




Numéro	Toponyme
6334	Ance du Nord

LEGENDE

-  Réseau hydrographique
-  Contexte Ance du Nord
-  Contextes

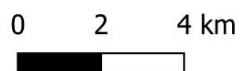


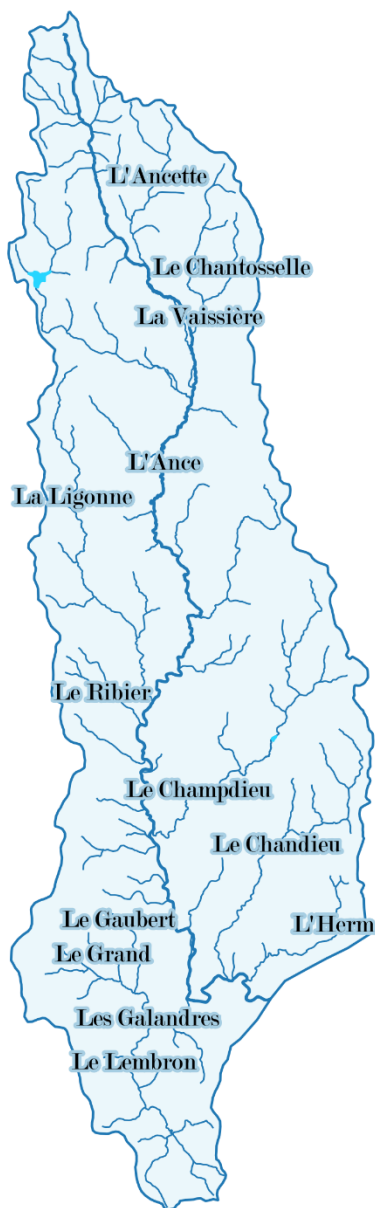
Table des matières

1.	Localisation et description générale du contexte.....	725
2.	Données générales.....	727
3.	Diagnostic.....	730
3.1.	Biotope.....	730
3.1.1.	Thermie.....	730
3.1.2.	Hydrologie.....	731
3.1.3.	Continuité écologique.....	732
3.2.	Biocénose (Naïades).....	733
3.2.1.	Macrofaune benthique (IBGN-I2M2).....	733
3.2.2.	Diatomées (IBD-IPS).....	733
3.2.3.	Macrophytes (IBMR).....	733
3.2.4.	Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales.....	734
3.2.5.	Résultats de l'étude génétique de la Truite fario et de l'Ombre ligérien.....	736
3.3.	Pressions et perturbations.....	737
4.	Masse d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état.....	738
5.	Peuplement.....	738
6.	Gestion et halieutisme.....	738
7.	Résumé diagnostic et facteurs limitants.....	739
8.	Synthèse des actions préconisées.....	739
9.	Gestion piscicole préconisée.....	740

Caractéristiques	
Domaine piscicole	Salmonicole
Espèce repère	Truite Fario
Etat fonctionnel	Conforme
Taux de perturbation	12.3 %
Gestion piscicole	Patrimoniale stricte



1. Localisation et description générale du contexte



LEGENDE

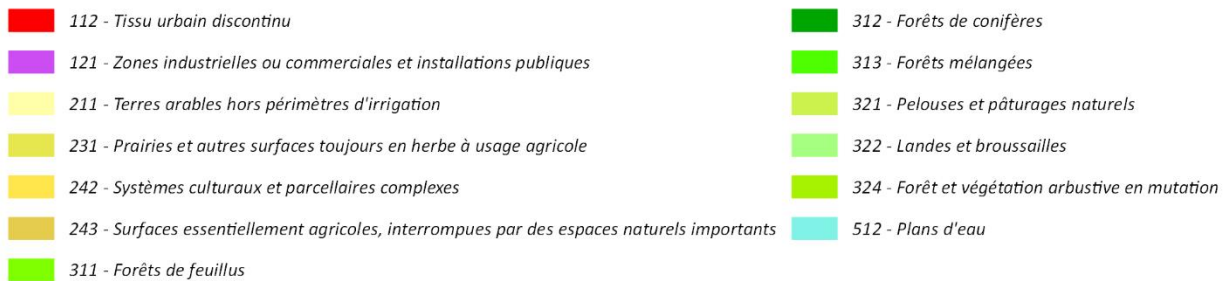
- Contexte piscicole étudié
- Plan d'eau
- Cours d'eau principal
- Réseau hydrographique

0 3 6 km

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

Figure 1 : Limites du réseau hydrographique de l'Ance du Nord : contexte 63.34





0 4 8 km



Figure 2 : Occupation des sols sur le contexte Ance du Nord

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

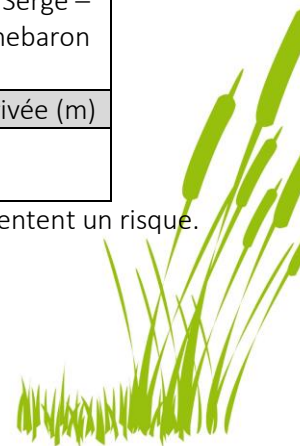
Les zones forestières (45%) dominent le contexte, surtout en amont, suivies par des zones à usages agricoles (44%) concentrées sur l'aval. Les forêts restent très présentes en rive des cours d'eau.



