




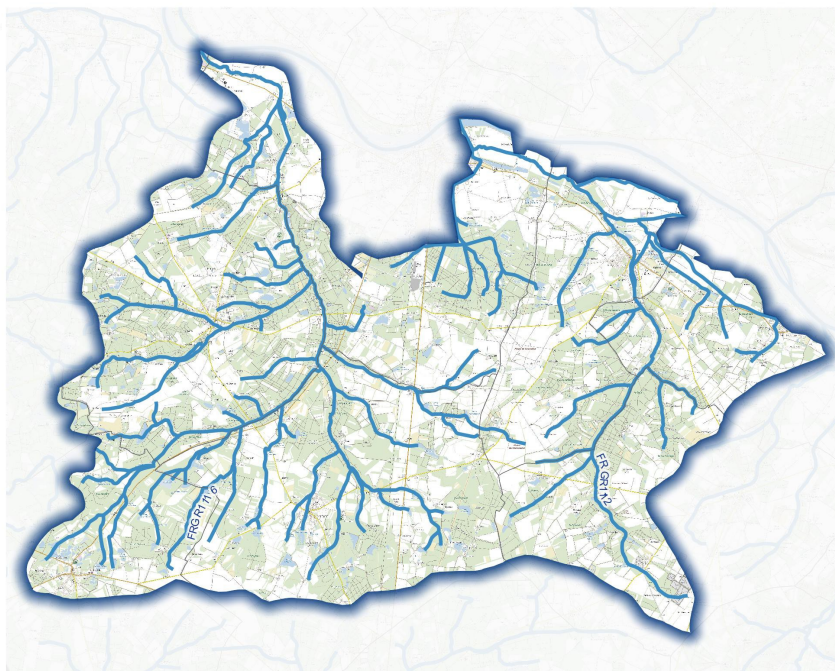
Fiche Masse d'eau
SULLIAS

	Bassin versant	Linéaire de cours d'eau	Nombre d'habitants
	160 km ²	173 km	9 000
	SDAGE LOIRE BRETAGNE		Codes USPdM : SULLIAS

Type de masse d'eau

Légende

-  Commune
- Masse d'eau superficielle**
-  Naturelle



Réalisation Eric Cazin DDT45/SUADT/PCPT - mai 2016
Source : DREAL Centre-Val de Loire / DDT45/SEEF
Fonds cartographiques : IGN ED CARTO® - BD CARTHAGE® - SCAN Express 25 standard

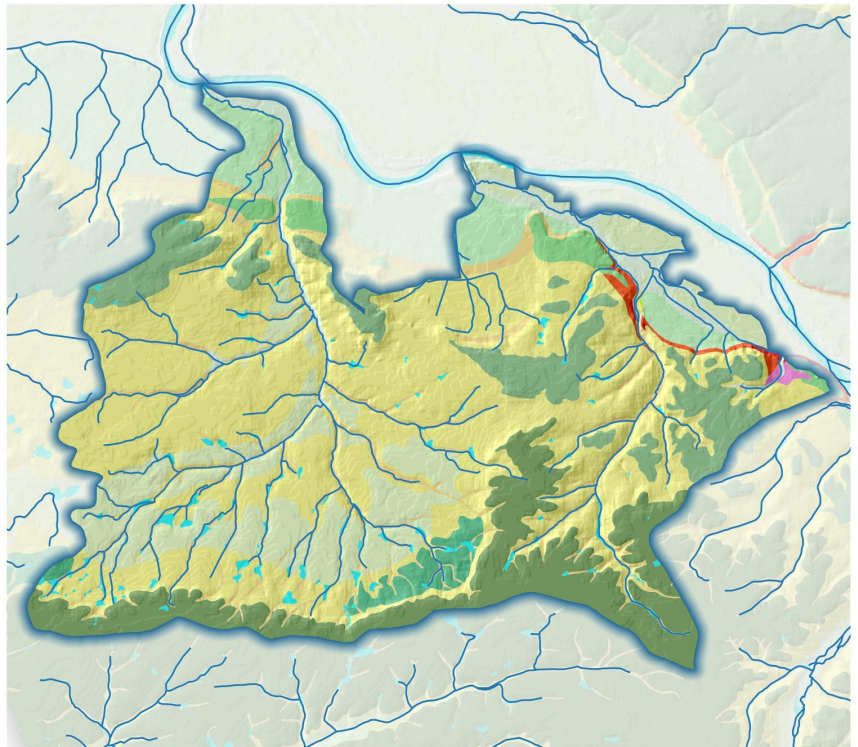
Le territoire étudié est constitué de masses d'eau naturelles au sens de la Directive Cadre sur l'Eau

