro)

La période préférentielle d'étiage est de juin à octobre (4 m³/s) et les débits les plus importants sont enregistrés de janvier à mars (16 m³/s).

Il n'y a pas eu d'événement hydrologique majeur depuis 2017 à part deux étiages en 2018 et 2020.

La prise d'eau sur le barrage des Prades alimente le barrage de Sauviat sur le Miodet.

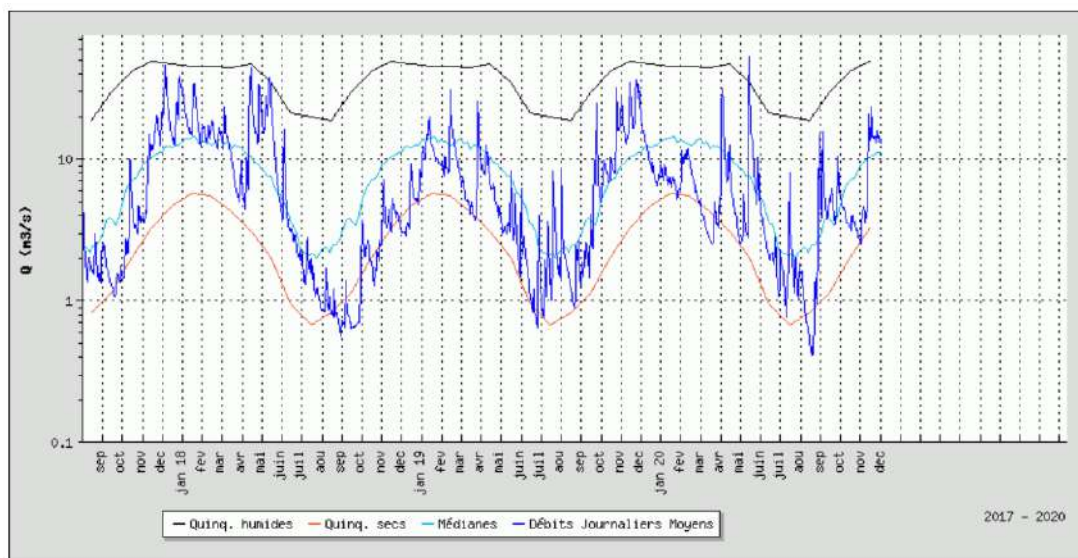
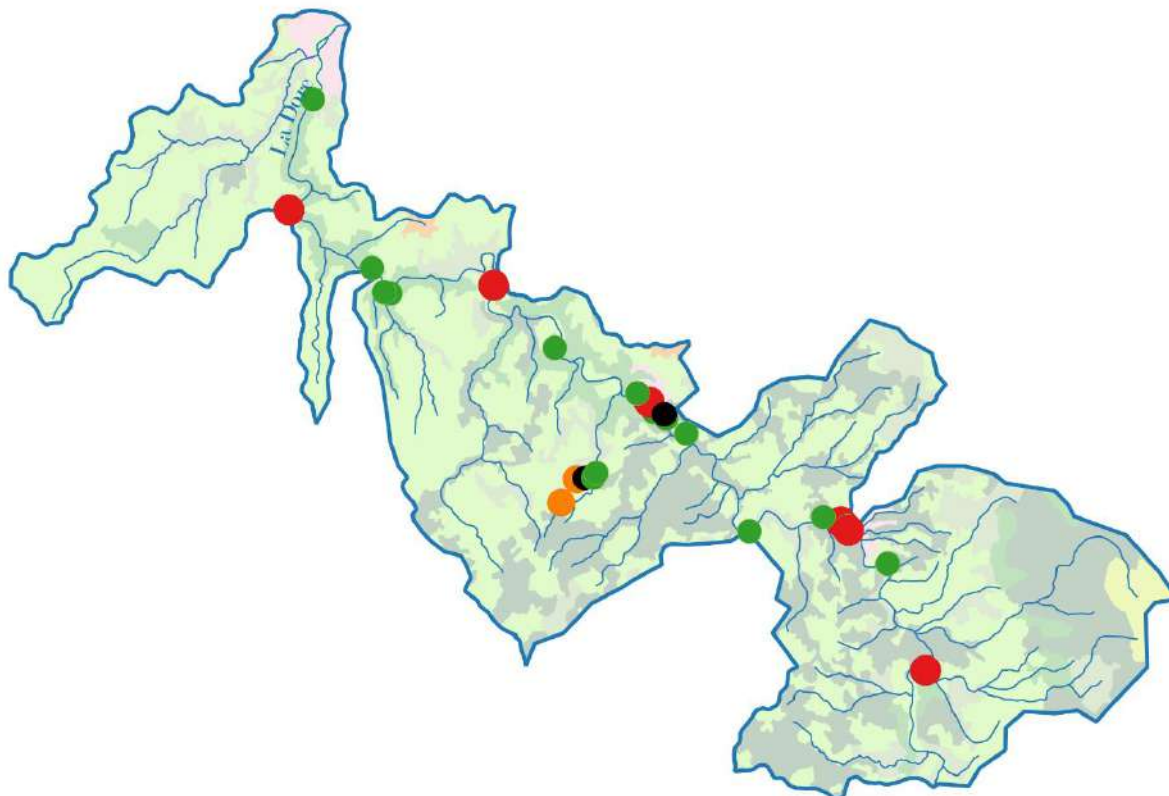