2. Données générales

Limites contexte	Amont	Source			
	Aval	Barrage de Passouira			
	Affluents	Tous les affluents			
	Principaux plans d'eau	Barrage des Pradeaux – plan d'eau de Saint-Anthème			
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval	L'Ancette (RG) – la Vaissière (RG) – la Ligonne (RD) – le Champdieu (RG) – Le Rau de l'enfer (RD) – Le Ribier (RD) – le Merdary (RG) – les Galandres (RD) – le Lembron (RD) – l'Herm (RG)				
Longueur en eau du contexte	Cours principal	L'Ance du Nord			
	Linéaire total	53 km			
	Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)	< 1.5 m	1.5 – 5 m	5 – 10 m	> 10 m
		1.61	13.45	19.21	38.42
Surf. du bassin versant	34750 ha				
Débit (cours principal)	Etiage (QMNA5)	0.501 m ³ /s			
	Module	2.80 m ³ /s			
Pente moyenne	Naturelle	Altitude amont			1470
		Altitude aval			690
		1.47 %			
	Réelle, après impact ouvrages	Nombre d'ouvrages (cours principal)			36
		Hauteurs cumulée (m)			23
	1.43 %				
Taux d'étagement	2.95 %				
Géologie	Granitique				
Communes riveraines/traversées	Estivareilles – St Pal de Chalencon – Boisset – St Clément de Valorgue – St Georges Lagricol – St Anthème – Sauvessanges – Craponne sur Arzon – Eglisolles – Grandrif – St Pierre du Champ – St Romain – Valcivières – Viverols – la Chaulme – St Julien d'Ance – Saillant – Apinac – Chapelle en Lafaye – Usson-en-Forez				
Assainissement	STEP Est du Bourg = 150 EH STEP Merlonne = 25 EH STEP Chaulme Bourg = 55 EH STEP Viverols Bourg = 500 EH STEP St Clément Bourg = 160 EH		STEP St Anthème Bourg = 800 EH STEP Sauvessanges Bourg = 200 EH STEP St Romain Bourg = 130 EH STEP Eglisolles Bourg = 250 EH		
Occupation du sol	Figure 2				
ICPE*	COGRA – Gallien Bois Impregnes SA – GAEC du HOUX – Vigouroux Serge – SBD – Perrachon Carrière SA – Chapuis André EARL – Ailes de Rochebaron – Dufour Bois				
Hydroélectricité	Nom	Rivière	Débit réservé (m ³ /s)		Longueur dérivée (m)
	Barrage Pradeaux	Enfer	0.015		4600

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



Contexte piscicole 63.34 : Ance du Nord - Salmonicole

Mesures réglementaires de protection	Natura 2000	FR8302040 : Rivières à Moules perlières du bassin de l'Ance du Nord et de l'Arzon FR8201756 : Parties sommitales du Forez et Hautes Chaumes FR8301030 : Monts du Forez
	Site inscrit/classé	Vestiges du Château d'Usson en Forez et porte de la Ville Village de Chalencon et vallée de l'Ance Site en bordure de la RN 498 à Usson en Forez Saillant orgues Basaltiques (sites inscrits) Ancien Château de la Roue (site classé)
	ZNIEFF type 1	830020087 : Tourbières des Gorces 830005441 : Bois Chetioux et Bois du Clovis 830020089 : Fayevie 830005442 : Hautes Chaumes des Pradeaux 830005554 : Haute vallée de l'Ance 830000188 : Tourbières de Balayoux et de la croix du Pialoux 830020086 : les Allebasses et les Bruladis 830005676 : Croix de Barras 820032418 : Hautes Chaumes du Forez 830020016 : Tourbière de Pegrol 830005453 : Tourbière du plateau des Egaux 830020330 : Confluence Lembron-Ance 820032180 : Rivière de l'Ance 830005526 : Secteur entre Saillant et la Chaulme 830000191 : la Chaulme 830005454 : Tourbière de la côte de Braveix 830020578 : Bois de Malleveille 830020090 : Rivière de l'Ance secteur Auvergne 830005702 : Coulée de Bourrienne 830005449 : Tourbières des Jasseries de Viallevieille et de la Fayolle 820032375 : Prairies de Mons 830020088 : Bois de Naufrange 830000189 : Tourbière de Baracuchet
	ZNIEFF type 2	830007454 : Haut Forez 830007470 : Hautes vallée de la Loire 820032467 : Monts du Forez 820002645 : Haut bassin versant de l'Anse
	ZICO	Ae09 : Vallée de la Loire : Gorges de la Loire
	PNR	FR8000019 : Livradois-Forez
	L.214-17 Liste 1	Figure 3
	L.214-17 Liste 2	Figure 3
SAGE	Loire amont	