Fonds géologiques

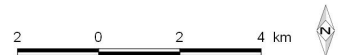
Légende

Fonds géologiques

- Alluvion de basse terrasse de la Loire , terrasse + 5 m
- Alluvion de haute terrasse de la Loire, terrasse +20 m
- Alluvion de haute terrasse de la Loire, terrasse + 30m
- Alluvion de haute terrasse de la Loire, terrasse +10 à +15 m
- Alluvion de très haute terrasse de la Loire, terrasse + 40m
- Alluvions et colluvions des fonds de vallées secondaires
- Alluvions et colluvions du fond des vallées secondaires
- Alluvions récentes des lits mineurs
- Complexe argilo-sableux à silex
- Craie à silex
- Lacs, étangs, rivières
- Marnes et calcaire lacustre de Lion-en -Sulias
- Poudingue de Nemours
- Sables et argiles de Sologne



Réalisation Eric CAZIN DDT45/SUADT/PCPT - mai 2016
Fond cartographique : Fond géologique 1/50000® BRGM
IGN MNT - BD CARTHAGE®



D'après la carte géologique au 1/50 000, plusieurs types de formations géologiques sont observés sur le territoire :

- Formations du Quaternaire caractérisées par les alluvions anciennes constituées de matériaux siliceux et argileux (Fv, Fw et Fx), et les alluvions récentes de l'Holocène (Fy) et actuelles à sub-actuelles (Fz)
- Formations péri-glaciaires du Riss à Wurm constituées de sables caillouteux à silex et de sables (Fc et FN)
- Formations du Néogène : Sables et argiles de Sologne du Burdigalien - Miocène (m1)
- Formations du Paléogène : Argiles, sables et poudingues siliceux de l'Eocène (e) ; et Marnes du Lion de l'Oligocène (g).

La majorité du territoire est principalement recouverte la formation de Sologne.

La lithologie des terrains du territoire d'étude permet le développement de plusieurs formations aquifères :

- La nappe alluviale de la Loire : La nappe est bien individualisée, séparée des aquifères sous-jacents par les formations basales imperméables du Burdigalien. La nappe alluviale est alimentée par les pertes de la Loire.
- Les eaux dans les Alluvions moderne de la Loire : Les eaux circulent dans les graviers et sables grossiers situés à la base du massif alluvial. Elles appartiennent à une nappe semi-captive dont la mise en pression est assurée par le recouvrement des sables argileux et des limons supérieurs. Les réserves de la nappe alluviale sont soumises à des variations inter-annuelles de grande amplitude. Ces variations suivent celles des pertes de la Loire.
- Les eaux dans les formations sableuses du Miocène : Au Sud du Val d'Orléans, les sables grossiers des formations de Sologne renferment des eaux réparties en nappes superposées séparées par des couches d'argile. Le cloisonnement est propice à la mise en pression des eaux au niveau des passages sableux profonds. Des cas d'artésianisme sont connus à la Ferté-Saint-Aubin et à Marcilly-en-Villette.

Masses d'eau du territoire

Les masses d'eau du territoire sont toutes des affluents de la Loire.