Figure 4b : Comparaison des débits journaliers de la Dore sur 3 ans (Eau France, Banque Hydro)

## 3.1.3. Continuité écologique



### LEGENDE

Réseau hydrographique



Contexte étudié



Registre des Obstacles à l'Écoulement



Franchissable



Infranchissable périodique



Infranchissable permanent



Indéterminé

0 2 4 km



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

Figure 5 : Registre des Obstacles à l'Écoulement sur le contexte Dore 3



## 3.2. Biocénose (Naiades)

### 3.2.1. Macrofaune benthique (IBGN-I2M2)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date de prélèvement	Note	Etat
4428008	Minchoux	Tours-sur-Meymont	Indice Invertébrés Multimétrique	20/09/2018	0.7763	TRES BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Invertébrés Multimétrique	19/09/2018	0.8029	TRES BON
4429004	Moulin de Layat	Trézioux	Indice Invertébrés Multimétrique	23/05/2019	0.5425	BON
4429013	Dore	Courpière	Indice Invertébrés Multimétrique	20/09/2018	0.8063	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Invertébrés Multimétrique	22/08/2018	0.7498	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Invertébrés Multimétrique	22/05/2019	0.5545	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Invertébrés Multimétrique	19/09/2018	0.8183	TRES BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Global Normalisé	03/07/2006	18	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Global Normalisé	16/10/2007	20	TRES BON
4038000	Dore	Tours-sur-Meymont	Indice Biologique Global Normalisé	03/07/2006	15	BON

L'I2M2 varie de très bon à bon ce qui traduit un milieu très peu voir pas perturbé pour le paramètre macroinvertébrés. La dégradation de la qualité physico-chimique du milieu est faible, les pressions anthropiques aussi ce qui donne un peuplement très polluosensible. Cependant la complexité et stabilité de l'habitat est plutôt faible.