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



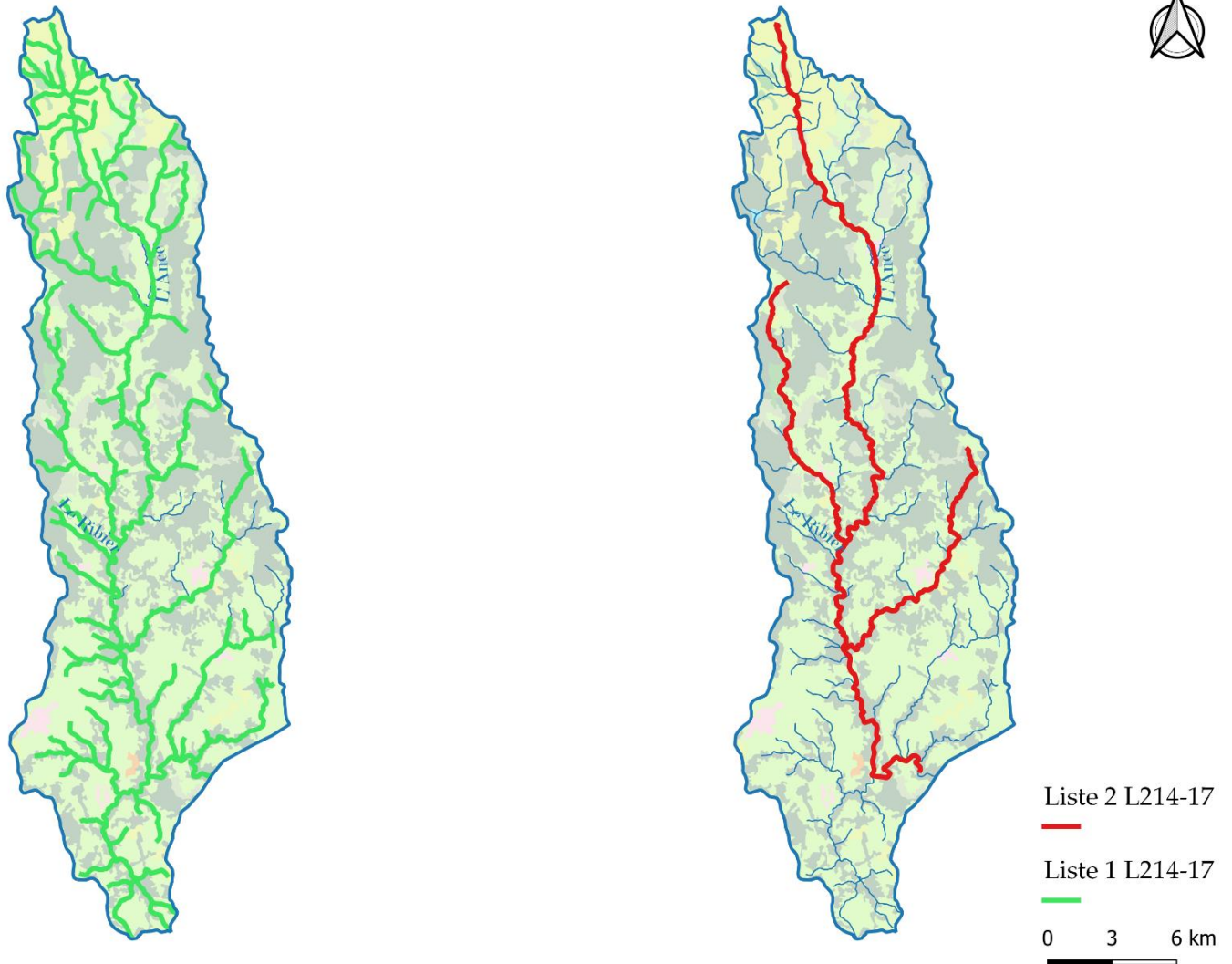


Figure 3 : Cours d'eau classés en Liste 1 et Liste 2 sur le contexte Ance du Nord
(Code de l'environnement L214-17)

La majorité des cours d'eau du contexte sont classés en Liste 1, aucun ouvrage ne peut y être construit s'il constitue un obstacle à la continuité écologique. Le ruisseau de l'Ance est classé en Liste 2 sur l'ensemble de son cours avec deux de ses plus longs affluents (Ligonne, Champdieu), tous les ouvrages déjà présents doivent être gérés et entretenus pour assurer le transport des sédiments et une migration suffisante des poissons.



3. Diagnostic

3.1. Biotope

3.1.1. Thermie

Rivière	Ancette	Ance du Nord	Ance du Nord	Ance du Nord	Vaissière	Ligonne	Ligonne	Ligonne
Localisation	Amont Tronel	Le Soleillant	Coussanges	Pont de Roure	St Anthème	Paillage	Moissonnières	Pupanin bas
Date début	23/05/2014	12/09/2013	12/09/2013	23/05/2014	23/05/2014	12/09/2013	12/09/2013	23/05/2014
Date fin	12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014
Température (°C) moyenne de la période	10.36	8.38	8.88	11.12	10.95	8.16	7.59	11.9
Température (°C) moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds	11.67	13.16	14.79	12.82	12.56	12.91	11.76	13.89
Nombre d'heures max consécutives ou T° instantanée > 19°C	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre d'heures max consécutives ou T° instantanée ≥ 15°C, si > 360h risque avéré de MRP	7	13	69	11	7	10	3	15
Date médiane d'émergence (50% des frayères ont atteint 100% d'émergence)	NC	25/04/2014	24/04/2014	NC	NC	01/05/2014	05/05/2014	NC

Tableau 2 : Bilan thermique des stations d'enregistrement du contexte Ance du Nord (données FDPPMA63)

Les températures moyennes journalières varient entre 7.6 et 12 °C sur les campagnes d'enregistrements en 2013-2014, et avec la moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds (autour de 13°C) cela représente les préférences thermiques de la truite fario (comprises entre 4 et 19°C). Les températures ont globalement oscillé entre 0 et 19°C sur les périodes mesurées.

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, ces températures ont très peu d'impact sur leur cycle de vie.

L'Ance du Nord semble favorable à la reproduction et au cycle de vie de la truite fario sur ces secteurs.



3.1.2. Hydrologie

La station de mesure hydrologique sur l'Ance dans le Puy-de-Dôme se trouve à Sauvessanges (K0513010).

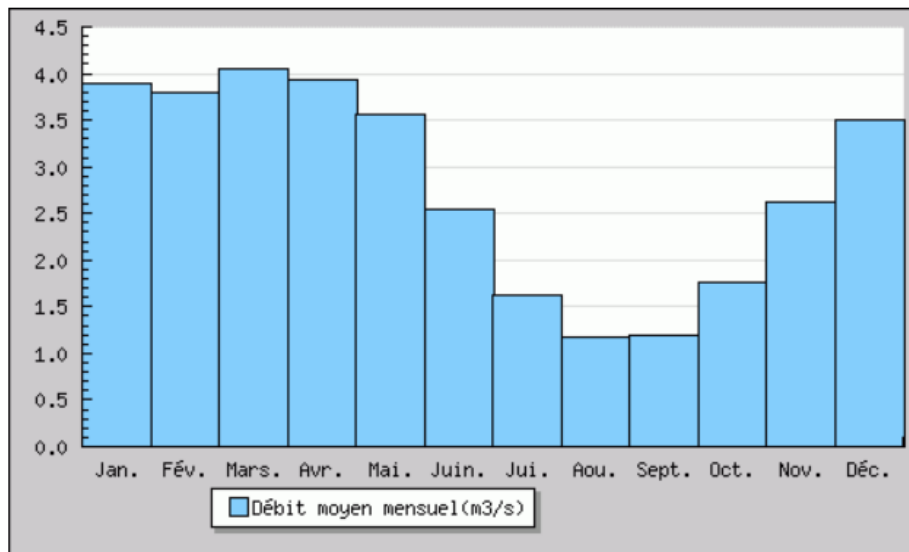


Figure 4a : Débit moyen mensuel de l'Ance à Sauvessanges
(Eau France, Banque Hydro)