Code ME	Nom de la ME	Type de masse d'eau	Type d'état	Décal bon état
FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	MEN	2021	Bon Etat
FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	MEN	2021	Bon Etat

Masses d'eau souterraines

Légende

Masses d'eau

Masses d'eau superficielles

— Natural

Masses d'eau souterraines copier

Masse d'eau avec actions PAOT

FRGG108

FRGG135

Masse d'eau sans action programmée

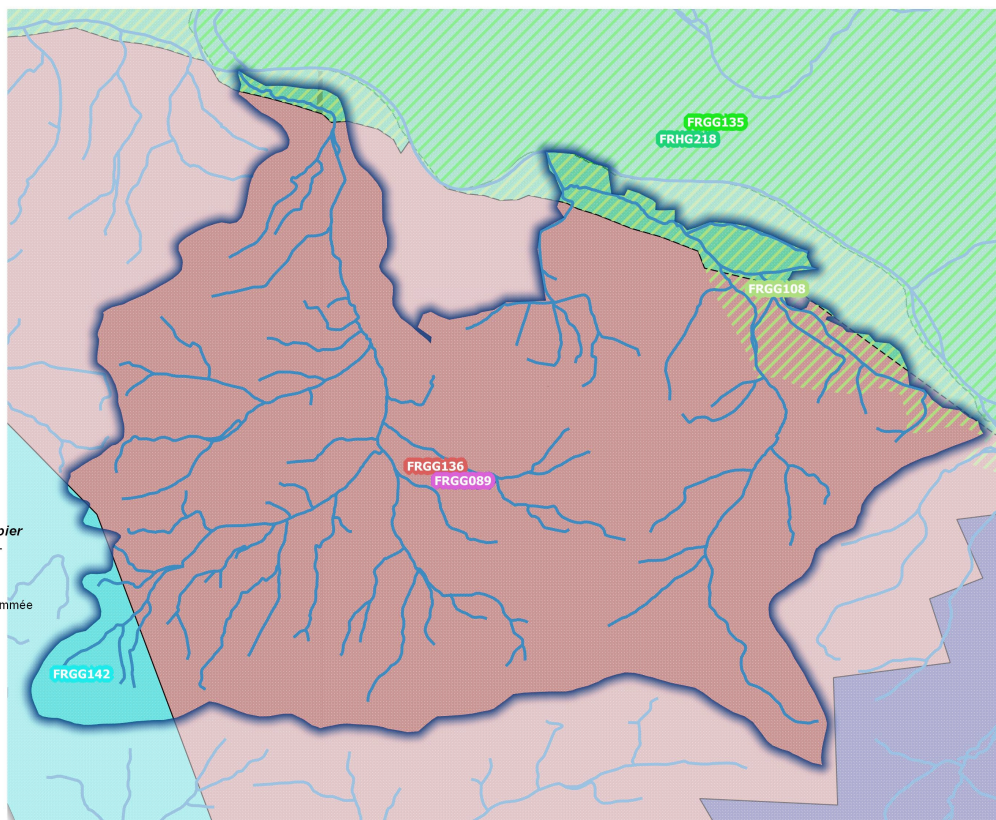
FRGG089

FRGG094

FRGG136

FRGG142

FRHG218



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - juin 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

Les masses d'eau souterraines intéressant le territoire sont :

Nom de la masse d'eau	Référence	Etat	Objectif	Paramètres déclassants
Craie du Séno-Turonien captive sous Beauce sous Sologne	FRGG089	Chimique = Bon Quantitatif = Bon	-Chimique = 2015 - Quantitatif = 2015	
Calcaires tertiaires captifs de beauce sous Sologne	FRGG136	Chimique = Bon Quantitatif = Bon	-Chimique = 2015 - Quantitatif = 2015	
Sables et grès captifs du Cénomani unité de la Loire	FRGG142	Chimique = Bon Quantitatif = Médiocre	-Chimique = 2015 - Quantitatif = 2015	

Gouvernance

EPCI à fiscalité propre

Une seule collectivité de type EPCI à fiscalité propre est concernée par ces bassins versants, la communauté de communes du Sullias, incluse à partir du 01/01/2017 dans «l'extension des communautés de communes du Sullias, Val Or et Foret, et Vannes sur Cosson».