### 3.2.2. Diatomées (IBD)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4429004	Moulin de Layat	Trézioux	Indice Biologique Diatomées	19/07/2012	14.1	BON
4429004	Moulin de Layat	Trézioux	Indice Biologique Diatomées	26/10/2017	15.9	BON
4429004	Moulin de Layat	Trézioux	Indice Biologique Diatomées	23/05/2019	14.5	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	26/06/2009	15	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	04/08/2010	17.2	TRES BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	15/07/2011	14	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	11/10/2012	15.3	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	11/07/2013	14.6	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	25/08/2014	13.9	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	30/07/2015	14.4	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	21/07/2016	14.3	BON
4037300	Rau de la Volpie	Job	Indice Biologique Diatomées	19/09/2018	12.2	MEDIOCRE
4428008	Minchoux	Tours-sur-Meymont	Indice Biologique Diatomées	21/06/2016	15	BON
4428008	Minchoux	Tours-sur-Meymont	Indice Biologique Diatomées	13/09/2017	16.3	BON
4428008	Minchoux	Tours-sur-Meymont	Indice Biologique Diatomées	20/09/2018	13.4	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	11/10/2010	19.1	TRES BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	15/07/2011	15	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	20/07/2012	16.7	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	22/08/2013	16.1	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	27/06/2014	13.7	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	26/05/2015	16.8	BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	21/09/2016	17.2	TRES BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	26/10/2017	17.5	TRES BON
4037400	Dore	Vertolaye	Indice Biologique Diatomées	19/09/2018	19	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	13/08/2007	17.8	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	10/07/2008	17	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	21/07/2009	16	BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	26/07/2010	16.4	BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	08/07/2011	17	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	18/09/2012	17.2	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	10/07/2013	15.6	BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	27/06/2014	17.3	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	29/05/2015	17.6	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	12/08/2016	17.8	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	26/06/2017	17.6	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	10/07/2018	19.8	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Diatomées	22/05/2019	16.1	TRES BON
4429013	Dore	Courpière	Indice Biologique Diatomées	20/07/2016	19.7	TRES BON
4429013	Dore	Courpière	Indice Biologique Diatomées	20/09/2018	16.7	TRES BON

Les notes pour l'IBD alternent entre bon et très bon depuis 2007 sur l'ensemble du contexte à part pour une note inférieure. Le peuplement diatomique qui est considéré comme sensible aux variations des conditions environnementales et aux pollutions traduit un milieu peu dégradé.

## Contexte piscicole 63.49 : Dore 3 - Intermédiaire

### 3.2.3. Macrophytes (IBMR)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4428008	Minchoux	Tours-sur-Meymont	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	22/06/2016	14.05	TRES BON
4428008	Minchoux	Tours-sur-Meymont	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	27/07/2017	14.10	TRES BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	24/08/2011	10.08	MEDIOCRE
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	28/08/2013	12.52	BON
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	10/07/2015	10.80	MEDIOCRE
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	08/08/2017	10.5	MEDIOCRE
4037900	Dore	Olliergues	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	11/09/2019	10.7	MEDIOCRE

Le milieu semble plus perturbé sur la Dore que ses affluents.

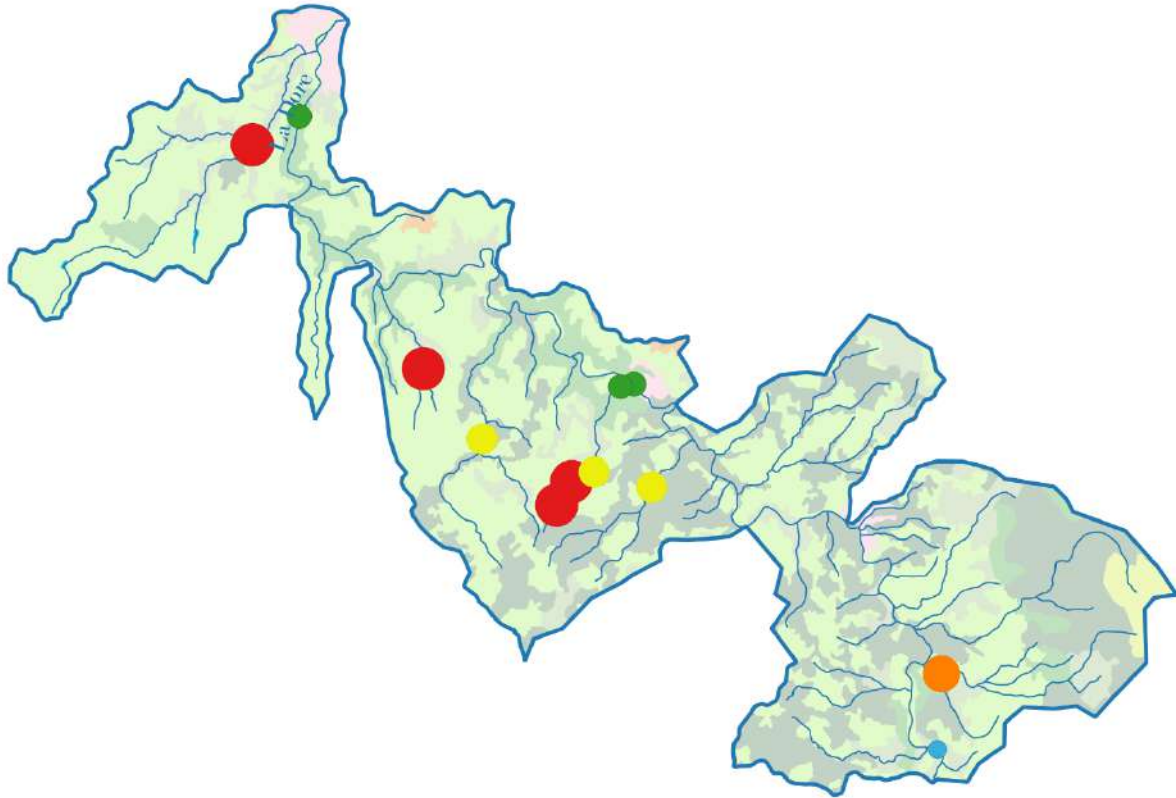
### 3.2.4. Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales

