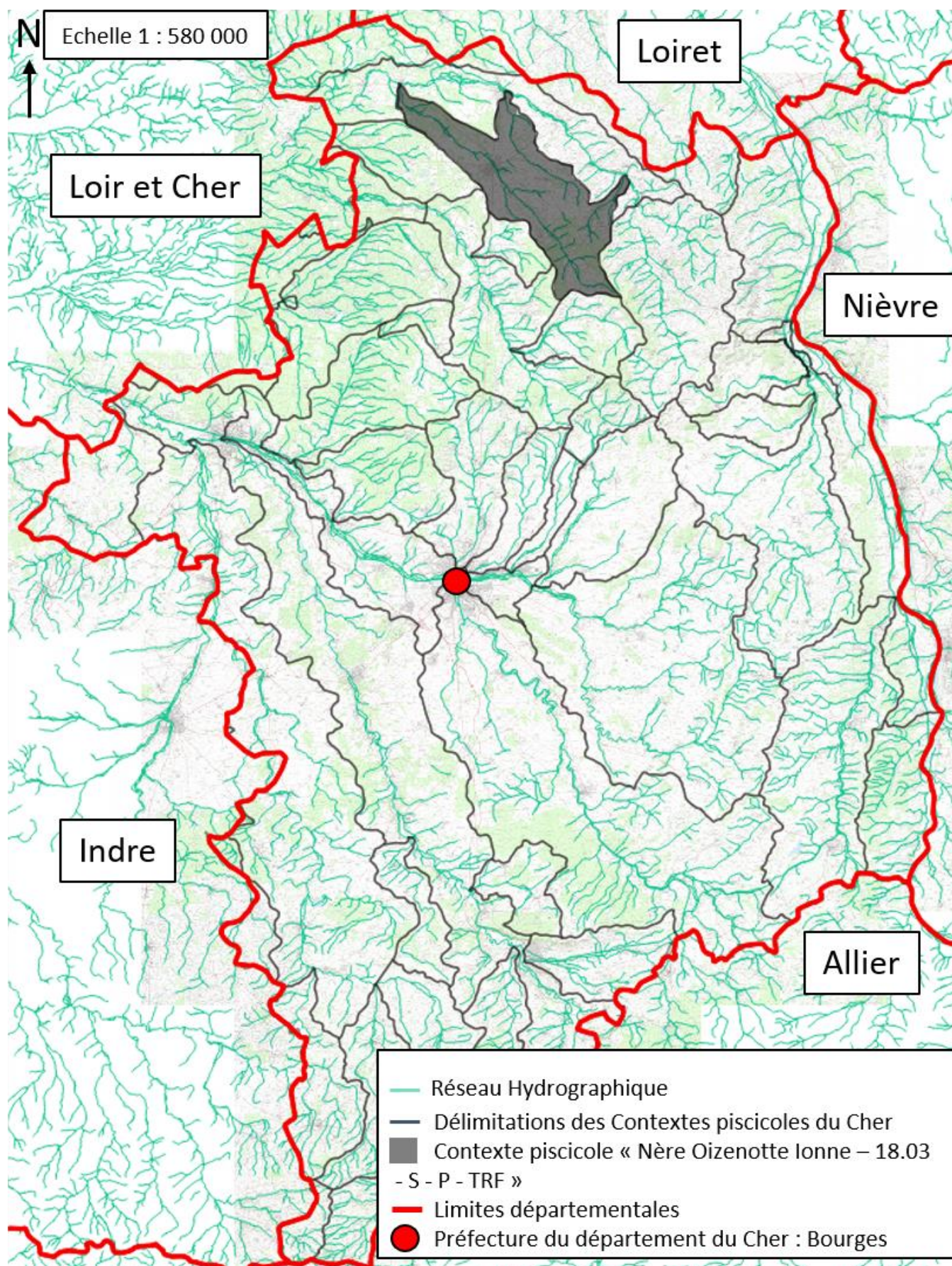


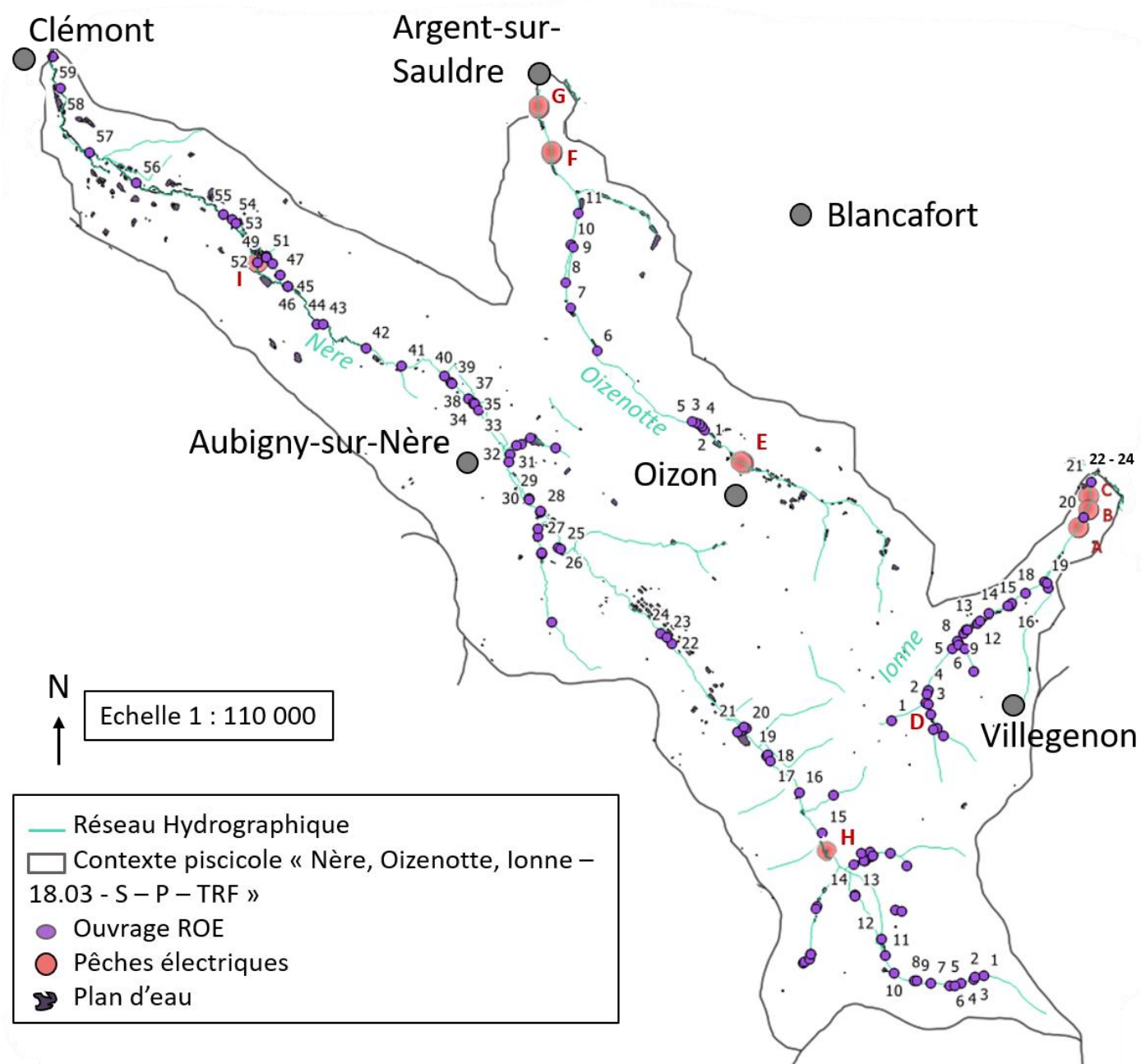


I – Localisation du contexte



(Source : BD TOPO Scan25, BD TOPO Carthage)

II – Description générale



* Cette carte n'a qu'une valeur indicative, et n'est en aucun cas une carte des linéaires réglementaires de cours d'eau. Se référer à la carte du lien de la DDT du Cher (http://cartelie.application.developpement-durable.gouv.fr/cartelie/voir.do?carte=conditionnalite&service=DDT_18) (Source : DDT 18).
(Source : BD Carthage, BD SURFACE_EAU, BD ROE_Métropole_20140527)

SYNTHESE DESCRIPTION CONTEXTE

Les cours d'eau de la Nère, de l'onne et de l'Oizenotte s'écoulent dans les régions naturelles du Pays Fort (pour la partie amont du contexte jusqu'à Aubigny-sur-Nère) et de Sologne (pour le reste du contexte), dans un environnement essentiellement agricole au relief assez marqué (*Source : Chambre d'agriculture du Cher*). Situé au nord du département, ce contexte représente l'ensemble des cours d'eau cités précédemment, qui prennent leur source dans le département du Cher, au niveau de la commune d'Ivoy-le-Pré (pour la Nère), de Villegenon (pour l'onne) et de Dampierre-en-Crot (pour l'Oizenotte). Ces cours d'eau sont tous des affluents en rive gauche de la Grande Sauldre. Les confluences se trouvent au niveau des communes de Barlieu (pour l'onne), d'Argent-sur-Sauldre (pour l'Oizenotte) et de Clémont (pour la Nère).

