

## Table des matières

1.	Localisation et description générale du contexte.....	420
2.	Données générales.....	422
3.	Diagnostic.....	424
3.1.	Biotope.....	424
3.1.1.	Thermie.....	424
3.1.2.	Hydrologie.....	425
3.1.3.	Continuité écologique.....	426
3.2.	Biocénose (Naïades).....	427
3.2.1.	Macrofaune benthique (IBGN-I2M2).....	427
3.2.2.	Diatomées (IBD).....	427
3.2.3.	Macrophytes (IBMR).....	427
3.2.4.	Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales.....	427
3.2.5.	Résultats de l'étude génétique de la Truite fario.....	429
3.3.	Pressions et perturbations.....	430
4.	Masse d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état.....	431
5.	Peuplement.....	431
6.	Gestion et halieutisme.....	431
7.	Résumé diagnostic et facteurs limitants.....	431
8.	Synthèse des actions préconisées.....	432
9.	Gestion piscicole préconisée.....	432

Caractéristiques	
Domaine piscicole	Salmonicole
Espèce repère	Truite Fario
Etat fonctionnel	Conforme
Taux de perturbation	12.7 %
Gestion piscicole	Patrimoniale



1. Localisation et description générale du contexte



LEGENDE

- Contexte piscicole étudié
  - Plan d'eau
  - Cours d'eau principal
  - Réseau hydrographique
- 0 1 2 km
- 

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

Figure 1 : Limites du réseau hydrographique de Dore 1 : contexte 63.47



## Contexte piscicole 63.47 : Dore 1 - Salmonicole

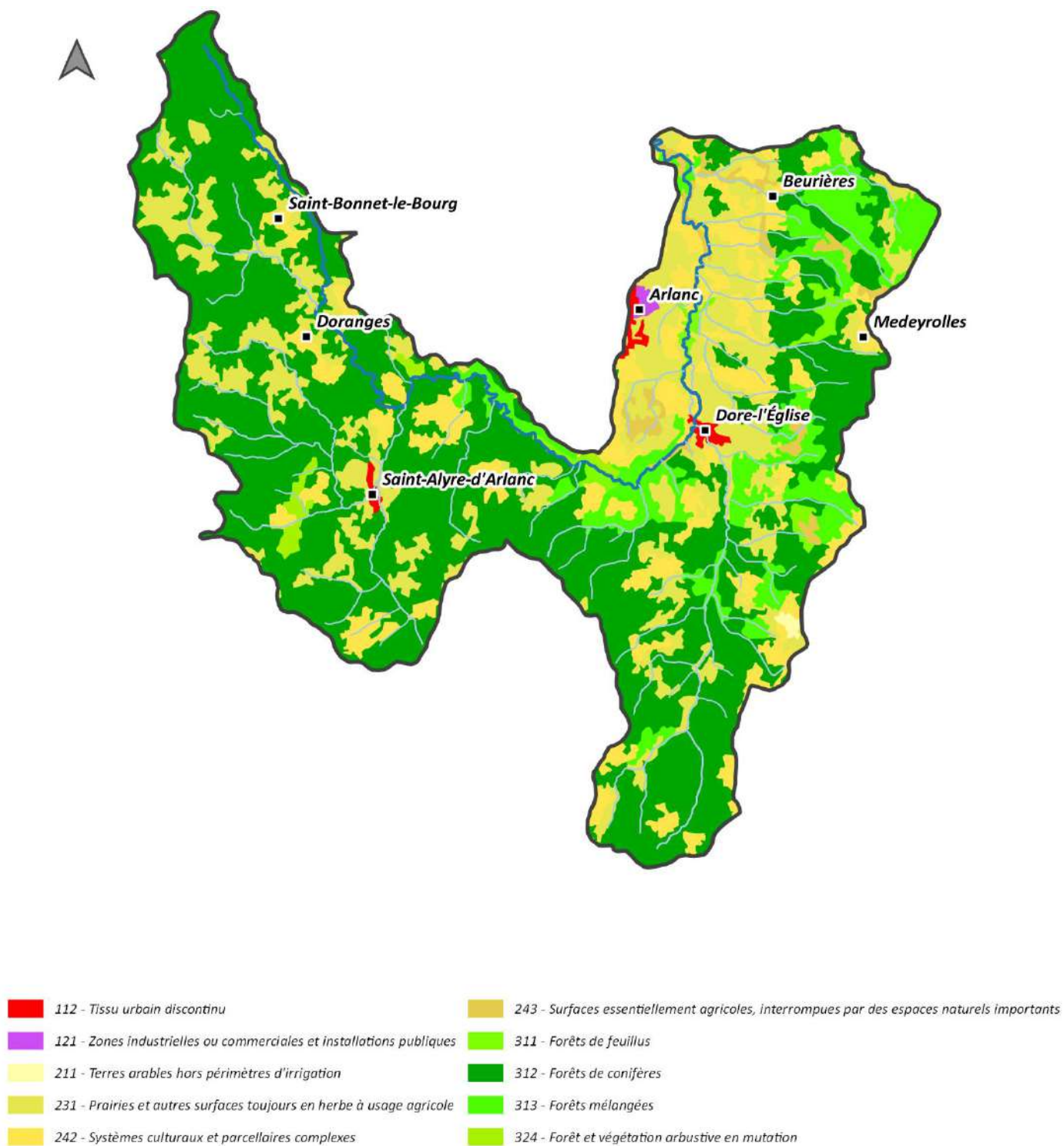


Figure 2 : Occupation des sols du contexte Dore 1

0 2 4 km

Source : Corine Land Cover O.C. 2018  
Réalisation : C. Marier - L. Bonnafox

Les forêts de conifères (55%) dominent le contexte de la Dore 1. Cela peut engendrer des pressions vis-à-vis des milieux aquatiques.