Rivière	Localisation	Date	Espèces présentes	Note	Etat
Minchoux	Le Calendre	28/06/2016	TRF_APP	18.08	MEDIOCRE
Minchoux	Le Calendre	05/07/2018	TRF_APP	23.33	MEDIOCRE
Le Sardier	Le Varrat	15/06/2017	TRF	17.8	MEDIOCRE
Moulin de Layat	Pont de la Palette	22/06/2017	VAI	47.26	MAUVAIS
Les Graves	Tours-sur-Meymont	22/06/2017	Apiscicole	58.09	MAUVAIS
Le Charlotier	Le Rothomas	20/05/2014	TRF	57.37	MAUVAIS
Le Charlotier	Chapelle Agnon	20/05/2014	APP	62.29	MAUVAIS
Le Charlotier	St Gervais-sous-Meymont	15/06/2017	TRF_APP	14.76	MEDIOCRE
La Volpie	Job	29/05/2020	TRF	29.73	MAUVAIS
Dore	Les Pradoux	19/08/2008	CHE_GOU_HOT_BAR_SPI_GAR_SAT	10.67	BON
Dore	Olliergues	01/09/2009	TRF_CHA_VAI_LOF_CHE_GOU_ABL_SPI_VAN_SAT_PSR	11.47	BON
Dore	Bru	26/07/2012	TRF_CHA_VAI_LOF_LPP_GOU_OBR_SAT_SPI_CHE_VAN_BAF_PFL_OCL	4.53	TRES BON
Dore	Olliergues 4037900	04/10/2016	TRF_LPP_LOF_CHA_VAI_GOU_CHE_PFL_GAR_SAT_SPI	5.74	BON
Dore	Olliergues 4037900	11/10/2017	TRF_LOF_CHA_SPI_GOU_VAI_SAT_CHE_VAN_PFL	4.62	TRES BON
Dore	Olliergues 4037900	01/08/2018	TRF_LPP_LOF_CHA_SPI_GOU_VAI_SAT_CHE_PFL	5.97	BON
Dore	Olliergues 4037900	09/10/2018	TRF_LPP_LOF_CHA_SPI_GOU_VAN_VAI_SAT_CHE_PFL_PSR_PCH	6.53	BON

(26/07/2012) Présence de nombreuses espèces patrimoniales.

L'IPR est excellent, ce qui est représentatif de la qualité du peuplement notamment du point de vue de la diversité.

On retrouve des écrevisses à pattes-blanches sur les affluents et des SAT sur l'ensemble du contexte.