Ces trois cours d'eau sont classés en première catégorie piscicole.

Ce contexte est placé en ZRE (Zone de Répartition des Eaux) « nappe du Cénomani » pour les masses d'eau souterraines. Les ZRE sont définies en application de l'article R211-71 du code de l'environnement, comme des "zones présentant une insuffisance, autre qu'exceptionnelle, des ressources par rapport aux besoins" (*Source : eaufrance.fr*). Aucun prélèvement ne semble être déclaré dans la nappe du Cénomani (*Source : AREA Berry 2017*). Cependant, 2 prélèvements en eaux superficielles ont été recensés pour l'alimentation en eau potable, et 3 pour l'irrigation agricole.

Les pompages dans la Nère, en aval d'Aubigny-sur-Nère, causent des assecs fréquents en période estivale (*Source : Syndicat Mixte Sancerre Sologne*). Le contexte est cependant peu soumis à des impacts sur les débits des cours d'eau.

Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilité aux nitrates depuis 2017 (*Source : DREAL Centre-Val de Loire, DRAAF Centre-Val de Loire*). Ce contexte où les surfaces cultivées augmentent au détriment des prairies est à surveiller en ce qui concerne les intrants agricoles et l'apport en sédiments fins colmatants dans les cours d'eau (*Source : Syndicat Mixte Sancerre Sologne*).

Les plans d'eau semblent en général peu impactant au niveau de la qualité des eaux, hormis sur un affluent de la Nère (« la Bèche ») où on constate un réchauffement de l'eau à l'aval (*Source : Syndicat Mixte Sancerre Sologne*). Les seuils de moulins posent quant à eux localement des problèmes concernant la morphologie du cours d'eau et la répartition des débits.

Les cours d'eau de ce contexte évoluent dans un cadre où l'on retrouve ponctuellement les traces d'un recalibrage et/ou d'un curage ancien (bourrelet de curage en berge, lit rectiligne, absence de fosses, lit déplacé et perché, dérivations de plan d'eau...). D'un point de vue hydromorpho-métrique, ces secteurs présentent une homogénéisation des faciès et des habitats : faible alternance de radiers et de mouilles, faible méandrage, fonds sablo-graveleux colmatés, peu de zone de caches...

En aval d'Aubigny-sur-Nère il existe des secteurs où le lit de la Nère est perché, avec peu de ripisylve (*Source : Syndicat Mixte Sancerre Sologne*).

On note la présence d'une ripisylve globalement satisfaisante dans ce contexte.

La Nère et l'onne ont été peu recalibrées et possèdent une pente permettant de limiter le phénomène de colmatage (NB : un colmatage qui semble naturel existe dans la Nère d'Aubigny-sur-Nère à Clémont, en lien avec la géologie argilo-sableuse du bassin versant / *Source : Syndicat Mixte Sancerre Sologne*), contrairement à l'Oizenotte qui quant à elle est colmatée sur une partie importante de son cours, probablement suite à des modifications de la morphologie de son lit mineur. Si les problèmes de colmatage sont dans la plupart des cas la conséquence du recalibrage du cours d'eau (surdimensionnement du lit et perte d'énergie du cours d'eau), les apports extérieurs sont à surveiller (drainages agricoles / vidanges de plans d'eau).

Il existe de nombreux ouvrages infranchissables pour la totalité de l'ichtyofaune sur les trois cours d'eau que

comprend ce contexte piscicole, essentiellement des seuils de moulins et des plans d'eau sur cours pour les axes principaux, ainsi que des busages sur les affluents (surtout pour l'lonne).

Au niveau de la tête de bassin de la Nère, des ouvrages infranchissables (plans d'eau sur cours) semblent permettre d'éviter le contact entre des populations d'écrevisses à pattes blanches et des populations d'écrevisses allochtones.

Le régime thermique des cours d'eau de l'ensemble de ce contexte satisfait globalement les besoins de la truite fario, espèce particulièrement sensible à ce facteur abiotique (préférendum thermique : 4°C à 19°C).

La truite fario y est globalement bien représentée, et la reproduction y est effective dans plusieurs secteurs. La présence de zones propices à la reproduction de la truite fario est avérée pour les trois cours d'eau. Le déversement de truites fario a pu exister dans ce contexte à différents stades (avéré sur la Nère), une étude de la génétique de la population en place permettrait de mieux cerner son caractère plus ou moins « autochtone ».

Le cours d'eau présentant les moins bonnes conditions pour la truite fario semble être l'Oizenotte (régime thermique moins favorable / anciens travaux hydrauliques et colmatage important du lit dans plusieurs secteurs).

N.B : L'historique des données concernant le contexte présent dans d'autres documents (SDVP 1990-1992, PDPG 2002) est à retrouver en annexe du document global de présentation.

III – Données générales

Limites contexte (Bassin Versant associée)	Amont	<p>Nère : Source « Bois Marion » (Coordonnées XY : 670805, 6696120 Lambert 93)</p> <p>Oizenotte : Source « Les Sapins » (Coordonnées XY : 666970, 6705371 Lambert 93)</p> <p>lonne : Source « le Grand Boulay » (Coordonnées XY : 666988, 6702786 Lambert 93)</p> <p>(Source : BD TOPO Scan25)</p>
	Aval	<p>Nère : Confluence avec la Grande Sauldre (Coordonnées XY : 647903, 6718446 Lambert 93)</p> <p>Oizenotte : Confluence avec la Grande Sauldre (Coordonnées XY : 659057, 6717653 Lambert 93)</p> <p>lonne : Confluence avec la Grande Sauldre (Coordonnées XY : 672180, 6708631 Lambert 93)</p> <p>(Source : BD TOPO Scan25)</p>
Affluents	Amont en aval	<p>Nère :</p> <p>Le ru de la Bèche (Rive Droite ; 0,6 km)</p> <p>Le ru de la Croulaie (Rive Droite ; 1,7 km)</p> <p>Le ru de l'étang de Brémarais (Rive Gauche ; 2,5 km)</p> <p>Le ru de la Cave (Rive Droite ; 2 km)</p>

		<p>Le ru du « Bois de l'Aumône » (Rive Droite ; 2,2 km) Le ru de l'étang Godin (Rive Droite ; 3,8 km) Le ru de la « Grande Abbaye » (Rive Gauche ; 4,5 km)</p> <p>Oizenotte : Le ru de la « Taille du Boulay » (Rive Gauche ; 2 km) Le ru de « l'étang de la Prairie » (Rive Droite ; 2,7 km)</p> <p>lonne : Le ru du Marchis Sorcier (Rive Gauche ; 1,2 km) Le ru « des Charmes » (Rive Droite ; 1 km) Le ru du Bourg (Rive Droite ; 3,2 km)</p> <p>(Source : BD TOPO Tronçon_Cours_eau)</p>
	Affluents d'autres contextes adjacents	/
Longueur en eau	Linéaire du cours principal	<p>Nère : ~ 38 km (nombreux bras secondaires)</p> <p>Oizenotte : ~ 17 km (nombreux bras secondaires)</p> <p>lonne : ~ 9,2 km</p> <p>(Source : BD Carthage)</p>
	Linéaire total	<p>Nère Oizenotte lonne + affluents : 91 km (Source : BD Carthage)</p>
Plans d'eau	<p>Nère Présence : ~ 320 plans d'eau (136,2 ha) - 1 plan d'eau ≥ 5 ha</p> <p>Oizenotte Présence : ~ 106 plans d'eau (46,8 ha) - 0 plans d'eau ≥ 5 ha</p> <p>lonne Présence : ~ 45 plans d'eau (12,8 ha) - 0 plans d'eau ≥ 5 ha</p> <p>Surface totale « plan d'eau » du contexte : 1 % (Source : BD TOPO SURFACE_EAU)</p>	
Surface contexte / bassin versant	<p>Surface du contexte : 195 km² Surface totale du bassin versant « Grande Sauldre » : 716 km² Le contexte représente 27,2 % du BV</p> <p>(Source : BD QGIS FDAAPPMA18)</p>	
Débit (cours principal)	<p>La Nère à Aubigny-sur-Nère Module : 0,62 m³/s QMNA5 : 0,17 m³/s</p> <p>L'oizenotte</p>	