## Contexte piscicole 63.47 : Dore 1 - Salmonicole

### 2. Données générales

Limites contexte	Amont	Sources			
	Aval	Confluence avec la Dolore			
	Affluents hors contexte	Dolore			
	Principaux plans d'eau	Etang du pin – Etang de Champmort – Etang de Marchaud			
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval	Le Mont (RD) – le Coupangeoux (RD) – le Collanges (RD) – la Dorette (RD) - Les Sauvades (RD) – le Firminge (RD) – le Boutrand (RD)				
Longueur en eau du contexte	Cours principal	La Dore			
	Linéaire total	37 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	20080 ha				
Débit (cours principal)	Etiage (QMNA5)	0.095 m <sup>3</sup> /s			
	Module	1.070 m <sup>3</sup> /s			
Pente moyenne	Naturelle	Altitude amont			1100
		Altitude aval			550
		1.49 %			
	Réelle, après impact ouvrages	Nombres d'ouvrages (cours principal)			7
		Hauteurs cumulée (m)			4.65
		1.47 %			
Taux d'étagement	0.85 %				
Géologie	Granitique et métamorphique				
Communes riveraines/traversées	Félines – Malvières – St Victor sur Arlanc – St Jean d'Aubrigoux – Cistrières – Jullianges – St Alyre d'Arlanc – Meyrolles – la Chapelle Geneste – Doranges – St Sauveur la Sagne – St Bonnet le Bourg – Mayres – St Just – Beurières – Marsac en Livradois – Arlanc – Dore l'église – St Germain l'Herm -Bonneval				
Assainissement	STEP Beurières Bourg = 300 EH STEP Beurières-Choupaye = 190 EH STEP Chaumont Bourg = 160 EH STEP Doranges Bourg = 150 EH STEP St Bonnet = 300EH		STEP Dore l'église = 300 EH STEP Fayolle = 40 EH STEP Medeyrolles = 100 EH STEP St Alyre = 230 EH		
Occupation du sol	Figure 2				
ICPE*	Grenier Frères – Société de Granules d'Arlanc – Livra Bois – Etablissements Raz et fils – GAEC Bonneton – Etablissements Veyrière – Veyrière Bois énergie – Usinage et traitement du bois – BTP Livradois – Magaud – Elevage Moulin de la Terrasse – BonneBouche Jean-Claude				
Hydroélectricité	Moulin du Merle, Anciens moulins : fonctionnement non connu				

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



## Contexte piscicole 63.47 : Dore 1 - Salmonicole

Mesures réglementaires de protection	ZNIEFF type 1	830020092 le Beilloux 830020307 Bois de Chenerailles et de Chanteduc 830020076 Etang de Champmort 830005708 Etang de Marchaud
	ZNIEFF type 2	830007454 Haut Forez
	PNR	FR8000019 Livradois Forez
	L.214-17 Liste 1	Figure 3
	L.214-17 Liste 2	Figure 3
SAGE	Dore	