LEGENDE

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

0 2 4 km

Sources : BD Carthage ; Nafades ; FDPMA63  
Réalisation : C.Chassery

Figure 6 : Localisation des pêches électriques réalisées sur le contexte Dore 3 2008-2020



### 3.2.5. Résultats de l'étude génétique de la Truite fario et de l'Ombre ligérien

**TRF** : L'échantillon prélevé sur le contexte Dore 3 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.

Il n'y a aucun signe d'introgression génétique avec les stocks de pisciculture, cela signifie que les individus sont essentiellement issus de reproduction naturelle et les individus de pisciculture (s'ils sont lâchés dans le milieu) ne s'implantent pas de façon pérenne. Cela tend à confirmer le bon état général du peuplement piscicole.

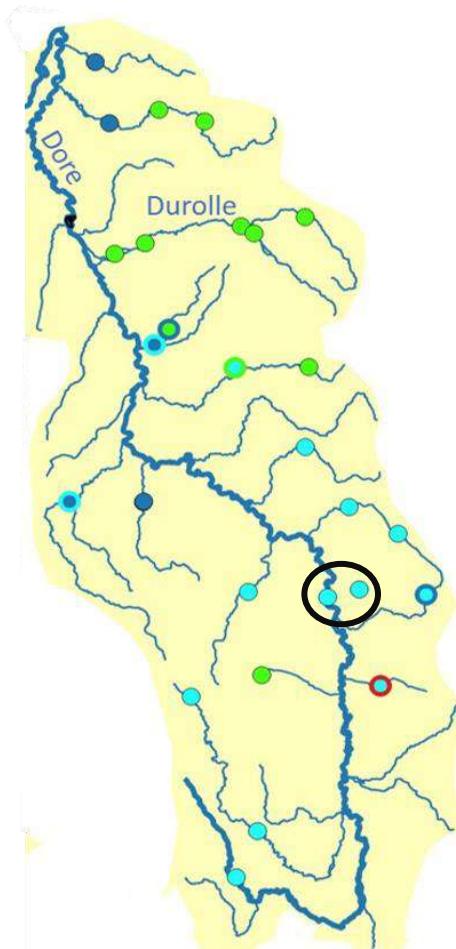


Figure 7 : Localisation des secteurs échantillonnés et des groupements génétiques sur le bassin de la Dore (TRF)

**OBR** : la population de la Dore appartient bien à l'espèce *Thymallus ligericus*. Elle est similaire aux autres populations du sous bassin Allier et à la souche pisciculture de Besse. La lignée en élevage à la pisciculture de Besse est issue du sous bassin Allier, il est donc difficile de déterminer si la population est native ou si elle est le fruit d'un repeuplement réussi avec des individus de Besse.