La période préférentielle d'étiage est de juillet à octobre (entre 1.0 et 1.5 m³/s).

Et les débits les plus importants sont enregistrés en mars et avril (4.0 m³/s).

Trois crues sont reportées en décembre 2017, février 2019 et mai 2020 (entre 10 et 11 m³/s).

Il n'y a pas d'étiage sévère enregistré sur la période donnée.

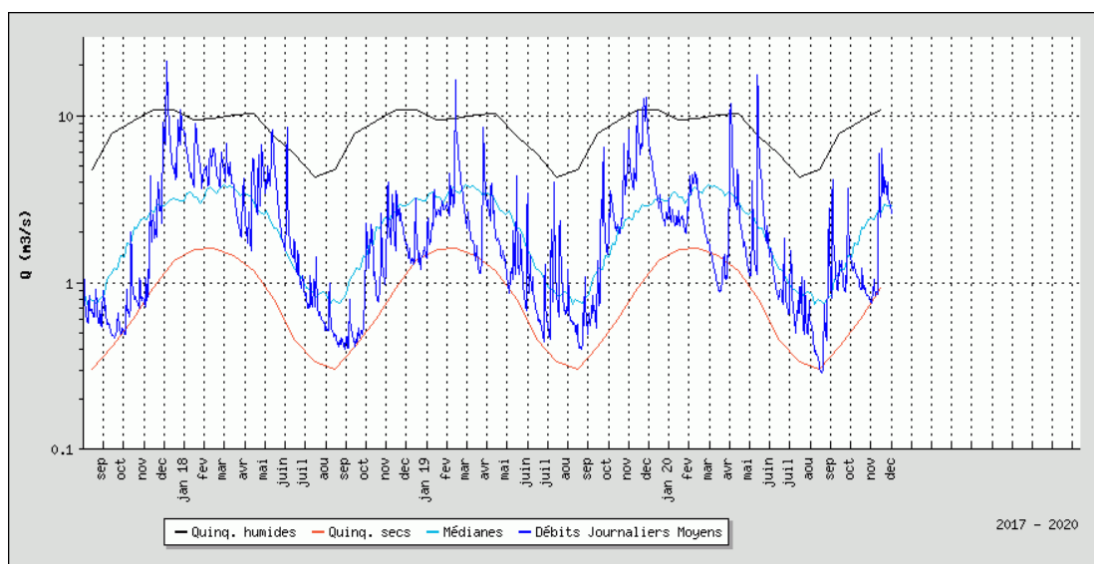
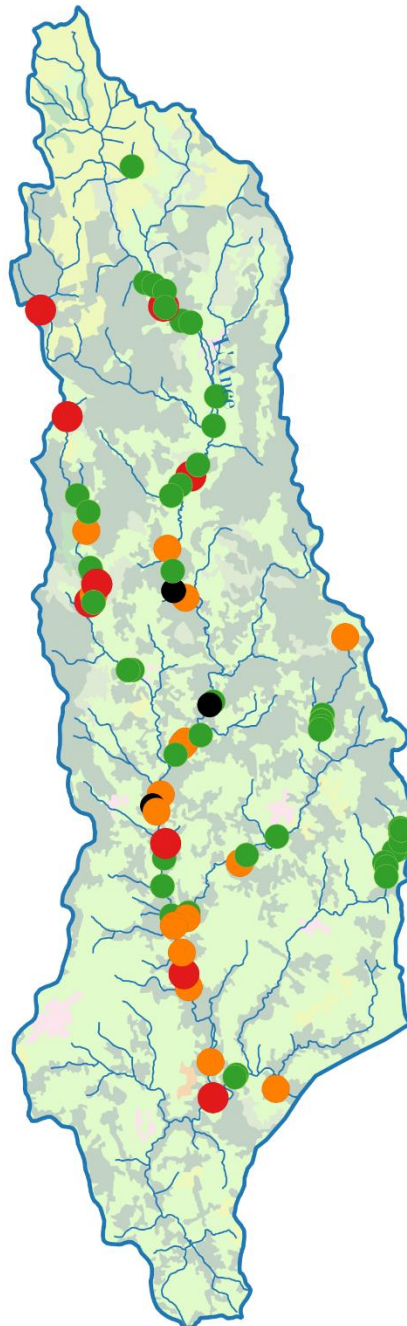


Figure 4b : Comparaison des débits journaliers de l'Ance sur 3 ans
(Eau France, Banque Hydro)



3.1.3. Continuité écologique



LEGENDE

Réseau hydrographique



Contexte étudié



Registre des Obstacles à l'Écoulement



Franchissable



Infranchissable périodique



Infranchissable permanent



Indéterminé

0 3 6 km



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

Figure 5 : Registre des Obstacles à l'Écoulement sur le contexte Ance du Nord



3.2. Biocénose (Naiades)

3.2.1. Macrofaune benthique (IBGN-I2M2)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date de prélèvement	Note	Etat
4003640	Ance	St Romain	Indice Biologique Global Normalisé	19/04/2007	18	BON
4003640	Ance	St Romain	Indice Biologique Global Normalisé	10/09/2007	18	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Global Normalisé	06/09/2007	18	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Invertébrés Multimétrique	27/05/2011	0.8109	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Invertébrés Multimétrique	08/08/2016	0.8106	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Invertébrés Multimétrique	20/09/2017	0.8938	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Invertébrés Multimétrique	20/08/2018	0.8401	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Invertébrés Multimétrique	12/09/2019	0.9019	TRES BON

Le peuplement de macroinvertébrés est en très bon état.