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

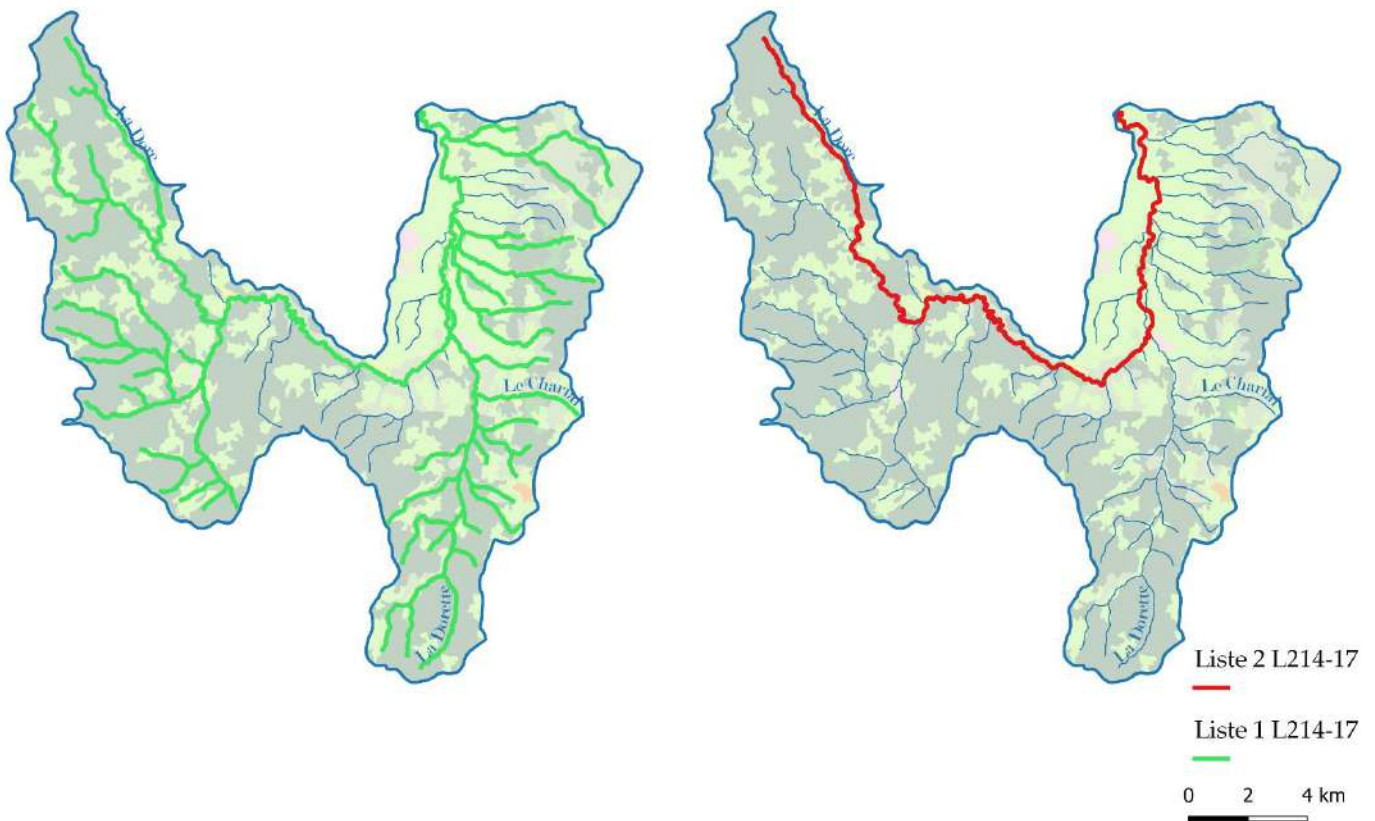


Figure 3 : Cours d'eau classés en Liste 1 et Liste 2 sur le contexte Dore 1  
(Code de l'environnement L214-17)

Presque 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. 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		Dore		Dore	
Localisation	Masselèbre	Masselèbre	Masselèbre	Procureur	Procureur	Procureur
Date début	30/07/2011	30/07/2011	01/09/2012	20/08/2011	20/08/2011	01/09/2012
Date fin	22/05/2013	31/08/2012	22/05/2013	14/09/2013	22/05/2013	14/09/2013
Température (°C) moyenne de la période	8.81	10.19	6.72	8.25	8.49	8
Température (°C) moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds	17.83	17.83	13.54	16.17	15.59	16.17
Nombre d'heures max consécutives ou T° instantanée > 19°C	65	65	0	7	7	5
Nombre d'heures max consécutives ou T° instantanée ≥ 15°C, si > 360h risque avéré de MRP	326	326	35	161	161	140
Date médiane d'émergence (50% des frayères ont atteint 100% d'émergence)	02/05/2012	02/05/2012	08/05/2013	13/05/2012	13/05/2012	15/05/2013

Tableau 2a : Bilan thermique des stations d'enregistrement du contexte Dore 1 (données FDPMA63)

La température moyenne journalière mesurée varie de 6,72 à 10,19°C sur les différentes campagnes d'enregistrements de 2011 à 2013. La moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds varie de 13,54 à 17,83°C. Les températures enregistrées correspondent aux préférences thermiques de la truite fario. Elles sont comprises entre 4 et 19°C. En estimant la date de ponte au 01 décembre, la date médiane d'émergence est estimée de début à mi-mai en général. A ces altitudes les Truites fario sont adaptées, et les températures ont très peu d'impact sur l'émergence des œufs.

Rivière	Dore									
	Mayres									
Date	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Température (°C) moyenne de la période	7.5	8.7	8.1	7.8	8.7	8.9	8.4	8.5	9	
Température (°C) moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds	15.4	14.2	15.6	15.5	13.7	16.9	15	15.2	15.9	
Tolérance juvéniles TRF aux 30 jours les plus chauds										
Tolérance adultes TRF aux 30 jours les plus chauds										
Tolérance juvéniles TRF aux 7 jours les plus chauds		+	+			++		+	+	
Tolérance adultes TRF aux 7 jours les plus chauds						+				

Tableau 2b : Bilan thermique des stations d'enregistrement du contexte Dore 1 (projet TIGRE)

+ : supérieur à l'optimum biologique

A Mayres les truites sont adaptées aux températures qui correspondent à leurs préférences thermiques. Elles n'ont pas d'impact négatif sur le cycle de vie de la truite fario.

Cependant lors des 7 jours les plus chauds, les températures sont souvent trop élevées comparé au préférentiel thermique des juvéniles.

**La Dore semble plutôt favorable à la réalisation du cycle de vie et à la reproduction de la truite fario sur ces secteurs.**



## 3.1.2. Hydrologie

La station de mesure du contexte se trouve à Dore l'Eglise (K2821910), elle a été mise en service en 1991.