		ND	
		L'lonne	
		ND	
		(Source : Banque HYDRO 2017)	
Pente moyenn e	Naturelle	Altitude amont	Nère : 300 mNGF Oizenotte : 267 mNGF lonne : 310 mNGF (Source : www.geoportail.gouv.fr)
		Altitude aval	Nère : 137 mNGF Oizenotte : 160 mNGF lonne : 188 mNGF (Source : www.geoportail.gouv.fr)
		Nère : 4,3 ‰ Oizenotte : 6,3 ‰ lonne : 13,3 ‰	
	Réelle, après impact ouvrages	Nombre d'ouvrage s (sur le cours principal)	Nère : 1) ROE86456 Plan d'eau de la « Source de la Nère » par barrage en amont de la CD7 : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 2 mètres (infranchissable) 2) ROE86455 Plan d'eau par barrage en aval de la source de la Nère : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 4 mètres (infranchissable) 3) ROE86454 Prise d'eau en dérivation « Les Fontaines » : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1 mètre (peu franchissable) 4) ROE86453 Seuil en rivière de contournement (en amont du plan d'eau des Petites Fontaines) : hauteur de chute de 0,15 mètres (franchissable) 5) ROE86481 Plan d'eau amont par barrage les « Petites Fontaines » : rivière de contournement, hauteur de chute de 1,50 mètres (franchissable) 6) ROE86451 Plan d'eau aval par seuil « Petites Fontaines » : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable) 7) ROE86450 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour l'ancien moulin Blanc) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (franchissable) 8) ROE86447 Ancien moulin Blanc : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 3,50 mètres

			(infranchissable)
			9) ROE86445 Radier de pont du chemin du moulin Blanc : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,30 mètres (franchissable)
			10) ROE86444 Radier de pont (chemin de la Gaillauderie à la Savaterie) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,10 mètres (franchissable)
			11) ROE86443 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour l'ancien moulin Neuf) Entièrement Détruit : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
			12) ROE86486 Plan d'eau par barrage en aval des Raboutés : rivière de contournement, hauteur de chute ~ 3 mètres (franchissable)
			13) ROE87528 Radier de pont (bief de l'ancien moulin Neuf) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
			14) ROE87527 Bief de l'ancien moulin Neuf, Entièrement Détruit : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
			15) ROE86393 Radier de pont du chemin de la métairie Neuve : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,30 mètres (franchissable)
			16) ROE86387 Radier de pont du chemin de la ferme de la Métairie Neuve : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute 0,30 mètres (franchissable)
			17) ROE86390 Gué en amont de la prise d'eau du plan d'eau « Etang de la Verrerie » : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute 0,20 mètres (franchissable)
			18) ROE86384 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour l'alimentation du plan d'eau « Etang de la Verrerie ») : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute 0,40 mètres (franchissable)
			19) ROE86386 Seuil en amont de la prise d'eau du plan d'eau « Etang de la Verrerie » : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute 0,10 mètres (franchissable)
			20) ROE48613 Vannes au Château de la Verrerie : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,10 mètres (franchissable)
			21) ROE48613 Vannes en aval du Château de la Verrerie : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 4 mètres (infranchissable)
			22) ROE86374 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour l'ancien moulin du Pont) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,60 mètres (peu franchissable)
			23) ROE86376 Vanne de décharge du bief de l'ancien moulin du Pont : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute

			de 1 mètre (peu franchissable)
			24) ROE86373 Ancien moulin du Pont : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 3,50 mètres (infranchissable)
			25) ROE86372 Vanne de décharge du bief de l'ancien moulin de Bled : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,20 mètres (infranchissable)
			26) ROE86371 Ancien moulin de Bled : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,50 mètres (infranchissable)
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Déversoir de l'étang de la Grande Terre : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 2,20 mètres (infranchissable)
			27) ROE86370 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour l'ancien moulin du Bois) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,70 mètres (infranchissable)
			28) ROE86439 Radier bief de l'ancien moulin de Get : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
			29) ROE86438 Radier aval moulin de Get : absence de passe-à-poissons, hauteur de de 0 mètre (franchissable)
			30) ROE86369 Ancien moulin du Bois : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (peu franchissable)
			31) ROE86368 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour l'ancien moulin de Get) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,40 mètres (franchissable)
			32) ROE86367 Ancien moulin de Get, Détruit Partiellement : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil de la Bouttonnière : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,10 mètres (peu franchissable)
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil aval de la Bouttonnière : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,05 mètres (franchissable)
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil amont de la maison de retraite d'Aubigny-sur-Nère : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,05 mètres (peu franchissable)
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil sur le bras droit d'Aubigny-sur-Nère : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,30 mètres (peu franchissable)
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Déversoir du moulin d'Aubigny-sur-Nère : absence de passe-à-poissons
			ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Elévation de la ligne d'eau bras gauche d'Aubigny-sur-Nère : absence de passe-à-

poissons, hauteur de chute de 0,60 mètres (peu franchissable)

33) ROE86364 Ancien moulin d'en Haut : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,20 mètres (infranchissable)

34) ROE 86360 prise d'eau de l'ancien Moulin des Prés : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute ND

35) ROE86363 Seuil en rivière (Barrage de prise d'eau pour le moulin des Prés) : passe à bassins successifs, hauteur de chute de 1,30 mètres (franchissable)

36) ROE86361 Ancien moulin des Prés : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (peu franchissable)

37) ROE86358 : Radier de pont SNCF : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

38) ROE86357 Bras de décharge de l'ancien moulin des Filles : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (peu franchissable)

39) ROE86356 Ancien moulin des Filles : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,70 mètres (infranchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) pont du moulin des Filles : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (peu franchissable)

40) ROE87918 Pelles de prise d'eau des Granges Rouges : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (peu franchissable)

41) ROE86355 Gué des Martinats : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

42) ROE86354 Gué des Colas : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

43) ROE86346 Ancien moulin Neuf, Détruit entièrement : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

44) ROE86345 Gué du chemin de l'ancien Moulin Neuf : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

45) ROE86338 Seuil en rivière (prise d'eau pour le bief des Landes) absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)

46) ROE86341 Busage (prise d'eau du bief des Landes) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

47) ROE86337 Busage (aqueduc du bief des Landes) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,65 mètres (infranchissable)

48) ROE86336 Plan d'eau des Landes : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,30 mètres (franchissable)

49) ROE86377 Bras de décharge du bief des Camus (en amont de la CD180) absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,40 mètres (peu franchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Barrage en aval de l'étang des Landes : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,70 mètres (peu franchissable)

50) ROE86276 Bras de décharge du bief de Camus (Pisciculture) en amont de la CD 180 : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,40 mètres (franchissable)

51) ROE86275 Bief de Camus (Pisciculture) avec grille à l'aval de la CD 180 : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètres (franchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Vanne de la volière des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,05 mètres (franchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil de la volière des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Vanne de l'étang amont des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (infranchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil et buse de la mare des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (infranchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Vanne du petit canal des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Barrage du plan d'eau amont des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,90 mètres (infranchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Barrage du plan d'eau aval des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,60 mètres (infranchissable)

ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Déversoir du plan d'eau aval des Camus : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,80 mètres (infranchissable)

52) ROE8623 Radier de pont de la CD180 : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)

53) ROE86272 Seuil en rivière (prise d'eau pour le bief de l'ancien moulin de la Talle) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)

54) ROE86270 Bras de décharge du bief de l'ancien moulin de la Talle : absence de passe-à-poissons, hauteur de

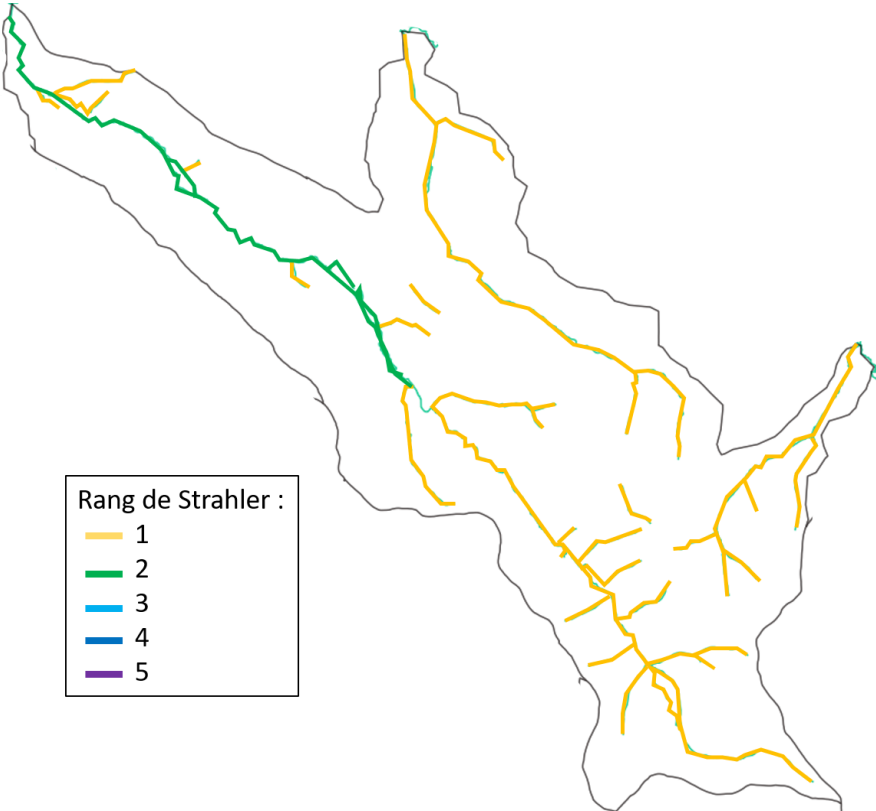
			<p>chute de 0,30 mètres (franchissable)</p> <p>55) ROE86269 Ancien moulin de la Talle : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,80 mètres (infranchissable)</p> <p>ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Barrage du canal des Aunois : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,75 mètres (infranchissable)</p> <p>ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Busage du canal des Aunois : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,30 mètres (infranchissable)</p> <p>ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Déversoir du canal des Aunois : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,75 mètres (infranchissable)</p> <p>56) ROE86268 Gué du chemin des Quartiers : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>57) ROE86267 Ancien moulin de Petites Brenne : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,25 mètres (franchissable)</p> <p>ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Ouvrage de répartition des Grands Nérôts : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,80 mètres (peu franchissable)</p> <p>58) ROE86266 Ancien moulin Colombier, Détruit Partiellement : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,40 mètres (franchissable)</p> <p>59) ROE86259 Radier de pont de l'ancien pont de la ligne de chemin de fer « Le petit purin » : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>Oizenotte :</p> <p>1) ROE98430 Seuil en rivière (prise d'eau du moulin Bethier) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1 mètre (peu franchissable)</p> <p>2) ROE98431 Grille de pisciculture en amont du moulin Berthier : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>3) ROR98432 Prise d'eau pour le plan d'eau de la Pinaudière : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>4) ROE98433 Seuil en rivière de la Pinaudière : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>5) ROE98436 Moulin Berthier : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,75 mètres (infranchissable)</p> <p>6) ROE98428 Seuil en rivière (prise d'eau pour le plan d'eau du château) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (franchissable)</p>
--	--	--	--