3.2.2. Diatomées (IBD-IPS)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
4003640	Ance	Saint-Romain	Indice Biologique Diatomées	12/07/2005	16.6	BON
4003640	Ance	Saint-Romain	Indice Biologique Diatomées	05/07/2006	17.4	TRES BON
4003640	Ance	Saint-Romain	Indice Biologique Diatomées	13/08/2007	18.2	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	13/08/2007	16.5	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	11/07/2008	17.9	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	21/07/2009	15	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	26/07/2010	14.5	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	25/08/2011	17	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	04/09/2012	16.4	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	30/08/2013	15.6	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	26/08/2014	18.1	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	27/05/2015	16.5	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	08/08/2016	14.7	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	20/09/2017	17.2	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	20/08/2018	17.8	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Diatomées	06/08/2019	17	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	13/08/2007	17.3	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	13/08/2007	16.1	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	11/07/2008	17.6	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	21/07/2009	15	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	26/07/2010	14.2	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	25/08/2011	16	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	04/09/2012	16.1	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	30/08/2013	15.7	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	26/08/2014	17.2	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	27/05/2015	16.3	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	08/08/2016	14.1	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	20/09/2017	16.6	BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	20/08/2018	18.6	TRES BON
4003645	Ance	Sauvessanges	Indice de PolluoSensibilité	06/08/2019	16.5	BON

Le peuplement diatomique qui est considéré comme sensible aux variations des conditions environnementales et aux pollutions traduit un milieu très peu dégradé.

3.2.3. Macrophytes (IBMR)

Code Station	Rivière	Localisation	Indice	Date prélèvement	Note	Etat
400340	Ance	Saint Romain	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	19/07/2007	13.55	BON
400340	Ance	Saint Romain	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	18/08/2010	12.68	BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	02/08/2007	12.48	BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	21/08/2009	12.46	BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	19/08/2011	13.77	BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	29/06/2013	14.03	TRES BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	15/07/2015	14.37	TRES BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	19/07/2017	14.20	TRES BON
400345	Ance	Sauvessanges	Indice Biologique Macrophytes en Rivière	06/08/2019	14.32	TRES BON

Le peuplement macrophytique est considéré comme un indicateur des pollutions organiques majeures pouvant affecter les milieux aquatiques. Il traduit un milieu peu dégradé.



3.2.4. Données piscicoles (IPR) et espèces patrimoniales

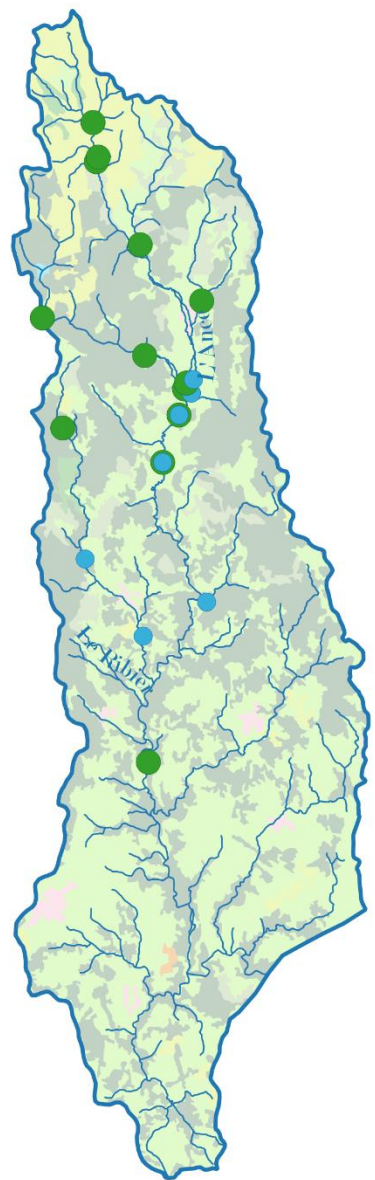
Rivière	Localisation	Date	Espèces présentes	Note	Etat
Ancette	Tronel	23/08/2014	TRF_CHA_LPP	5.83	BON
Ligonne	Molhac	11/09/2013	TRF_CHA	6.69	BON
Ligonne	Sous Paillanges	11/09/2013	TRF_CHA_LPP	4.30	TRES BON
Ligonne	Puparin Bas	25/09/2014	TRF_CHA_VAI_LPP	4.21	TRES BON
Saillantet	Amont Pont D39	25/09/2014	TRF_CHA_VAI_LPP	3.85	TRES BON
Vaissière	Saint-Anthème	18/09/2014	TRF_CHA_LPP	5.01	BON
Rau de l'Enfer	Amont – St Anthème/St Romain	09/09/2009	TRF_CHA	6.99	BON
Rau de l'Enfer	Aval – St Clément	09/09/2009	TRF_CHA_LPP	6.08	BON
Rau de l'Enfer	Mascortel la Rourre	10/09/2013	TRF_CHA_LPP	5.78	BON
Ance	Amont – St Anthème	11/09/2009	TRF_CHA	8.96	BON
Ance	La Thiolière	11/09/2009	TRF_CHA_VAI_LPP_LOF_OBR	5.02	TRES BON
Ance	PNK	30/09/2010	TRF_CHA_LPP_LOF_OBR_GOU	3.49	TRES BON
Ance	PNK	13/09/2011	TRF_CHA_LPP_OBR	2.94	TRES BON
Ance	La Thiolière	13/09/2012	TRF_CHA_VAI_LPP_LOF_OBR	3.17	TRES BON
Ance	Haute Vallée	10/09/2013	TRF_CHA	6.77	TRES BON
Ance	PNK Raffiny	12/09/2013	TRF_CHA_OBR_LPP_CHE	3.57	TRES BON
Ance	Pont de Rourre	18/09/2014	TRF_CHA_OBR_LPP_PFL	3.85	TRES BON
Ance	Amont du pont CD106	23/09/2014	TRF_CHA	6.13	TRES BON
Ance	Le Roure	15/09/2016	TRF_CHA_LPP_VAI_OBR	1.50	TRES BON
Ance	La Thiolière	14/09/2017	TRF_CHA_LPP_VAI_LOF_OBR_GOU	4.41	TRES BON
Ance	Le Soleillant PNK	13/09/2018	TRF_CHA_OBR_LPP	3.84	TRES BON
Ance	Le Soleillant PNK	12/09/2019	TRF_OBR_CHA_LPP_PES_VAI_PER_PFL_LOF	5.59	TRES BON
Ance	Le Soleillant PNK	10/09/2020	TRF_OBR_CHA_LPP_VAI_PFL	2.46	TRES BON
Ance	Le Soleillant PNK	08/09/2021	TRF_OBR_CHA_LPP_VAI_PFL	2.29	TRES BON
Ance	Sauvessanges 4003645	01/07/2010	-	5.774	BON
Ance	Sauvessanges 4003645	13/09/2010	TRF_CHA_VAI_GOU_OBR_LPP_PFL_LOF	5.794	BON
Ance	Sauvessanges 4003645	01/07/2012	TRF_CHA_VAI_GOU_OBR_LPP_PFL_BAR_PER	6.091	BON
Ance	Sauvessanges 4003645	09/08/2012	TRF_CHA_VAI_GOU_OBR_LPP_PFL_LOF_PER	6.084	BON
Ance	Sauvessanges 4003645	23/07/2015	TRF_CHA_VAI_GOU_OBR_LPP_PFL	7.658	BON
Ance	Sauvessanges 4003645	25/07/2016	TRF_CHA_LPP_PFL_OBR_VAI	9.434	BON
Ance	Sauvessanges 4003645	07/08/2018	TRF_CHA_LPP_VAI_PFL_OBR_LOF_GOU	11.548	BON
Ance	St-Julien-d'Ance 4405012	08/09/2020	-	11.54	BON