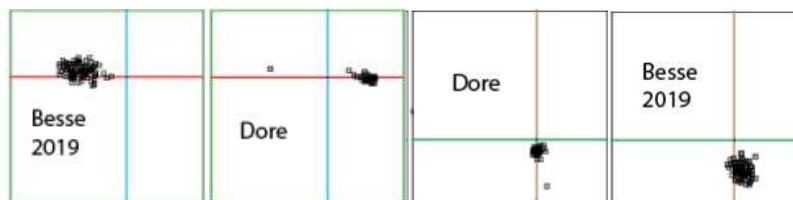
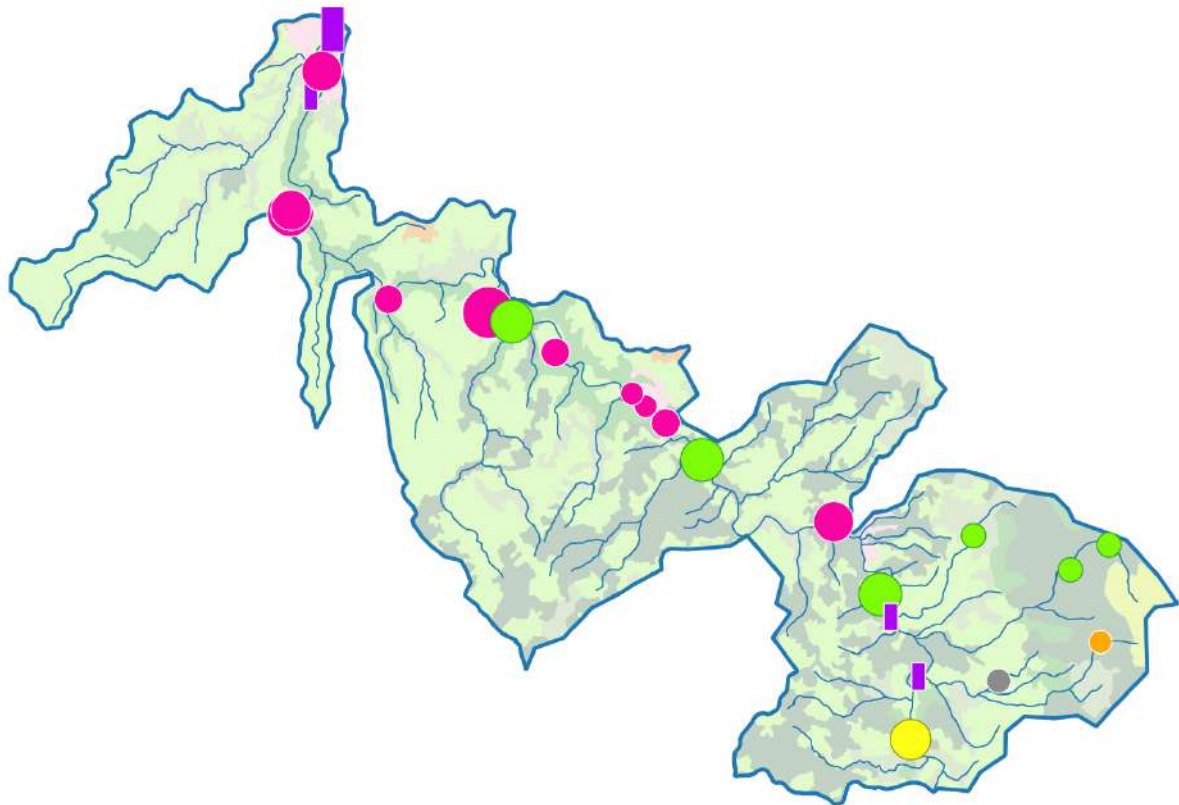


Figure 8 : Analyse factorielle des correspondances des profils génétiques microsatellites F1\*F2 et F3\*F4 (OBR)

## 3.3. Pressions et perturbations



### LEGENDE

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

Taux de perturbation 2013	Taux de perturbation 2021
25.2 % - Bon	29.3 % - Bon

Agriculture	0 %
Industrielle	75 %
Loisirs	6 %
Sylviculture	14 %
Urbaine	0 %
Seuils	5 %
Déficit total	5544

0 2 4 km

Figure 9 : Origine des perturbations sur le contexte Dore 3

## 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
FRGR2221	La Volpie et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Dore	BON 2015	BON	BON	BON
FRGR1092	Le Minchoux et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Dore	BON 2015	BON	BON	BON
FRGR1238	Le Moulin Layat et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Dore	BON 2015	BON	BON	BON
FRGR0231	La Dore depuis la confluence du Ruisseau de Vertolaye jusqu'à Courpière	BON 2015	BON	BON	BON

Tableau 3a : Bilan des objectifs des masses d'eau DCE du contexte Dore 3 (AELB)

Phytosanitaires	Localisation	Rivière	Date	Quantité
AMPA	Courpière	Dore	Avr mai juin sept oct	0.01 ≤ Q < 2 µg/L
Métolachlore ESA	Courpière	Dore	Avr mai juin sept oct	0.01 ≤ Q < 2 µg/L
Metolachlore	Courpière	Dore	Mai juin	< 0.01 µg/L
Hexazinone	Courpière	Dore	09/09/2019	0.012 µg/L
Tebuconazole	Courpière	Dore	10/06/2019	0.007 µg/L
Prometryne	Courpière	Dore	07/10/2019	0.018 µg/L
Triclopyr	Olliergues	Dore	14/10/2019	0.024 µg/L

Tableau 3b : Phytosanitaires sur le contexte Dore 3, synthèse 2019 (Eau et Phyto – AURA)

Rejets d'hormones/stéroïdes issus de Sanofi dans le milieu : programme de traitement 2016 après analyse de la contamination par INERIS: réduction flux de polluants, normes respectées pour les micropolluants et les endocriniens. 46% des femelles goujons présentent encore des anomalies morphologiques.