- 7) ROE98429 Plan d'eau des Chapeaux : rivière de contournement, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
- 8) ROE98427 Seuil en rivière (prise d'eau pour le moulin de Villecoq) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (franchissable)
- 9) ROE98426 Vanne de décharge du moulin de Villecoq : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,75 mètres (infranchissable)
- 10) ROE98425 Moulin de Villecoq : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (peu franchissable)
- 11) ROE98424 Plan d'eau des Soyers : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 1,75 mètre (infranchissable)

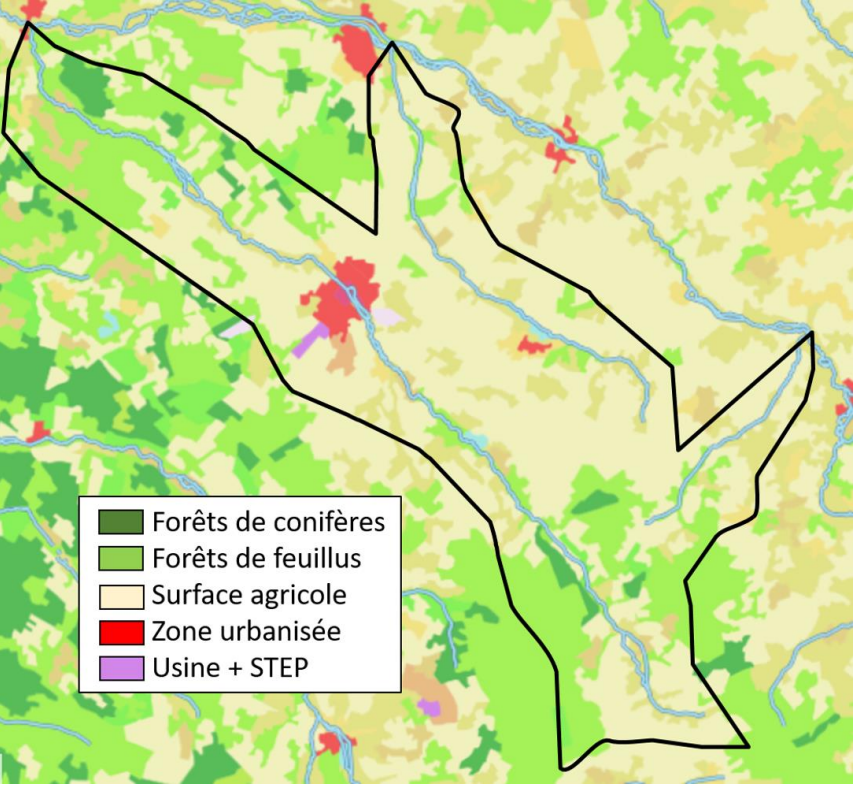
lonne :

- 1) ROE86498 Busage du cours d'eau Marchis Sorcier (aqueduc) à l'amont du chemin Métairie d'en Haut – Poupardins : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
- 2) ROE86500 Busage du cours d'eau Marchis Sorcier (aqueduc) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)
- 3) ROE86505 Seuil en rivière (prise d'eau pour le plan d'eau de la Gaucherie) : rivière de contournement, hauteur de chute de 0,50 mètres (peu franchissable)
- 4) ROE86503 Plan d'eau de la Gaucherie : Rivière de contournement, hauteur de chute de 1,50 mètres (infranchissable)
- 5) ROE86511 Seuil en rivière (prise d'eau pour les 2 plans d'eau de Fusette) : passe à bassin successifs, hauteur de chute de 0,40 mètres (franchissable)
- 6) ROE86512 Seuil sur l'ancien bief de Fusette : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,60 mètres (infranchissable)
- 7) ROE86509 Ancien moulin de Fusette : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 2,20 mètres (infranchissable)
- 8) ROE86510 Deux plans d'eau de Fusette : Rivière de contournement, hauteur de chute de 2,50 mètres (infranchissable)
- 9) ROE86513 Busage du cours d'eau (aqueduc) du chemin Dampierre-Villegenon : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)
- 10) ROE86515 Seuil en rivière (prise d'eau pour le plan d'eau du Grand Pré du moulin Cornu) : passe à bassins

			<p>successifs, hauteur de chute de 0,50 mètres (franchissable)</p> <p>11) ROE86517 Prise d'eau du plan d'eau du Grand pré du moulin Cornu : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>12) ROE86514 Plan d'eau de l'ancien moulin Cornu : Rivière de contournement, hauteur de chute de 3,50 mètres (infranchissable)</p> <p>13) ROE86532 Seuil en rivière de l'ancien moulin Cornu, Détruit partiellement : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,40 mètres (franchissable)</p> <p>14) ROE86533 Seuil en rivière (prise d'eau pour le moulin de la Ville) absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,50 mètres (franchissable)</p> <p>15) ROE86541 Plan d'eau à proximité du moulin de la Ville : rivière de contournement, hauteur de chute de 0,50 mètres (franchissable)</p> <p>16) ROE86536 Ancien moulin de la Ville : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>17) ROE86540 Busage du cours d'eau (aqueduc) route du moulin de la Ville : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0 mètre (franchissable)</p> <p>18) ROE86542 Seuil en rivière (prise d'eau pour le bief de l'ancien moulin Brulé) : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de à 0 mètre (franchissable)</p> <p>19) ROE86968 Ancienne passerelle à l'ancien Moulin Brûlé : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)</p> <p>20) ROE86967 Radier de pont de la CD11 : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de à 0 mètre (franchissable)</p> <p>21) ROE86966 Busage du cours d'eau (aqueduc) pont du chemin des Bardins : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)</p> <p>22) ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil des Bardins : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,15 mètres (infranchissable)</p> <p>23) ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Abreuvoirs des Bardins : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)</p> <p>24) ROE ND (Source : BE THEMA Environnement) Seuil des Bardins : absence de passe-à-poissons, hauteur de chute de 0,20 mètres (franchissable)</p> <p>D'après la mise à jour du ROE métropole du 27/05/2014. (Source : BD ROE_Metropole_20140527) Remarque : Cette base de données n'est pas exhaustive pour l'ensemble des masses d'eau du département du Cher, elle</p>
--	--	--	---

		dépend localement de la pression de prospection.
	Hauteur cumulée référencée	Nère : H.C ~ 40,45 mètres Oizenotte : H.C ~ 7,75 mètres Ionne : H.C ~ 14,25 mètres
		Nère : 3,2 ‰ Oizenotte : 5,8 ‰ Ionne : 11,8 ‰
	Taux d'étagement t (et autres)	Nère Taux d'Etagement : 24,81 % (Catégorie 3 / moyen) Taux de Fractionnement : 0,11 % Densité d'ouvrage : 1 ouvrage tous les 1,6 km Oizenotte Taux d'Etagement : 7,24 % (Catégorie 1 / très bon) Taux de Fractionnement : 0,04 % Densité d'ouvrage : 1 ouvrage tous les 0,6 km Ionne Taux d'Etagement : 11,23 % (Catégorie 2 / bon) Taux de Fractionnement : 0,15 % Densité d'ouvrage : 1 ouvrage tous les 0,4 km
Rang de Strahler		 <div><p>Rang de Strahler :</p><ul style="list-style-type: none">12345</div> <p>(Source : BD SYRAH)</p>
Géologie		Couche du Tertiaire sur la majorité sud du contexte (des sources jusqu'à