Assainissement

Les services d'assainissement collectif pouvant intervenir sur ce territoire sont :

Service	Communes adhérentes
GUILLY	GUILLY
ISDES	ISDES
LION-EN-SULLIAS	LION-EN-SULLIAS
SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD	SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD
SAINT-BENOIT-SUR-LOIRE	SAINT-BENOIT-SUR-LOIRE
SAINT-FLORENT-LE-JEUNE	SAINT-FLORENT
SAINT-PERE-SUR-LOIRE	SAINT-PERE-SUR-LOIRE
SULLY-SUR-LOIRE	SULLY-SUR-LOIRE
VANNES-SUR-COSSON	VANNES-SUR-COSSON
VIGLAIN	VIGLAIN
VILLEMURLIN	VILLEMURLIN
GUILLY	GUILLY
ISDES	ISDES

Les communautés de communes devront prendre les compétences assainissement collectif et non collectif au 1^{er} janvier 2020.

Milieux aquatiques

La communauté de communes exerce la compétence « rivières » sur ce territoire.

Cette structure évoluera à la marge avec l'entrée en vigueur de la compétence Gestion des milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI), au 01/01/2018, qui est confiée aux EPCI à fiscalité propre.

Le Schéma directeur de coopération intercommunal préconise le regroupement de structures pour la GEMA et la mise en place d'un syndicat plus large pour la prévention des inondations.

Une DIG 2016-2020 est en cours d'instruction.