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
Dore à Olliergues	7.46	11.3 mg/L	1.65 mg/L	4.77 mg/L	0.022 mg/L	0.074 mg/L	0.042 mg/L	128 µS/cm
Dore à Tour sur Meymont	7.53	9.82 mg/L	1.55 mg/L	3.03 mg/L	0.028 mg/L	0.076 mg/L	0.128 mg/L	142.8µS/cm
Dore à Vertolaye	7.23	10.34 mg/L	3 mg/L	3.15 mg/L	0.017 mg/L	0.083 mg/L	0.058 mg/L	95.23 µS/cm
Dore à Courpière	6.83	7.3 mg/L		3.42 mg/L				
Minchoux à Tour sur Meymont	7.56	10.55 mg/L	3 mg/L	10.45 mg/L	0.015 mg/L	0.053 mg/L	0.045 mg/L	126.4 µS/cm
Volpie à Job	7.2	10.5 mg/L	0.975 mg/L	4.7 mg/L	0.055 mg/L	0.069 mg/L	0.095 mg/L	52.75 µS/cm
Moulin de Layat à Trézioux	7.34	10.64 mg/L	1.04 mg/L	13.52 mg/L	0.02 mg/L	0.043 mg/L	0.032 mg/L	182.8 µS/cm

Tableau 3c : Paramètres physico-chimiques sur le contexte Dore 3, synthèse 2019 (Naïades)

## 5. Peuplement

Domaine	Intermédiaire
Espèce(s) repère(s)	Ombre commun (OBR)
Espèce(s) cible(s)	Saumon atlantique (SAT) _ Ecrevisse à pattes blanches (APP) _ Lamproie de Planer (LPP) _ Vandoise (VAN) _ Truite fario (TRF)
Etat fonctionnel	Perturbé - Bon
Zonation piscicole	Zone à ombres
Biocénotypes	B2 à B6
Peuplement actuel	TRF_CHA_APP_VAI_LOF_LPP_CHE_GOU_SPI_VAN_SAT_PFL
Peuplement potentiel	TRF_CHA_LPP_VAI_LOF_OBR_CHE_GOU_HOT_SPI_BAF_VAN_BOU_BRO_PER_GAR_TAN_ABL
Poissons migrateurs	SAT
Espèces invasives	PFL_PCH_PSR_OCL

Tableau 4 : Résumé des données de peuplement piscicole du contexte Dore 3 (FDPPMA 63)

## 6. Gestion et halieutisme

Classement piscicole	2 <sup>ème</sup> catégorie et 1 <sup>ère</sup> catégorie
Police de l'eau et de la pêche	DDT 63
Gestionnaire	AAPPMA Courpière-Thiers – Ambert – EGF
Contrat	Territorial Dore amont et moyenne
Parcours de pêche	Dore du Batifol au Miodet NK – Dore aval Ambert
Gestion préconisée précédemment	Patrimoniale différée
Déversement éventuel	Non, oui quelques affluents

Tableau 5 : Résumé des données de gestion halieutique du contexte Dore 3 (FDPPMA 63)

## 7. Résumé diagnostic et facteurs limitants

Type	Nature et localisation	Effets	Impact sur les espèces repères	
			Recrutement	Accueil
Thermie	Ensemble BV	Limitant pour TRF	Impact modéré	Impact modéré
Débit	Ensemble BV (petits affluents : étiage fort)	Limitant pour reproduction	Impact modéré	Impact assez fort
Qualité d'eau	Physico-chimique (phytosanitaire/Sanofi) pharmaceutique	Rémanence dans sédiment	Impact modéré (sp repère)	Impact modéré
Morphologie	Petits affluents Conifères et piétinements	Ensablement Elargissement lit	Impact modéré	Impact modéré
Continuité écologique	Microcentrales	Continuité sédimentaire/piscicole (SAT, TRF, OBR)	Impact modéré (évolution possible)	Impact modéré
Rappel du pourcentage de perturbation du contexte			29.3 %	