	<p>Aubigny et Blancafort) via altération de la couche du Crétacé (Argiles légères avec silex provenant de la craie).</p> <p>Couche du Quaternaire, de Miocène supérieur, sur le reste de la partie nord du contexte (Sable de Sologne).</p> <p>Couche d'Holocène, à proximité du cours d'eau (Alluvions récents).</p> <p>« Sologne ». (Source : BRGM)</p>
Assainissement	<p>Système d'assainissement Collectif</p> <p>Aubigny-sur-Nère : STEP/STEU 5650 EqHab « conforme en équipement et en performance ».</p> <p>Boues activées 1986.</p> <p>Rejet de STEP/STEU dans la Nère.</p> <p>Aubigny-sur-Nère : STEP/STEU 300 EqHab « conforme en équipement et en performance ».</p> <p>Lagunage 1998.</p> <p>Rejet de STEP/STEU dans Nère.</p> <p>Oizon : STEP/STEU 450 EqHab « conforme en équipement et en performance ».</p> <p>Lagunage 1982.</p> <p>Rejet de STEP/STEU dans l'Oizenotte.</p> <p>(Source : SDAGE Loire-Bretagne)</p> <p>(Source : assainissement.developpement-durable.gouv.fr).</p> <p>Système d'assainissement non-collectif</p> <p>Lien vers la base de données sur l'intercommunalité, compétence « assainissement non-collectif » : https://www.banatic.interieur.gouv.fr/V5/recherche-de-groupements/result-recherche.php?arch=01/07/2018&dcou= (Source : DGCL).</p> <p>Annexe Document Global de Présentation : Liste des SPANC du Cher, mise à jour le 07/05/2018 (Source : Conseil Départemental du Cher)</p>

<p>Occupation du sol</p>	<div data-bbox="555 98 1414 880">  <p> Forêts de conifères Forêts de feuillus Surface agricole Zone urbanisée Usine + STEP </p> </div> <p>La majorité du contexte est situé en zone agricole (Source : BD Corine Land Cover). Les surfaces agricoles de ce contexte sont majoritairement utilisées pour la culture de céréales.</p>	
<p>Industrie</p>	<p>« Mecachrome France SAS » Soumis à redevance rejet 2015 Traitement de surface (mécaniques industrielles) à Aubigny-sur-Nère (SIREN 429853351) : rejet dans les eaux de surface (MES, Phosphate, nitrate réductase, Métaux toxiques et impact sur la DCO et la DBO5).</p> <p>« Wilo Intec SAS » Soumis à redevance rejet 2015 Activités mécaniques (fabrication de pompes et de compresseurs) à Aubigny-sur-Nère (SIREN 398340190) : rejet dans les eaux de surface (MES, Phosphate, nitrate réductase, Métaux toxiques et impact sur la DCO et la DBO5).</p> <p>(Source : SDAGE Loire-Bretagne)</p>	
<p>Statut foncier</p>	<p>Non domanial (privé)</p>	
<p>Mesures réglementaires de protection</p>	<p>L.214-17 Liste 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ensemble des cours d'eau du BV de La Nère. 6945 à 6962 « La Nère depuis la source jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre » - Ensemble des cours d'eau du BV de L'ionne. 6939 à 6943 « L'ionne depuis la source jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre » <p>(Source : DDT18 / Legifrance.gouv.fr)</p>
	<p>L.214-17 Liste 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ensemble des cours d'eau du BV de La Nère. 1022 à 1039 « La Nère depuis la source jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre »

- Ensemble des cours d'eau du BV de L'lonne.
1016 à 1020 « L'lonne depuis la source jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre »

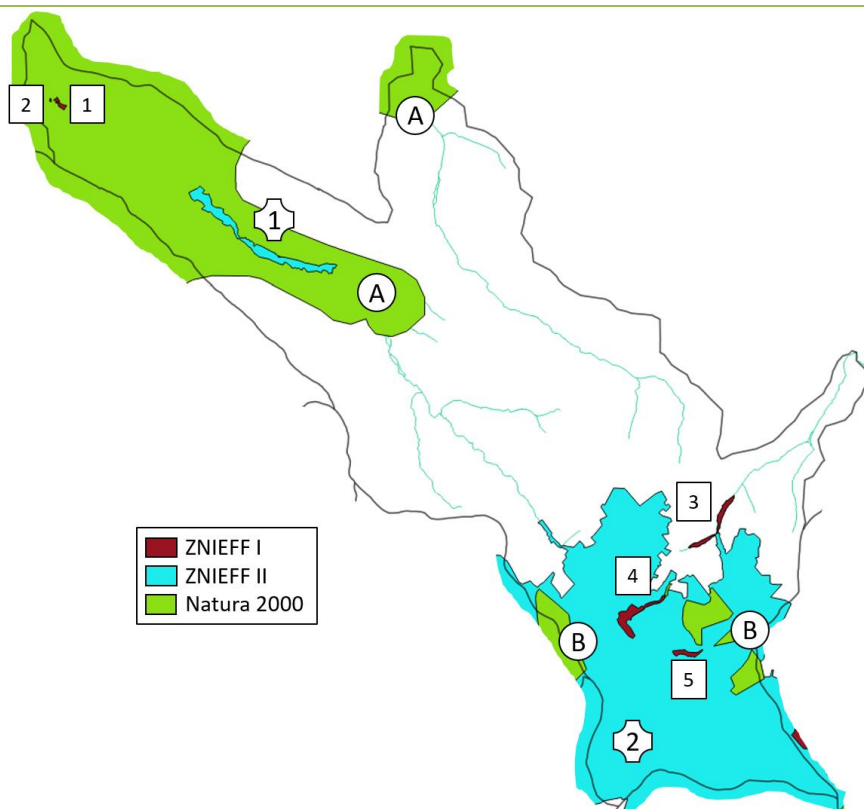
(Source : DDT18 / Legifrance.gouv.fr)

Décret Frayères

- Liste 1 Frayères poissons « La Nère de la source « Bois Marion » jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre »
- Liste 1 Frayères poissons « L'Oizenotte de la source « Sapins B » jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre »
- Liste 1 Frayères poissons « L'lonne de la source « grand Boulay » jusqu'à la confluence avec la Grande Sauldre »
- Liste 2e Ecrevisse « Le Ruisseau de la Cave (affluent de la Nère) de la source « Tailles de la Saignée » jusqu'à la confluence avec la Nère »
- Liste 2e Ecrevisse « Le Ruisseau du Marchis Sorcier (affluent de l'lonne) de la source « Grand Boulay » jusqu'à la confluence avec l'lonne »

(Source : DDT18 / Legifrance.gouv.fr)

Autres...



- Natura 2000 :
A) « Sologne »
B) « Massifs forestiers et rivières du pays fort »
- ZNIEFF I :
1) « Prairies humides de la Petite Brenne »
2) « Marais des Grands Nerots »
3) « Aulnaie Frênaie de la Gaucherie »
4) « Aulnaie Frênaie de la Bussière »
5) « Aulnaie Frênaie de Prunesac »
- ZNIEFF II :
1) « Prairie de la vallée de la Nère »
2) « Bois et vallée du Haut Pays Fort »

		<ul style="list-style-type: none"> - Réservoir Biologique N°276 : La Nère et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Grande Sauldre. - Réservoir Biologique N°270 : (Oizenotte) La Grande Sauldre depuis Vailly-sur-Sauldre jusqu'à sa confluence avec la Petite Sauldre. - Réservoir Biologique N°742 : L'onne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Grande Sauldre. - Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2017 (Source : DREAL Centre-Val de Loire, DRAAF Centre-Val de Loire). <p>(Source : DDT18 / Legifrance.gouv.fr)</p>
SDAGE / SAGE	SDAGE Loire-Bretagne / SAGE Sauldre	
Structure Locale de Gestion	- Syndicat Mixte du Pays Sancerre-Sologne	
Enjeux PLAGEPOMI	/	
Contrat territorial Milieux Aquatiques (CTMA)	CTMA « Les Sauldres du Cher »	

IV – Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

Code	Nom	Nature / Type	Objectif global / échéance	Objectif Ecologique / échéance	Objectif Chimique / échéance	Etat écologique (date)	Etat chimique (date)
FRGR0342	La Nère et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Grande Sauldre	1ère catégorie piscicole Contexte Salmonicole Masse d'eau naturelle	Bon Etat / 2021	Bon Etat / 2021	Bon Etat / ND	Moyen (2015) Station 04068390 Nère à Aubigny-sur-Nère	ND
FRGR1016	L'Oizenotte et ses affluents depuis la source jusqu'à sa	1ère catégorie piscicole Contexte Salmonicole	Bon Etat / 2027	Bon Etat / 2027	Bon Etat / ND	Bon (2016) Station 04463003 Oizenotte à Argent-sur-Sauldre	ND

	confluence avec la Grande Sauldre	Masse d'eau naturelle					
FRGR2219	L'lonne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Grande Sauldre	1 ^{ère} catégorie piscicole Contexte Salmonicole Masse d'eau naturelle	Bon Etat / 2021	Bon Etat / 2021	Bon Etat / ND	ND (2014) Station 04068305 lonne sur la route entre Dampierre et Villegenon	ND