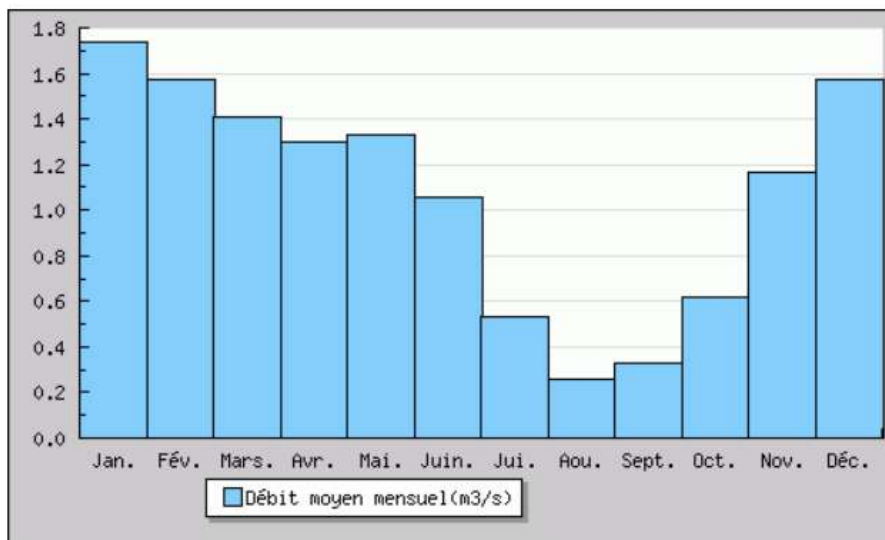


Figure 4a : Débits moyens mensuels de la Dore à Dore l'Eglise  
(Eau France, Banque Hydro)

Les mois préférentiels d'étiages sont juillet, août, septembre et octobre ( $0.4 \text{ m}^3/\text{s}$ ) et les débits les plus importants sont enregistrés de décembre à février ( $>1.6 \text{ m}^3/\text{s}$ ).

Deux crues sont enregistrées en mai 2018 et mai 2020 ( $10 \text{ m}^3/\text{s}$ ) et il y a eu plusieurs étiages depuis 2017 avec des débits proches de  $0.001 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Les étiages sur le contexte sont importants, parfois avec des assècs, particulièrement sur le plateau, et la partie haute.

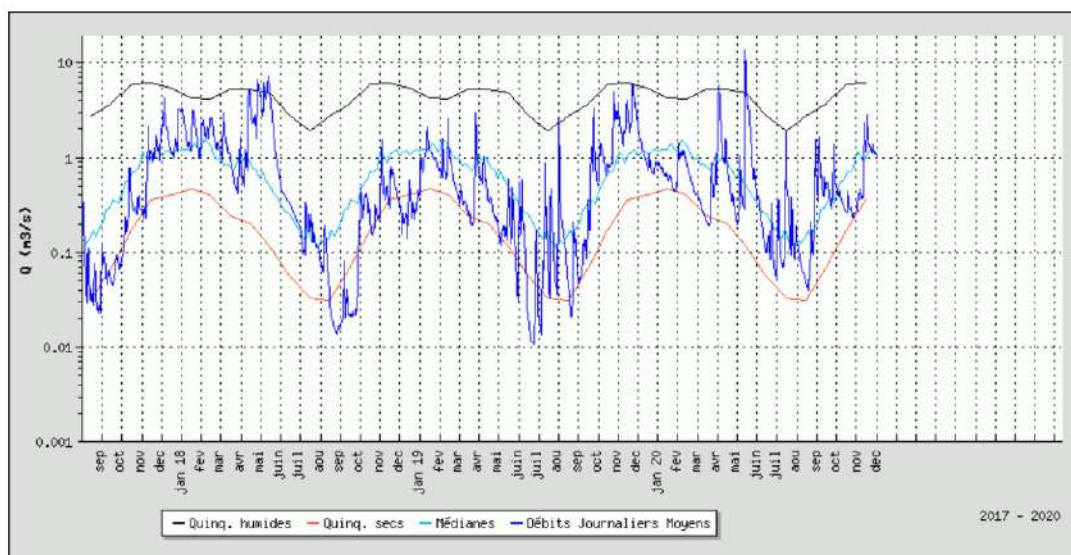
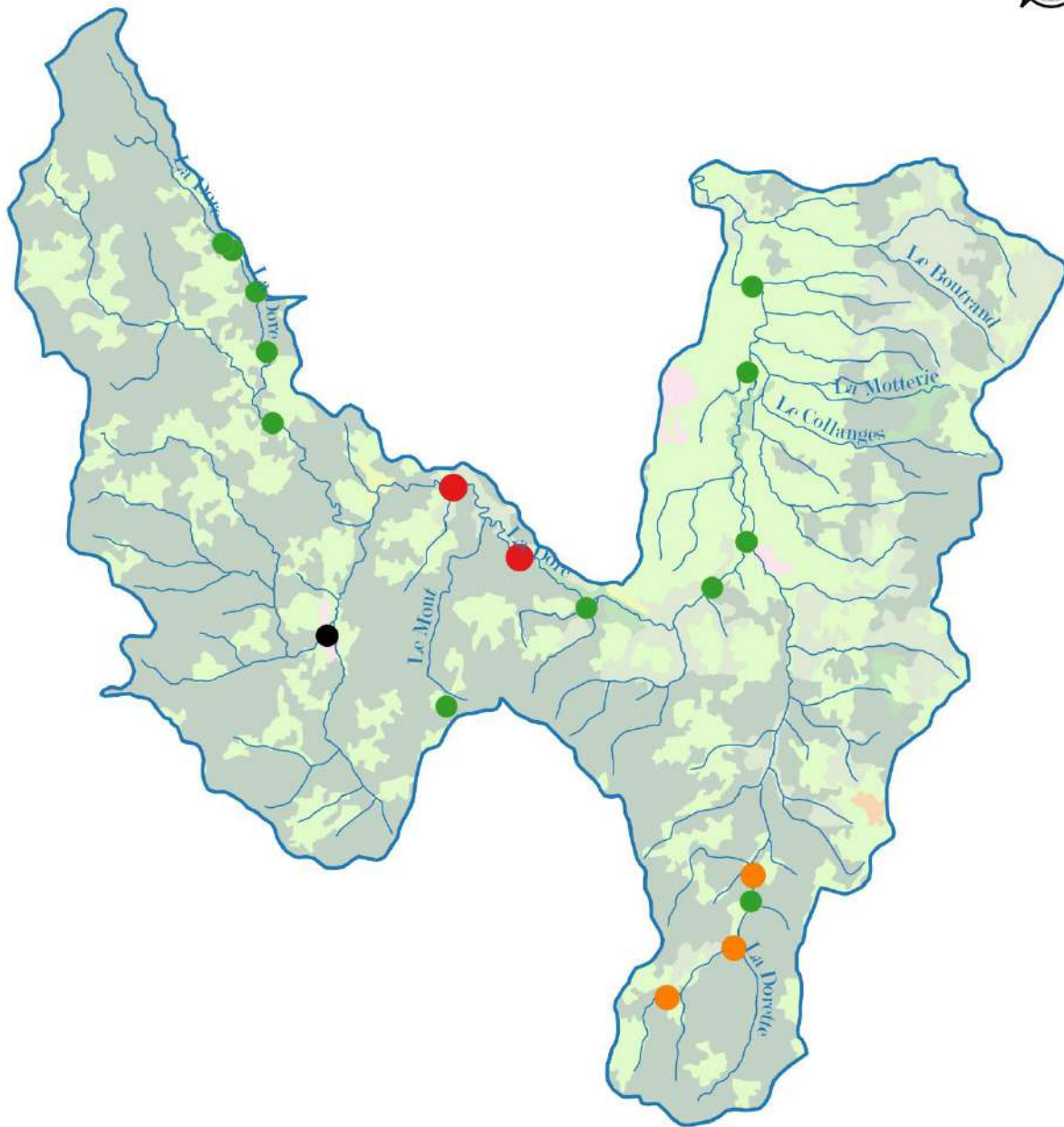