L'IPR (08/09/2021) est excellent, toutes les espèces centrales sont présentes. Le peuplement est diversifié. Les espèces d'étang (PER, PES) capturées en 2019, ont disparu en 2020 et 2021.

Comme en 2020, la structure de population de truite, ne correspond pas à l'aspect théorique, on pourrait signaler un déficit de 0+, il faut toutefois rester prudent sur cette interprétation, une grande partie de la station n'est pas favorable pour le stade de vie des 0+ malgré une bonne SFR. En 2021 la structure de population est assez complexe, des classes de tailles différentes se sont intégrées et proviennent probablement de la dévalaison, aucun alevinage n'étant réalisé. Si l'on excepte 2011, les densités sont stables pour toutes les espèces et proches des valeurs théoriques. Les valeurs de physicochimie sont assez stables. Cette station est proche de la perfection.

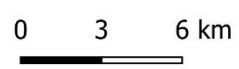
L'Ance du Nord est une des rivières du massif central les plus riches en moules perlières. De ce fait, un suivi est fait tous les ans. La présence de cette espèce témoigne d'un milieu de très bonne qualité (eau fraîche, oxygéné, courant rapide), parfait pour les salmonidés. On peut aussi noter la présence d'écrevisses à pattes-blanches sur le Ribier, un affluent en rive droite de l'Ance.





LEGENDE

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



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

Figure 6 : Localisation des pêches électriques réalisées sur le contexte Ance du Nord 2009-2020



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

TRF : L'analyse génétique a été réalisée sur l'Ance du Nord et ses affluents (Ancette, Saillantet, Vaissière, Ligonne, Enfer, Champdiou) dans le Puy-de-Dôme et la Loire et le Lembron dans la zone Haute-Loire. Les individus prélevés sur l'Ance avant la confluence avec l'Andrable forment un regroupement génétique géographiquement cohérent avec une robustesse allant de 73 à 100 %.

Les sources, l'Ance amont et l'Ance médiane se séparent progressivement probablement induit par les obstacles transversaux qui impactent les migrations ou parce que les truites ne remontent naturellement pas aussi haut. Malgré tout il n'y a pas ou peu de signe d'introgression avec les stocks de pisciculture, les populations bien que très différentes les unes des autres restent naturelles. Les affluents (Ligonne, Champdiou) sont séparés du reste par des infranchissables créant un isolement génétique artificiel. Le Champdiou est d'ailleurs complètement différent car la communication avec les populations de l'Ance est totalement interrompue.