(Source : SDAGE 2016-2021 Bassin Loire-Bretagne, OSUR Agence de l'Eau Loire Bretagne)

V – Peuplement

Domaine	Salmonicole
Espèce(s) repère(s)	Truite fario (TRF)
Espèce(s) cible(s) (patrimoniales, vulnérables et/ou halieutique)	Truite fario (TRF), Lamproie de Planer (LPP), Ecrevisse à pattes blanches (APP), Anguille (ANG), Chabot (CHA)
Etat fonctionnel	Peu Perturbé
Zonation piscicole	Zone salmonicole Zone à Ombres
Biocénotypes	B 5-6 actuel (Source : PDPG 2002) B 4-5 historique et B 6-7 à partir d'Aubigny-sur-Nère (Source : SRAE Région Centre 1979-1980)
Peuplement actuel	CHA, TRF , LPP, VAI, LOF , CHE, GOU, SPI, PER, GAR , ABL, CAR, PES, ROT, PCH, ANG, OCL
Peuplement théorique	CHA, TRF, LPP, VAI, LOF, EPI, CHE, GOU , BAF, LOT, SPI, VAN, BOU, BRO, PER, GAR, TAN, ANG, APP
Présence de poissons migrants	Anguille (ANG)
Présence d'espèces invasives et nuisibles	Poisson chat (PCH), Perche soleil (PES), Ecrevisse américaine (OCL) (Source : Pêches FDAAPPMA18)

Inventaires piscicoles récents (2009 à 2018)

Station / cours d'eau	Année	Métrique ou indice piscicole	Espèces recensées	Observations
A La Grande Terre (Barlieu) / Ionne (FRGR2219)	2014	IPR ND (Source : Pêche FDAAMMPA18)	CHA, TRF, LPP, VAI, LOF, CHE, GOU, SPI, GAR, ROT	Pêche de recherche d'espèce
B La Gare (Barlieu) / Ionne (FRGR2219)	2014			
C Les Bertons (Barlieu) / Ionne (FRGR2219)	2014			
D « La Gaucherie » & « le moulin Cornu » (Villegenon) / Ionne (FRGR2219)	2015		CHA, TRF, LPP, LOF, GOU, ROT, OCL	
E « Le Plessis » (Oizon) / Oizenotte (FRGR1016)	2017	IPR ND (Source : Pêche FDAAMMPA18)	CHA, TRF, VAI, LOF, CHE, GOU, PSR, PER	Pêche de recherche d'espèce
F « Les Racœurs » (Argent-sur-Sauldre) / Oizenotte (FRGR1016)	2011	IPR = 10,43 « Bon Etat » (Source : Pêche BE Aquabio)	CHA, TRF, VAI, LOF, CHE, GOU, GAR, PER, ANG, OCL	Pêche complète
	2016	IPR = 10,9 « Bon Etat » (Source : Pêche BE Aquabio)	CHA, TRF, VAI, LOF, CHE, GOU, PER, GAR, CAR, PES, OCL	Pêche complète
G « Ferme des Pelletiers » (Argent-sur-Sauldre) / Oizenotte (FRGR1016)	2017	IPR ND (Source : Pêche FDAAMMPA18)	CHA, TRF, LOF, GOU, PSR, PER	Pêche de recherche d'espèce
H « Buisson d'en Bas » (Oizon) / La Nère (FRGR0342)	2015	IPR ND (Source : Pêche FDAAMMPA18)	CHA, TRF, LPP, VAI, LOF, CHE, GAR, OCL	Pêche de recherche d'espèce
I « Les Landes » (Clémont) / La Nère (FRGR0342)	2012	IPR = 21,8 « Etat Moyen » (Source : Pêche BE Aquabio)	CHA, VAI, LOF, CHE, GOU, BOU, GAR, ABL, PES, ROT, PCH, OCL	Pêche complète

Le cortège piscicole des stations étudiées sur le bassin de la Nère, de l'Ionne et de l'Oizenotte montre globalement un léger glissement de classe biotypologique.

Le point de pêche de la Nère est situé en zone perturbée et peu représentative du cours d'eau de la Nère (peuplement perturbé par l'impact des pompages et des seuils en rivières), et le choix d'un site situé en

amont d'Aubigny-sur-Nère paraîtrait plus pertinent.

Les axes principaux (géologie d'argiles à silex « Pays Fort ») de l'Ionne et de la Nère présentent une bonne densité de truites fario.

On note néanmoins la présence récurrente d'espèces issues de plans d'eau.

(Source : OSUR Agence de l'Eau Loire Bretagne)

Autres paramètres

Classe de qualité	
	Très bonne
	Bonne
	Moyenne
	Mauvaise
	Très mauvaise

Stations / Cours d'eau	Paramètres (SEQ-Eau v2)	Dates						
		2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
« Moulin du Bois » (Aubigny-sur-Nère) / La Nère (FRGR0342)	Matières organiques et oxydables							
	Matières azotées							
	Phosphore							
	Pesticide							
	MES / Turbidité							
	Bilan O2							
	Nutriments							
	Acidification							
	Température							
	IBGN							
	IBMR							
	IBD							

« Gros Bois » (Aubigny-sur-Nère) / La Nère (FRGR0342)	Matières organiques et oxydables							
	Matières azotées							
	Phosphore							
	Pesticide							
	MES / Turbidité							
	Bilan O2							
	Nutriments							
	Acidification							
	Température							
	IBGN		18			14		
	IBMR							
	IBD		13,9			11,3		
(Clémont) / La Nère (FRGR0342)	Matières organiques et oxydables							
	Matières azotées							
	Phosphore							
	Pesticide		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Moyen
	MES / Turbidité							
	Bilan O2							
	Nutriments							
	Acidification							
	Température							
	IBGN		18	20	17	16	18	19
	IBMR						12	
	IBD		13,8	14,5	13,2	13,9	11,8	13,6

(Dampierre-en-Crot) / L'Ionne (FRGR2219)	Matières organiques et oxydables							
	Matières azotées							
	Phosphore							
	Pesticide							
	MES / Turbidité							
	Bilan O2							
	Nutriments							
	Acidification							
	Température							
	IBGN							
	IBMR							
	IBD							
(Argent-sur-Sauldre) / L'Oizonotte (FRGR1016)	Matières organiques et oxydables							
	Matières azotées							
	Phosphore							
	Pesticide	Moyen						
	MES / Turbidité							
	Bilan O2							
	Nutriments							
	Acidification							
	Température							
	IBGN							
	IBMR							
	IBD							

(Source : OSUR Agence de l'Eau Loire Bretagne)

Thermie

Tmj min : Température moyenne journalière minimale

Tmj max : Température moyenne journalière maximale

ATmj : Amplitude thermique des moyennes journalières

Tmp : Température moyenne de la période

Tm30j max : Température moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds

Nbj Tmj 4-19 : Nombre total de jours durant lesquels la température est comprise entre 4 et 19°C