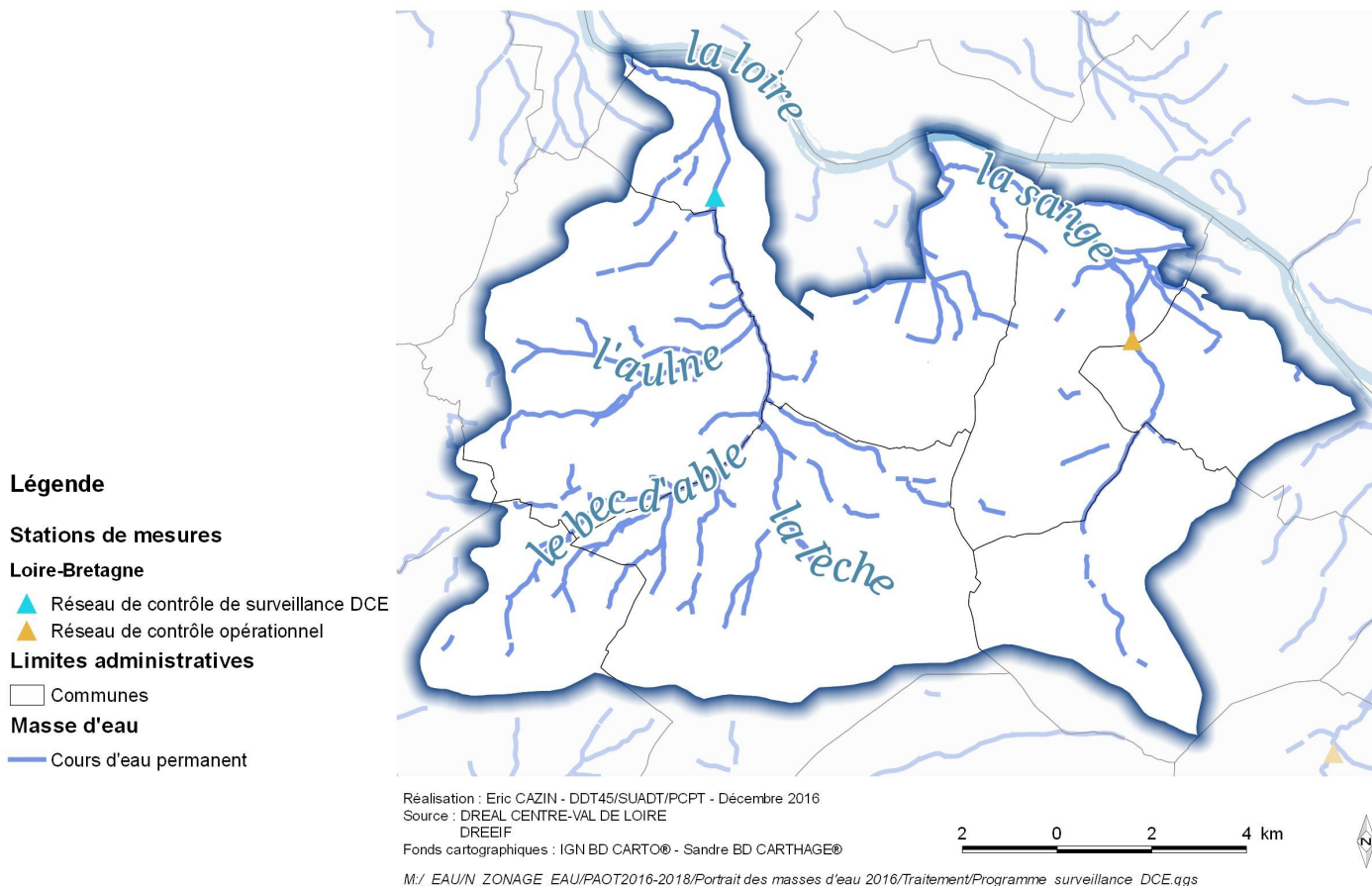
Contrat territorial

Un contrat territorial est en cours de validation.

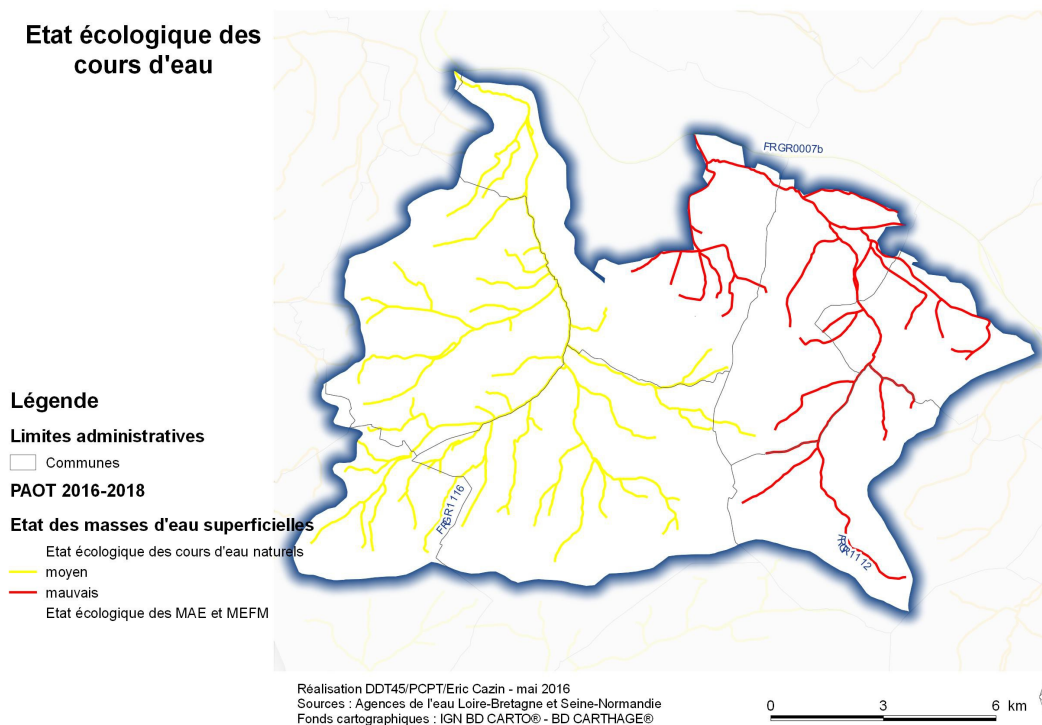
État des masses d'eau au sens de la DCE

L'état des masses d'eau tel que décrit ici est issu des données recueillies en 2011-2012-2013 et peut donc être sensiblement différent de celui décrit dans l'état des lieux 2013 du Bassin Loire Bretagne.