Figure 4b : Comparaison des débits journaliers de la Dore sur 3 ans  
(Eau France, Banque Hydro)



3.1.3. Continuité écologique



LEGENDE





Réseau hydrographique



Contexte étudié



Registre des Obstacles à l'Écoulement

-  Franchissable
-  Infranchissable périodique
-  Infranchissable permanent
-  Indéterminé

0 1 2 km



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

Figure 5 : Registre des Obstacles à l'Écoulement sur le contexte Dore 1





## 3.2. Biocénose (Naiades)

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

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date de prélèvement	Note	Etat
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Invertébrés Multimétrique	01/08/2018	0.8583	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Invertébrés Multimétrique	11/07/2019	0.7589	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	05/07/2002	17	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	04/07/2003	19	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	09/06/2004	18	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	19/05/2005	19	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	31/08/2006	20	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	16/04/2007	19	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Global Normalisé	12/09/2007	18	TRES BON

L'I2M2 traduit un milieu très peu voire pas perturbé pour ce paramètre. La dégradation de la qualité physico-chimique du milieu est faible, les pressions anthropiques aussi ce qui donne un peuplement très polluosensible.

### 3.2.2. Diatomées (IBD)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	05/07/2006	19	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	13/08/2007	18.6	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	11/07/2008	20	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	21/07/2009	15	BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	04/08/2010	19.6	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	07/07/2011	19	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	23/07/2012	18.6	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	21/08/2013	19.3	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	25/08/2014	20	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	27/07/2015	18.1	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	11/06/2015	19	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	06/09/2016	17.4	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	21/09/2017	18.8	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	03/07/2018	18.9	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Diatomées	11/07/2019	19.8	TRES BON

Les notes pour l'IBD sont bonnes et très bonnes entre 2006 et 2019. Le peuplement diatomique qui est considéré comme sensible aux variations des conditions environnementales et aux pollutions traduit un milieu peu dégradé.

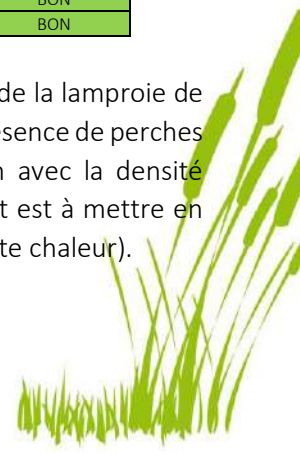
### 3.2.3. Macrophytes (IBMR)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	19/08/2011	14.8	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	17/07/2012	12.42	BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	29/06/2013	14.64	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	19/06/2014	14.79	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	05/08/2015	14.08	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	21/06/2016	14.11	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	26/07/2017	14.70	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	03/07/2018	14.59	TRES BON
4036300	Dore	Dore l'Eglise	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	06/08/2019	14.3	TRES BON