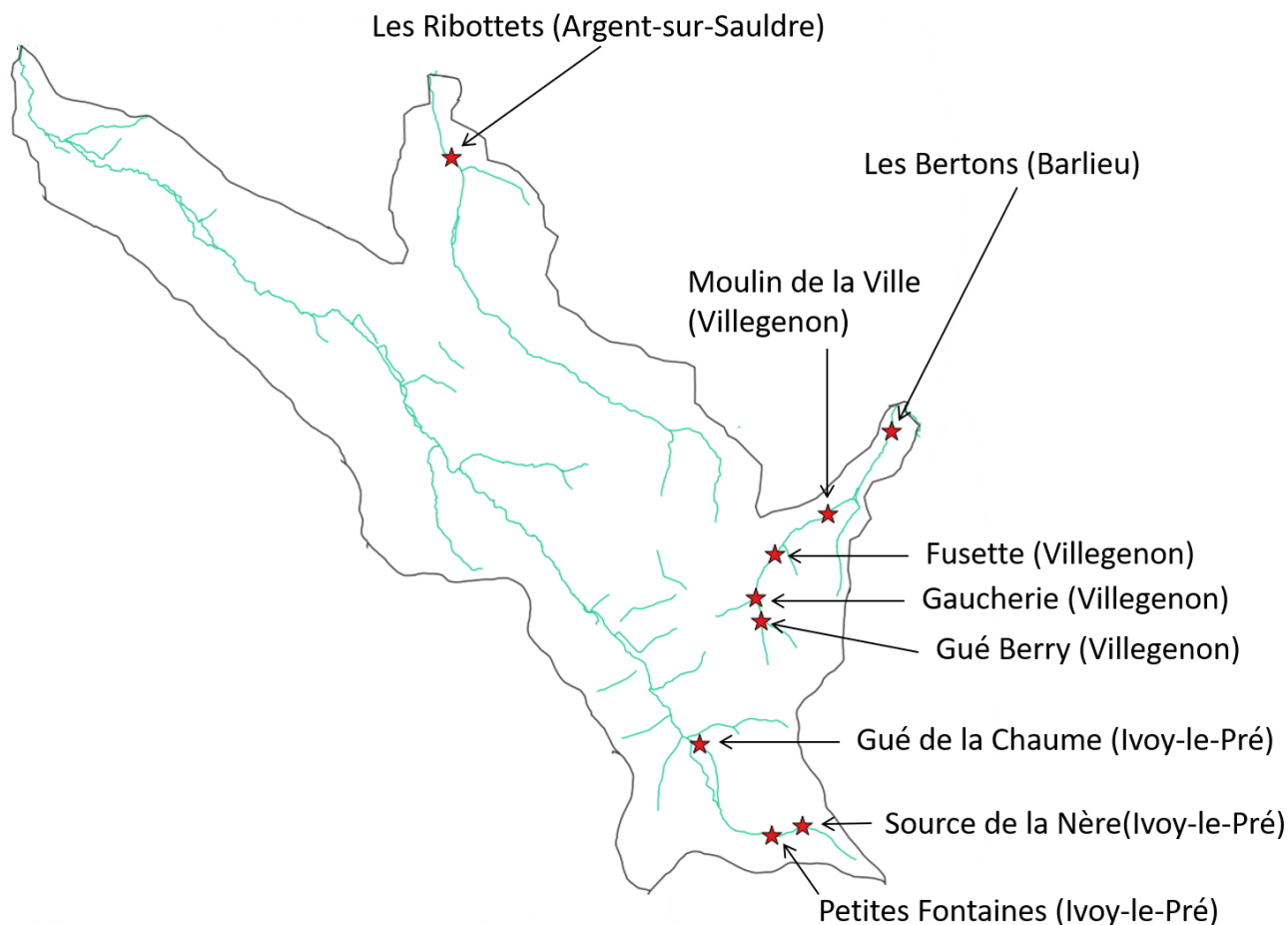
%j Tmj 4-19 : Pourcentage des jours durant lesquels la température est comprise entre 4 et 19°C

%j Tmj <4 : Pourcentage des jours où la température moyenne journalière est inférieure à 4°C

%j Tmj >19 : Pourcentage des jours où la température moyenne journalière est supérieure à 19°C

Rappel :

- Préférendum thermique de la truite fario : 4°C à 19°C
- Limite de tolérance inférieure : 0°C à 4°C
- Limite de tolérance supérieure : 19°C à 25°C
- Limite létale inférieure : ≤ 0°C
- Limite létale supérieure : ≥ 25°C
- Préférendum PEL (phase de vie embryo-larvaire) : 1°C à 15°C
- Développement potentiel MRP (maladie rénale proliférative) : 15 jours successifs à plus de 15°C



Stations / Cours d'eau	Variable thermique	Dates							
		2016 - 2017	2016 - 2015	2015 - 2014	2014 - 2013	2013- 2012	2012- 2011	2011- 2010	2010 - 2009
« Le gué Berry » (Villegenon) / L'Ionne (FRGR2219)	Tmj min	6,10	8						
	Tmj max	13,20	13,20						

	Tmp	10,46	10,84						
	Tm30j max	12,73	12,73						
	%j Tmj 4-19	100	100						
	%j Tmj <4	0	0						
	%j Tmj >19	0	0						
« La Gaucherie » (Villegenon) / L'Ionne (FRGR2219)	Tmj min	5,90	5,80						
	Tmj max	19,50	19,50						
	Tmp	11,74	11,72						
	Tm30j max	17,09	17,08						
	%j Tmj 4-19	99	99						
	%j Tmj <4	0	0						
	%j Tmj >19	1	1						
« La Fusette » (Villegenon) / L'Ionne (FRGR2219)	Tmj min	2,30	5,40						
	Tmj max	23,10	17,30						
	Tmp	12,44	11,17						
	Tm30j max	20,73	15,72						
	%j Tmj 4-19	86	100						
	%j Tmj <4	3	0						
	%j Tmj >19	10	0						
« Moulin de la Ville » (Villegenon) / L'Ionne (FRGR2219)	Tmj min	4,50	4,50						
	Tmj max	18,50	18,60						
	Tmp	11,52	11,50						
	Tm30j max	16,90	16,89						
	%j Tmj 4-19	100	100						

	%j Tmj <4	0	0						
	%j Tmj >19	0	0						
« Les Bertons » (Barlieu) / L'Ionne (FRGR2219)	Tmj min		3,60						
	Tmj max		15,20						
	Tmp		9,97						
	Tm30j max		13,87						
	%j Tmj 4-19		99						
	%j Tmj <4		1						
	%j Tmj >19		0						
« Source de la Nère » (Ivoy-le-Pré) / La Nère (FRGR0342)	Tmj min		8,90						
	Tmj max		13						
	Tmp		11,02						
	Tm30j max		12,24						
	%j Tmj 4-19		100						
	%j Tmj <4		0						
	%j Tmj >19		0						
« Les Petites Fontaines » (Ivoy-le-Pré) / La Nère (FRGR0342)	Tmj min		3,80						
	Tmj max		22,60						
	Tmp		12,74						
	Tm30j max		20,40						
	%j Tmj 4-19		83						
	%j Tmj <4		1						
	%j Tmj >19		17						

« Gué de la Chaume » (Ivoy-le-Pré) / La Nère (FRGR0342)	Tmj min		4,10						
	Tmj max		19,60						
	Tmp		11,66						
	Tm30j max		17,64						
	%j Tmj 4-19		98						
	%j Tmj <4		0						
	%j Tmj >19		2						
« Les Ribottets » (Argent-sur-Sauldre) / Oizenotte (FRGR1016) <u>Attention</u> : analyses sur la période du 12/05/17 au 01/10/17 (143 jours)	Tmj min	12,50							
	Tmj max	23,60							
	Tmp	18,12							
	Tm30j max	20,14							
	%j Tmj 4-19	62							
	%j Tmj <4	0							
	%j Tmj >19	38							
<p>D'après les données thermiques acquises sur le contexte, on peut voir que la température de l'eau est comprise dans la gamme de températures du referendum thermique de la truite fario pour plus de 90% de l'année (entre 4°C et 19°C). La température de l'eau de ce contexte est optimale pour satisfaire des exigences de la truite fario au niveau de l'lonne et de la Nère amont.</p> <p>On notera que l'Oizenotte semble avoir des eaux qui sont plus soumises aux variations de températures en période estivale (température souvent au-dessus de 19°C).</p>									

(Source : Données FDAAPPMA18)

VI – Gestion et halieutisme

Classement piscicole	1ère catégorie piscicole		
Police de l'eau et police de la pêche	DDT 18, AFB Région Centre		
Gestionnaires	AAPPMA	/	/
	Associations de pêche non agréées	Amicale des pêcheurs de la Nère – 18700 Oizon (Source : dataasso.fr)	
Parcours de pêche	/		
Réserves de pêche	Arrêté n°2017-0120 du 16 février 2017 portant création d'une réserve temporaire de pêche sur la rivière "l'Oizenotte" au lieu-dit "Château de l'Oizenotte" sur la commune d'Argent-sur-Sauldre pour la période du 20 février 2017 au 20 février 2022 (Source : DDT18)		
Type de gestion appliquée les 5 dernières années	- ND (Riverains)		
Déversements éventuels	/		

VII – Diagnostic et facteurs limitants

FACTEURS		ÉTAT FONCTIONNEL	ÉVALUATION	
Importance de l'impact	Nature & Localisation	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu vis-à-vis- de l'espèce repère	
			R Recrutement	A Accueil
Facteur principal	Ouvrages hydrauliques transversaux	Obstacle à la migration des espèces piscicoles et le transfert de sédiments (obstacle à la continuité écologique)	Impact fort	Impact fort
		Fragmentation de la population piscicole, isolement des zones de refuge et de reproduction		
		Rétention et perte du débit par évaporation (effet « plan d'eau »)/dérivation d'une partie du débit par les ouvrages		
		Accentuation des étiages		
		Effet « plan d'eau »		
		Perturbation de la qualité physico-chimique du cours d'eau en aval (augmentation de la température de l'eau, diminution de la teneur en O ₂ dissous, évaporation...)		
	Perte de linéaire salmonicole à l'endroit de l'effet « plan d'eau »			
	Apparition d'espèces limnophiles			
	Présence d'étangs et de plans d'eau sur cours	Impact négatif sur la migration des espèces piscicoles et le transfert des sédiments (obstacle à la	Impact fort	Impact fort

		continuité écologique)		
		Inaccessibilité des zones de frayères (obstacle à la migration et perturbation de la reproduction des truites)		
		Réchauffement des eaux en aval via un « effet plan d'eau »	Impact faible	Impact modéré
		Vidanges sauvages, mauvaise gestion des vidanges et non-respect des débits réservés Colmatage du substrat en aval (apport MES) Rétention des débits (et accentuation des étiages) et perturbation de la qualité physico-chimique	Impact fort	Impact fort
		Perte de linéaire salmonicole à l'endroit du plan d'eau		
		Apport d'espèces limnophiles		
Facteur annexe	Morphologie du cours d'eau dégradé / Travaux hydrauliques anciens (curage, recalibrage) / apports en sédiments fins (vidanges de plans d'eau / drains)	Homogénéité des habitats et des écoulements du cours d'eau (étalement de la lame d'eau, colmatage local du substrat, merlon de curage en berge qui amplifie les hauteurs de berges)	Impact fort (localement / surtout l'Oizenotte))	Impact fort (localement / surtout l'Oizenotte))
		Dégradation/disparition des frayères à truites fario Reproduction limitée des espèces lithophiles		
		Déformation/uniformisation du		

		lit naturel		
		Perte de linéaire par la rectification du cours d'eau (perte de méandres)		
	Dérivations/ Prélèvements d'eau d'étangs, de moulins	Perte de débit dans le cours principal. Accentuation d'étéage estival	Impact faible	Impact modéré
Rappel bilan fonctionnalité du contexte			Peu perturbé	