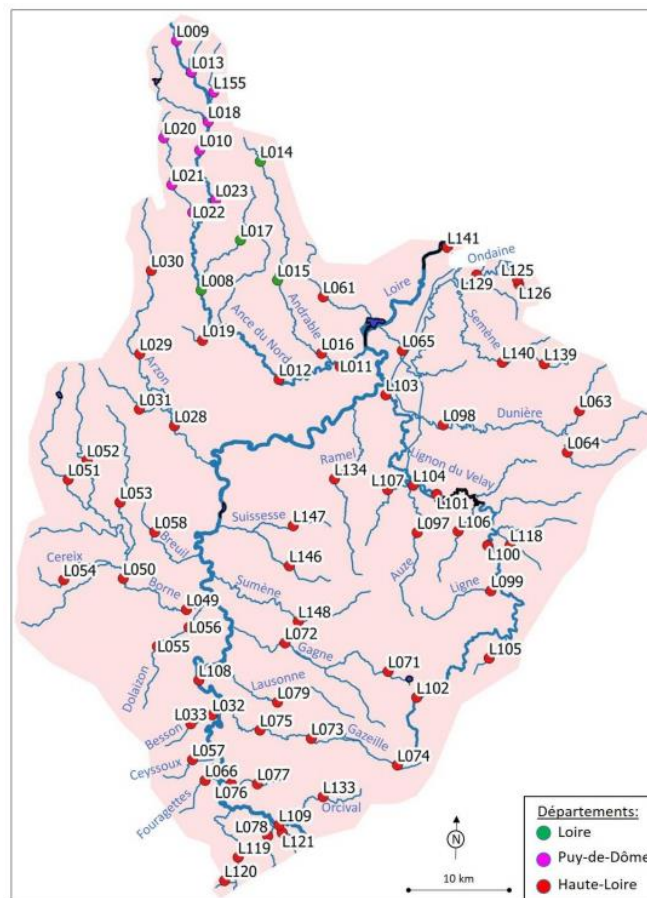


Figure 7 : Localisation des échantillons prélevés sur le bassin de la Loire (TRF)

OBR : la population de l'Ance appartient bien à l'espèce *Thymallus ligericus*. Elle est similaire au peuplement du bassin de la Loire mais présente des différences propres au sous bassin. Les populations sont naturelles.

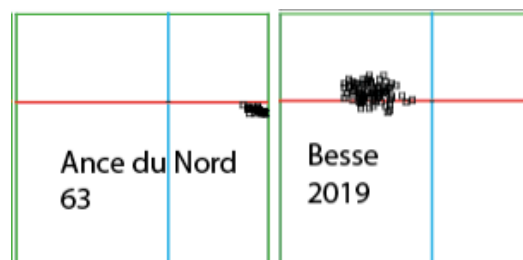
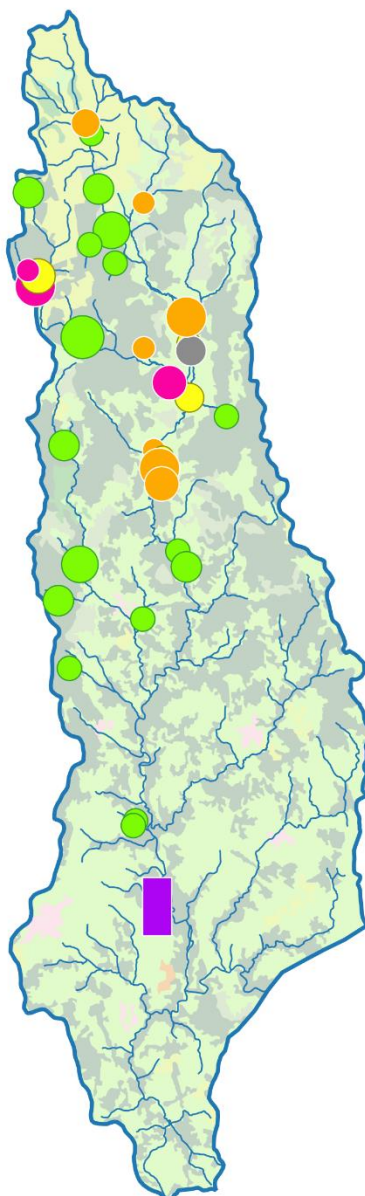


Figure 8 : Analyse factorielle des correspondances des profils génétiques microsatellites F1*F2 (OBR)



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
10.2 % - Conforme	12.3 % - Conforme

Agriculture	23 %
Industrielle	10 %
Loisirs	5 %
Sylviculture	21 %
Urbaine	2 %
Seuils	39 %
Déficit total	2753



Figure 9 : Origine des perturbations sur le contexte Ance du Nord

Sources : BD Carthage ; données FDPMA63
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	
FRGR0163A	L'Ance du Nord et ses affluents depuis la source jusqu'à Tiranges	BON 2015	BON 2015	Ecologique BON	Chimique BON

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

Phytosanitaires	Localisation	Rivière	Date	Quantité
Isodrine	Sauvessanges	Ance du Nord	01/04/2019	0.0015 µg/L

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

Station	pH	O ₂ dissous	DBO5	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	P Total	NH ₄ ⁺	Conductivité
Ance à St-Anthème	7.06	10.27 mg/L	1.29 mg/L	1.27 mg/L	0.018 mg/L	0.026 mg/L	0.047 mg/L	33.74 µS/cm
Ance à Sauvessanges	7.19	10.96 mg/L	0.96 mg/L	3.91 mg/L	0.012 mg/L	0.038 mg/L	0.015 mg/L	62.92 µS/cm
Ancette à St-Anthème	7.08	10.35 mg/L	1.4 mg/L	1.93 mg/L	0.01 mg/L	0.022 mg/L	0.039 mg/L	20.03 µS/cm
Ligonne à Viverols	7.26	9.47 mg/L	1.65 mg/L	3.85 mg/L	0.063 mg/L	0.083 mg/L	0.19 mg/L	73.62 µS/cm
Saillant à Saillant	7.25	10.12 mg/L	1.27 mg/L	3.58 mg/L	0.012 mg/L	0.042 mg/L	0.041 mg/L	70.62 µS/cm
Vaissière à St-Anthème	7.28	10.27 mg/L	1.5 mg/L	2.98 mg/L	0.01 mg/L	0.02 mg/L	0.037 mg/L	62.76 µS/cm