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

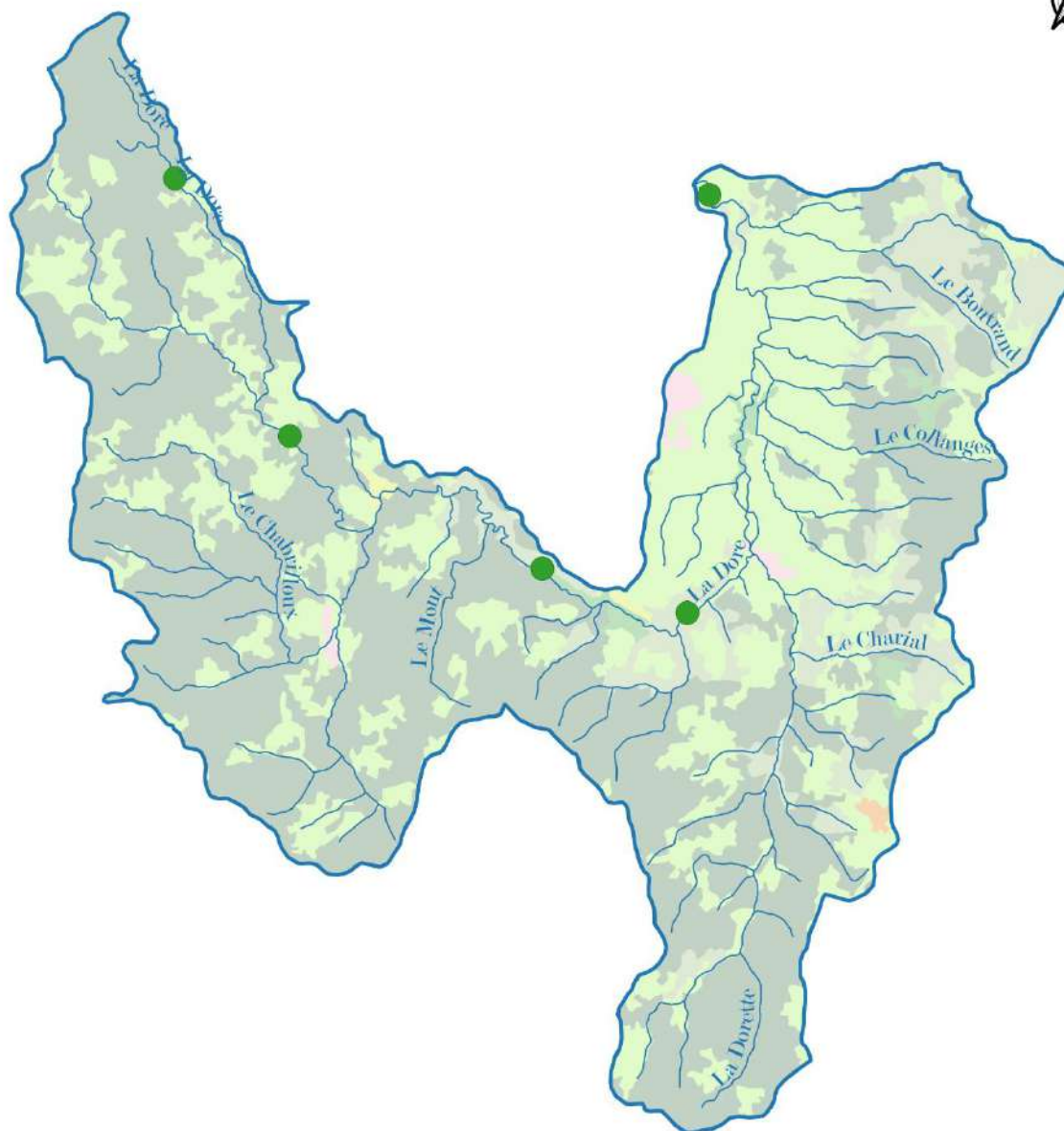
Rivière	Localisation	Date	Espèces présentes	Note	Etat
Dore	Pont du merle	07/07/2011	TRF_CHA_VAI_LOF_CHE_BRO_PFL	7.79	BON
Dore	Masselèbre	07/07/2011	TRF_CHA_LPP_VAI_LOF_CHE_GOU_SPI_PFL	9.13	BON
Dore	Moulin de pierre	13/08/2013	TRF_CHA_VAI_PFL	12.42	BON
Dore	Boissonne	13/08/2013	TRF_CHA	8.09	BON
Dore	Pont du merle	04/08/2016	TRF_CHA_VAI_PER_LOF_ROT_PFL	6.18	BON
Dore	Dore l'Eglise - Verdelet	04/08/2020	CHA_CHE_PFL_LPP_LOF_TRF_VAI	5.17	BON
Dore	Dore l'Eglise 4036300	25/07/2017	TRF_CHA_CHE_LOF_LPP_PFL	7.66	BON
Dore	Dore l'Eglise 4036300	16/07/2018	TRF_LPP_LOF_CHA_VAI_PFL	6.55	BON
Dore	Dore l'Eglise 4036300	19/07/2018	TRF_LPP_LOF_CHA_VAI_PFL	8.15	BON
Dore	Dore l'Eglise 4036300	12/07/2021	TRF_CHA_VAI_LOF_LPP_PFL	5.62	BON

Le peuplement est conforme. Les espèces d'accompagnement de la truite sont présentes à l'exception de la lamproie de planer (absence liée pente et substrat). La note IPR est bonne mais très légèrement pénalisée par la présence de perches (sans doute échappées d'un étang). Concernant la truite, la densité observée est en adéquation avec la densité théorique. En revanche, la structure de la population montre un déficit en juvéniles (0+). Ce constat est à mettre en relation avec les mauvaises conditions de reproduction de l'année 2015-16 (faible niveau d'eau et forte chaleur).



## Contexte piscicole 63.47 : Dore 1 - Salmonicole

Présence de quelques écrevisses californiennes. Sur certains affluents on retrouve des écrevisses à pattes-blanches, des mollusques bivalves, les naïades ou unios. La présence des moules perlières est présumé sur le contexte.