Tableau 6 : Bilan des perturbations sur le contexte Dore 3

## 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	Continuité Hydroélectricité	Arasement/équipement d'obstacles infranchissables	Affluents	-	Amélioration du transport sédimentaire	Brassage génétique par restauration des migrations/favorise la reproduction	1A 1C 9B	MIA02 04 MIA03	QM_10
1	Thermie Hydrologie	Adapter les activités pour limiter le réchauffement estival lors d'étiages sévères (prélèvements, plan d'eau drainage)	Ensemble du contexte Aval plan d'eau	-	Restauration de températures plus adaptées 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 GQ_1 à 5
2	Qualité d'eau Industrielle	Améliorer la collecte et le traitement des eaux usées Limiter les rejets industriels	Tronçons en zone urbaine	-	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	Morphologie Agriculture	Améliorer les pratiques agricoles Limiter le piétinement bovin	Tronçons en zone agricole	-	Conservation de la qualité du milieu	Conservation des conditions d'accueil et de recrutement	1A 1C 8A 9B 11A	MIA02	QM_13
3	Connaissance	Acquérir des informations complémentaires sur les migrateurs et les espèces cibles (APP)	Ensemble du contexte	-	Meilleure connaissance du contexte	Gestion plus adaptée	1A 1H 9	MIA01 MIA07	?
3	Préservation	Surveiller la progression/limiter la propagation d'EEE	Ensemble du contexte	-	Meilleure connaissance du contexte	Gestion plus adaptée	9D	?	QM_15

Tableau 7 : Synthèse des actions préconisées sur le contexte Dore 3

## 9. Gestion piscicole préconisée

	2013	2022
Gestion globale préconisée	Gestion patrimoniale différée	Gestion patrimoniale différée
AVIS EXPERT : connaissance et expertise du milieu	<p>Ce contexte souffre essentiellement de son intérêt hydroélectrique.</p> <p>Seul un respect strict des obligations, une amélioration du franchissement et une adaptation des débits réservés permettront une amélioration durable.</p> <p>De plus, la papeterie de Giroux demeure un point noir, les SAPL (structure associative de la pêche de loisir) et le contrat territorial ont peu de possibilités d'actions sur ces problèmes réglementaires.</p> <p>Rappelons que par arrêté préfectoral pour des raisons sanitaires, sur tout ce parcours les poissons ne peuvent être consommés.</p> <p>Cette mesure imposée n'est pas une gestion halieutique demandée par les SAPL (structure associative de la pêche de loisir).</p>	<p>Ce contexte souffre essentiellement de son intérêt hydroélectrique. Seul un respect strict des obligations, une amélioration du franchissement et une adaptation des débits réservés permettront une amélioration durable. La succession de seuils est très impactant pour la TRF.</p> <p>La papeterie de Giroux demeure un point noir, les SAPL et le CT ont peu de possibilités d'actions sur ces problèmes réglementaires.</p> <p>L'impact des perturbations est exacerbé par les sécheresses successives et le contexte est en limite thermique pour les salmonidés.</p> <p>Les affluents du côté Livradois sont les plus perturbés avec beaucoup de conifères et de drainage (ensablement favorisé).</p> <p>Rappelons que par arrêté préfectoral et pour des raisons sanitaires, sur tout ce parcours les poissons ne peuvent être consommés, en lien avec la présence de Sanofi. De nouvelles analyses devraient être réalisées pour actualiser la situation. Quelles autres perturbations peuvent être imputées à Sanofi? (continuité, rejets d'eaux plus chaude probable, prélèvements d'eau) En attente de résultats démontrant l'innocuité des rejets.</p> <p>La conformité et/ou franchissabilité de certaines passes à poisson est à vérifier (Chantelauze-EDF, Vertolaye-Gour de Champy, Prades-Domaize/Sauviat), des études ont été réalisées, en attente des résultats ou des travaux en conséquence.</p>
Remarques concernant la gestion piscicole		Des déversements d'adultes ou alevins dans les endroits les plus fréquentés sont possible mais non recommandé

Tableau 8 : Rappel de la gestion préconisée sur le contexte Dore 3 2013-2022