Tableau 3c : Paramètres physico-chimiques sur le contexte Ance du Nord, synthèse 2019 (Naiades)

5. Peuplement

Domaine	Salmonicole
Espèce(s) repère(s)	Truite fario (TRF)
Espèce(s) cible(s)	Ombre commun (OBR) _ Chabot (CHA) _ Lamproie de Planer (LPP) _ Ecrevisse à pattes blanches (APP)
Etat fonctionnel	Conforme
Zonation piscicole	Zone à truites
Biocénotypes	B1 à B4.5
Peuplement actuel	TRF_CHA_VAI_LPP_OBR_LOF_CHE_GOU
Peuplement potentiel	TRF_CHA_VAI_LPP_OBR_LOF_CHE_GOU
Poissons migrateurs	Absent
Espèces invasives	PFL

Tableau 4 : Résumé des données de peuplement piscicole du contexte Ance du Nord (FDPPMA 63)

6. Gestion et halieutisme

Classement piscicole	1 ^{ère} catégorie
Police de l'eau et de la pêche	DDT 63
Gestionnaire	AAPPMA Ambert
Contrat	Territorial Ance du Nord amont
Parcours de pêche	Ance-Raffiny (NK), l'Ance à Raffiny, Barrage des Pradeaux
Gestion préconisée précédemment	Patrimoniale stricte
Déversement éventuel	Non (patrimoniale depuis 2000)

Tableau 5 : Résumé des données de gestion halieutique du contexte Ance du Nord (FDPPMA 63)



7. Résumé diagnostic et facteurs limitants

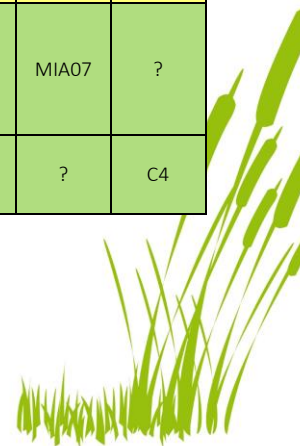
Type	Nature et localisation	Effets	Impact sur les espèces repères	
			Recrutement	Accueil
Thermie	Ensemble du BV : conditions favorables	Pas d'impact, favorable TRF	Absent	Absent
Débit	Ensemble du BV : réduction, débit faible	Anthropisation progressive, activités (agricole) du BV se modifient, risque de manque d'eau futur	Impact faible	Impact faible
Qualité d'eau	Ensemble du BV : bonne qualité d'eau	Aucun (même risque que débit)	Absent	Absent
Morphologie	Ensemble du BV : bonne	Tracé naturel conservé ; favorable TRF	Absent	Absent
Continuité écologique	Ensemble BV : multitude de petits seuils	Risque à faible débit (interruption montaison/dévalaison) impact plus important sur l'OBR	Impact faible	Impact faible
Rappel du pourcentage de perturbation du contexte			12.3 %	

Tableau 6 : Bilan des perturbations sur le contexte Ance du Nord

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	Equiper/araser les obstacles infranchissables	Ance, Ligonne, Champdiou	FRGR0 163A	Limite l'incision du lit/l'érosion régressive Libre circulation des sédiments	Migrations piscicoles restaurées Favorise reproduction/accès habitats Notamment OBR et moule perlière	1A 1B 9A	MIA02 04 MIA03	B.2 C.3
2	Hydrologie	Adapter les pratiques agricoles en période estivale (prélèvement, drainage)	Secteurs agricoles Aval plans d'eau Pradeaux/St-Anthème	FRGR0 163A	Conservation du débit en période de sécheresse	Amélioration des conditions de vie Préserver le peuplement en place	1A 7A 7B 7E 9B	MIA04 MIA14 RES02 RES04 RES06	A.1.3 A.1.4 A.1.6 A.1.7 D.1
2	Agriculture	Diminution du piétinement bovin lié abreuvement (clôture, abreuvoir)	Secteurs agricoles	FRGR0 163A	Stabilisation des berges, diminution de l'érosion	Diversification des habitats Favorise la biodiversité	1A 1C 8A 9B 11A	MIA02	C1
2	Sylviculture	Plantation d'une ripisylve adaptée aux sols hydromorphes Limiter l'enrésinement surtout sur forte pente	Tronçon en exploitation forestière	FRGR0 163A	Stabilisation berges Ombrage limite réchauffement Favorise autoépuration	Amélioration conditions d'accueil et recrutement Diversification des habitats	1A 1C 8A 9B	MIA02 0	C.2.4 C.2.5
3	Connaissance	Acquérir des informations complémentaires sur les espèces cibles (APP)	Ensemble du contexte	FRGR0 163A	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	?	C4

Tableau 7 : Synthèse des actions préconisées sur le contexte Ance du Nord



9. Gestion piscicole préconisée

	2013	2022
Gestion globale préconisée	Gestion patrimoniale stricte	Gestion patrimoniale stricte
AVIS EXPERT : connaissance et expertise du milieu	Les efforts du Contrat Territorial devront permettre de garder ce contexte en très bon état, ainsi que de protéger une des dernières populations des moules perlières (<i>Margaritifera margaritifera</i>) de la région.	Le constat est similaire à celui fait en 2013. Une diminution de la quantité d'eau et de la densité piscicole a été remarquée. Cela concerne l'Ombre en particulier. Une modification de la répartition des populations est possible du fait de l'altération de la continuité. Des actions doivent être entreprises pour sa restauration. Le déclin des populations de moules perlières y sont aussi lié. Il y a une tendance à l'augmentation générale des effluents agricoles sur le bassin.
Remarques concernant la gestion piscicole		Aucun déversement

Tableau 8 : Rappel de la gestion préconisée sur le contexte Ance du Nord 2013-2022