### LEGENDE

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

0 1 2 km

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

Figure 6 : Localisation des pêches électriques réalisées sur le contexte Dore 1 2011-2021



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

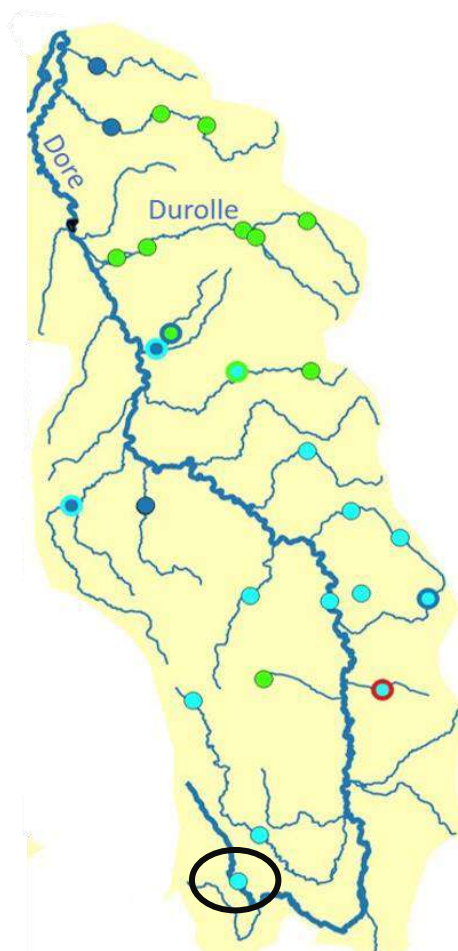
L'échantillon prélevé sur le contexte Dore 1 appartient au cluster (bleu clair) qui regroupe la plupart des échantillons prélevés en amont sur les affluents de la Dore et sur le contexte Dore 1.

Ce regroupement est géographiquement cohérent.

Il n'y a aucun signe d'introgession 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.

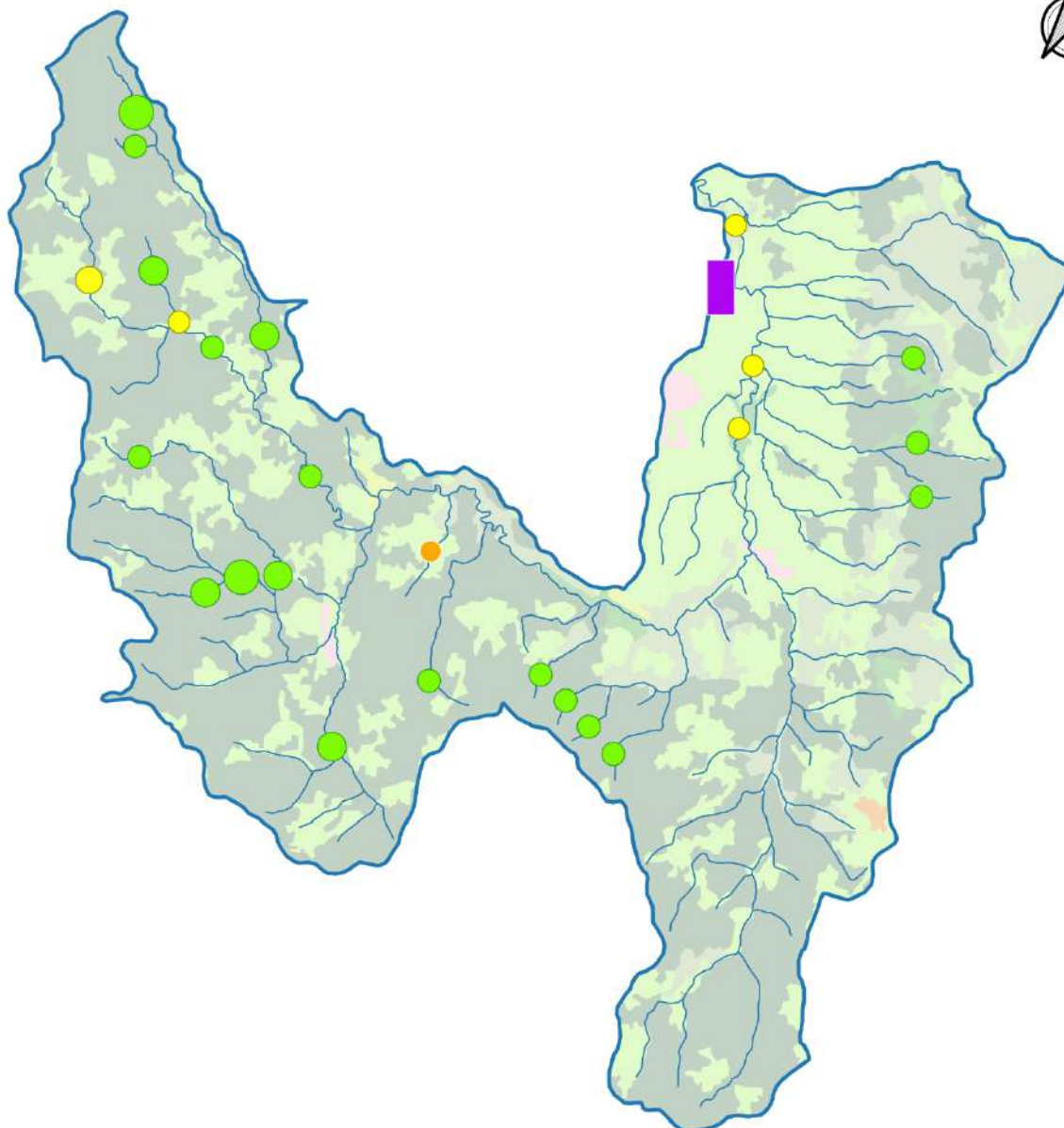
Au vu de ces résultats, des déversements réguliers d'alevins/adultes pour le repeuplement ne semblent pas nécessaires.