VIII – Synthèse des actions préconisées

Priorité (1 à 3)	Cohérence des actions (codes repris du SDAGE)	Intitulé et descriptif action	Localisation action	Code Masse d'eau	Effet attendu sur l'espèce (ou cortège d'espèces) repère	Effet attendu sur les espèces cibles (migrateurs, espèces vulnérables, d'intérêt patrimonial ou halieutique)	Effet Attendu sur le milieu	Lien avec l'action du PdM du SDAGE
1	<p>Restauration de la continuité écologique</p> <p>1C « Restaurer la qualité physique et fonctionnelle des cours d'eau »</p> <p>1D « Assurer la continuité longitudinale »</p> <p>9A « Restaurer le fonctionnement des circuits de migration »</p> <p>9B « Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats »</p>	<p>MIA0301 « Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique »</p>	Tout le contexte	<p>FRGR0342 FRGR1016 FRGR2219</p>	<p>Déconnexion des plans d'eau sur cours</p> <p>Effacement, gestion et aménagement d'un ou plusieurs ouvrages</p> <p>Rétablissement de la migration des espèces piscicoles (TRF, ANG), décloisonnement des populations piscicoles, accessibilité aux zones refuges et de reproduction, afin de permettre la reproduction et le développement de la truite fario et des espèces cibles dans de bonnes conditions</p> <p>Limiter l'apport d'espèces limnophiles dans les cours d'eau</p>	<p>Déconnexion des plans d'eau sur cours &</p> <p>Effacement, gestion et aménagement d'un ou plusieurs ouvrages</p> <p>Rétablissement de la continuité écologique par l'effacement de l'ouvrage, gestion adaptée ou création de systèmes de franchissement piscicole</p> <p>Transport sédimentaire naturel facilité</p> <p>Suppression de « l'effet plan d'eau » (et de son cortège d'espèces limnophiles) / restauration de l'habitat piscicole lotique</p> <p>Amélioration de la</p>	<p>MIA03 « Mesure de la restauration de la continuité écologique »</p>	

						qualité physico-chimique du cours d'eau	
	Gestion des plans d'eau 1A « Prévenir toute nouvelle dégradation du milieu » 3A « Poursuivre la réduction des rejets directs des polluants organiques et notamment du phosphore »	MIA0401 « Réduire l'impact d'un plan d'eau sur les eaux superficielles » Proscrire la création de nouveaux plans d'eau par barrage	Tout le contexte	FRGR0342 FRGR1016 FRGR2219	Gestion des vidanges Limiter l'apport d'espèces limnophiles dans les cours d'eau Permettre la reproduction et le développement de la truite fario et des espèces cibles dans de bonnes conditions (qualité d'eau et colmatage)	Limiter les apports en MES et le colmatage en aval Limiter la modification de la température et la dégradation des eaux restituées en aval des plans d'eau Augmenter les débits alloués aux cours d'eau (éviter les assecs en aval de plans d'eau) Maintenir, au moins, un débit réservé toute l'année	MIA04 « Mesures de gestion des plans d'eau »
2	Restauration du lit mineur 1A « Prévenir toute nouvelle dégradation des milieux » 1C « Restaurer la qualité physique et fonctionnelle des cours d'eau, des annexes hydrauliques »	MIA0202 « Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau »	Tout le contexte / secteurs aménagés	FRGR0342 FRGR1016 FRGR2219	Restauration morphologique du lit mineur Retrouver un peuplement piscicole salmonicole équilibré	Restauration morphologique du lit mineur Restaurer la morphodynamique naturelle du lit mineur Restaurer une mosaïque habitationnelle hétérogène et adaptée à un peuplement	MIA02 « Mesures de restauration hydro-morphologique des cours d'eau »

						salmonicole	
						Restaurer la surface d'habitats piscicoles disponible (abris, zone de reproduction...)	
	Gestion quantitative de la ressource en eau (autres prélèvements que plans d'eau) 7A « Anticiper les effets du changement climatique par la gestion équilibrée et économe de la ressource en eau » 7B « Assurer l'équilibre entre la ressource et les besoins à l'été »	RES0401 « Etablir et mettre en place des modalités de gestion situation de crise liée à la sécheresse »	La Nère en aval d'Aubigny-sur-Nère	FRGR0342	Gestion des prélèvements d'eau (autres que plans d'eau) Permettre le développement de la truite fario et des espèces cibles dans de bonnes conditions (quantité d'eau)	Gestion des prélèvements d'eau (autres que plans d'eau) Augmenter les débits alloués aux cours d'eau Maintenir, au moins, un débit réservé toute l'année Améliorer la mosaïque habitationnelle en été	RES04 « Gestion de crise sécheresse » RES01 « Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture »

3	<p>Gestion du système de drainage agricole & Etude de suivis sur le milieu (intrants toxiques)</p> <p>2D « Améliorer la connaissance (pollution nitrates) »</p> <p>4F « Améliorer la connaissance (pollution pesticides) »</p> <p>5A « Poursuivre l'acquisition et la diffusion des connaissances (substances dangereuses) »</p>	<p>AGR020 « Limiter les transferts d'intrants et l'érosion au-delà des exigences de la Directive Nitrate »</p> <p>Améliorer globalement les connaissances sur les apports en produits phytosanitaires dans les eaux de surfaces (et souterraines)</p> <p>Surveiller les apports via les cultures de céréales et l'érosion des sols</p>	Tout le contexte	FRGR0342 FRGR1016 FRGR2219	Maintien d'une population piscicole en bon état	Améliorer la qualité de l'eau	<p>AGR02 « Mesures de réduction des transferts d'intrants et de l'érosion au-delà des exigences de la Directive Nitrate »</p>
---	---	--	------------------	----------------------------------	---	-------------------------------	---

	Protection des espèces patrimoniales 9B « Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats »	MIA0703 « Mener d'autres actions diverses pour la biodiversité »	La Nère	FRGR0342	Protection des espèces patrimoniales Etudier les possibilités de préservation des populations d'écrevisses « pieds blancs » sur la Nère	Protection du milieu aquatique	MIA07 « Mesure de gestion de la biodiversité »
	Etude et suivis sur le milieu 1H « Améliorer la connaissance »	MIA0101 « Réaliser une étude globale ou un schéma directeur visant à préserver les milieux aquatiques » Etude de la génétique d la population de truites fario en place	Tout le contexte	FRGR0342	Connaitre l'origine de la population de truites fario en place (poissons sauvages ou issus de pisciculture ?)	MIA01 « Etude globale et schéma directeur »	

IX –Gestion piscicole préconisée

<p>Gestion globale préconisée sur le contexte</p>	<p><u>Gestion Raisonnée</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - La restauration des fonctionnalités naturelles des populations n'est pas envisageable à court ou moyen terme pour l'ensemble des cours d'eau du contexte. - Opérations de re-empoissonnement autorisé en soutien aux populations piscicoles (en attendant le résultat d'une éventuelle étude génétique) / limiter le plus possible la perturbation de la population de truites fario en place. - Activités de loisir halieutique autorisées. <p>Rappel : interdiction de remise à l'eau de plusieurs espèces exotiques envahissantes de la liste nationale (Poissons : Goujon de l'Amour, Pseudorasbora / Crustacés : écrevisse américaine, de Californie, de Louisiane, américaine virile, à pinces bleues, marbrée / Amphibiens : Grenouille verte de Bedriaga, grenouille verte des balkans).</p>
<p>Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale)</p>	<p>Parties du contexte en gestion patrimoniale : Ionne / Secteur amont de la Nère (amont du plan d'eau du château de la Verrerie).</p> <p>Dans le cas où une d'activité halieutique se développerait dans ces parties du contexte, il conviendrait dans un premier temps d'adapter la pression de prélèvement à la ressource (limitation du nombre de prises, mise en place d'un parcours No-Kill, ...). Les déversements de poissons surdensitaires, afin de répondre à une demande halieutique ne pourraient être envisagés que dans le cas où il serait démontré une absence d'impact sur le peuplement piscicole en place.</p>