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



3.3. Pressions et perturbations



LEGENDE

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

Taux de perturbation 2013	Taux de perturbation 2021
12.7 % - Conforme	12.7 % - Conforme

Agriculture	1 %
Industrielle	0 %
Loisirs	4 %
Sylviculture	27 %
Urbaine	0 %
Seuils	68 %
Déficit total	1796

0 1 2 km

Figure 8 : Origine des perturbations sur le contexte Dore 1

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



# Contexte piscicole 63.47 : Dore 1 - Salmonicole

## 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
FRGR0229	La Dore et ses affluents depuis Saint-Alyre-d'Arlanc jusqu'à la confluence avec la Dolore	BON 2015	BON	BON	BON

Tableau 3a : Bilan des objectifs des masses d'eau DCE du contexte Dore 1 (AELB)

Station	pH	O <sub>2</sub> dissous	DBO5	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	P Total	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Conductivité
Dore à Dore l'Eglise	7.32	10.69 mg/L	0.97 mg/L	2.7 mg/L	0.01 mg/L	0.02 mg/L	0.012 mg/L	94.1 µS/cm

Tableau 3b : Paramètres physico-chimiques sur le contexte Dore 1, synthèse 2019 (Naiades)

## 5. Peuplement

Domaine	Salmonicole
Espèce(s) repère(s)	Truite fario (TRF)
Espèce(s) cible(s)	Chabot (CHA) _ Ecrevisse à pattes blanches (APP)
Etat fonctionnel	Conforme
Zonation piscicole	Zone à truites
Biocénotypes	B1 à B3.5
Peuplement actuel	TRF_CHA_VAI_LOF_CHE
Peuplement potentiel	TRF_CHA_VAI_LPP_LOF_OBR_CHE_GOU
Poissons migrateurs	Absent
Espèces invasives	PFL

Tableau 4 : Résumé des données de peuplement piscicole du contexte Dore 1 (FDPPMA 63)

## 6. Gestion et halieutisme

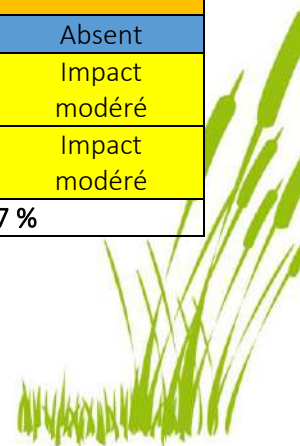
Classement piscicole	1 <sup>ère</sup> catégorie
Police de l'eau et de la pêche	DDT 63
Gestionnaire	AAPPMA Ambert
Contrat	Territorial Dore amont
Parcours de pêche	Dore à Marsac
Gestion préconisée précédemment	Patrimoniale
Déversement éventuel	Non

Tableau 5 : Résumé des données de gestion halieutique du contexte Dore 1 (FDPPMA 63)

## 7. Résumé diagnostic et facteurs limitants

Type	Nature et localisation	Effets	Impact sur les espèces repères	
			Recrutement	Accueil
Thermie	Ensemble contexte - Bonne	Favorable TRF	Absent	Absent
Débit	Année de grosse sécheresse	étiage sévère, assec	Impact modéré	Impact fort
Qualité d'eau	Ensemble contexte - Bonne	Aucun	Absent	Absent
Morphologie	Conifère en amont	Ensamblage/perte d'habitats	Impact modéré	Impact modéré
Continuité écologique	Anciens seuils + étangs	Effet exacerbé lors de sécheresse	Impact modéré	Impact modéré
Rappel du pourcentage de perturbation du contexte			12.7 %	

Tableau 6 : Bilan des perturbations sur le contexte Dore 1



## 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	Hydrologie	Adapter les activités pour limiter les étiages sévères (prélèvements, plan d'eau drainage)	Ensemble du contexte Aval plan d'eau	FRGR0 229	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
1	Continuité	Arasement/équipement d'obstacles infranchissables	Dore Dorette	-	Amélioration du transport sédimentaire	Brassage génétique par restauration des migrations/favorise la reproduction	1A 1C 9B	MIA02 04 MIA03	QM_10
2	Sylviculture	Plantation d'une ripisylve adaptée aux sols hydromorphes Limiter l'enrésinement surtout sur forte pente	Ensemble du contexte	-	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
3	Connaissance	Acquérir des informations complémentaires sur les espèces cibles (APP)	Ensemble du contexte	-	Meilleure connaissance du contexte	Gestion plus adaptée	1A 1H 9	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 1

## 9. Gestion piscicole préconisée

	2013	2022
<b>Gestion globale préconisée</b>	<b>Gestion patrimoniale stricte</b>	<b>Gestion patrimoniale stricte</b>
<b>AVIS EXPERT : connaissance et expertise du milieu</b>	Le contrat territorial et l'application du L214-17-2 devraient permettre de traiter les problèmes résiduels.	Les perturbations liées aux manques d'eau sont principalement d'origine naturelle (granite). Des travaux sur la continuité (nombreux seuils) et le recul de résineux serait à entreprendre par le contrat territorial, mais quand ?
<b>Remarques concernant la gestion piscicole</b>	Aucun déversement	

Tableau 8 : Rappel de la gestion préconisée sur le contexte Dore 1 2013-2022