Programme de surveillance Station de mesures au titre de la DCE



Etat écologique des cours d'eau



Les deux masses d'eau sont déclassées sur le COD et la Sange sur l'IPR ce qui traduit des écosystèmes globalement dégradés.

Etat biologique des cours d'eau

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

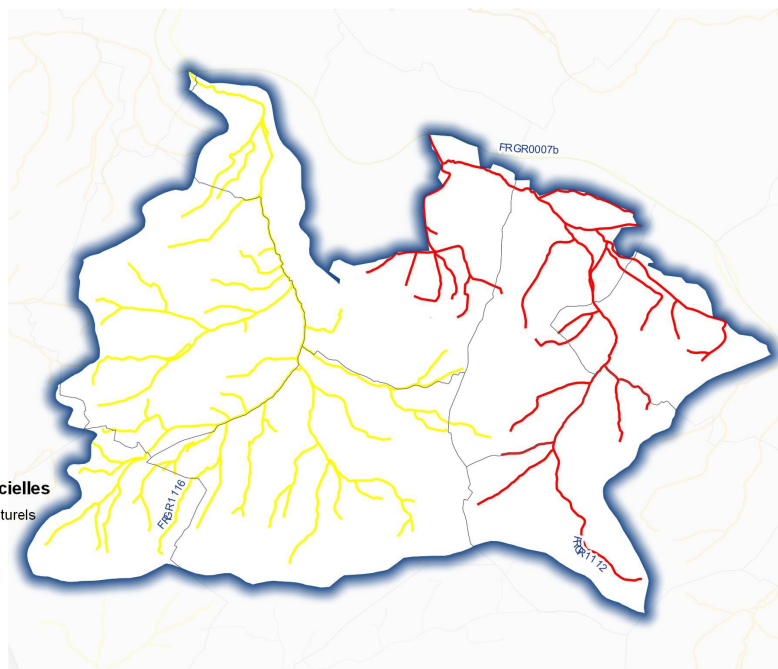
Etat des masses d'eau superficielles

Etat biologique des cours d'eau naturels

— moyen

— mauvais

Etat biologique des MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

Etat physico-chimique des cours d'eau

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

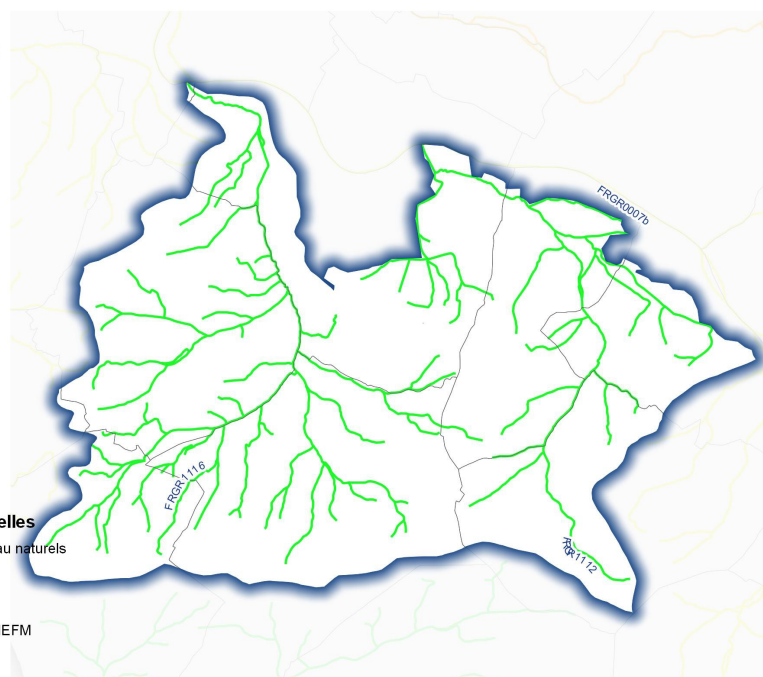
Etat physico-chimique des cours d'eau naturels

— bon

— moyen

— médiocre

Etat physico-chimique des MAE et MEFM

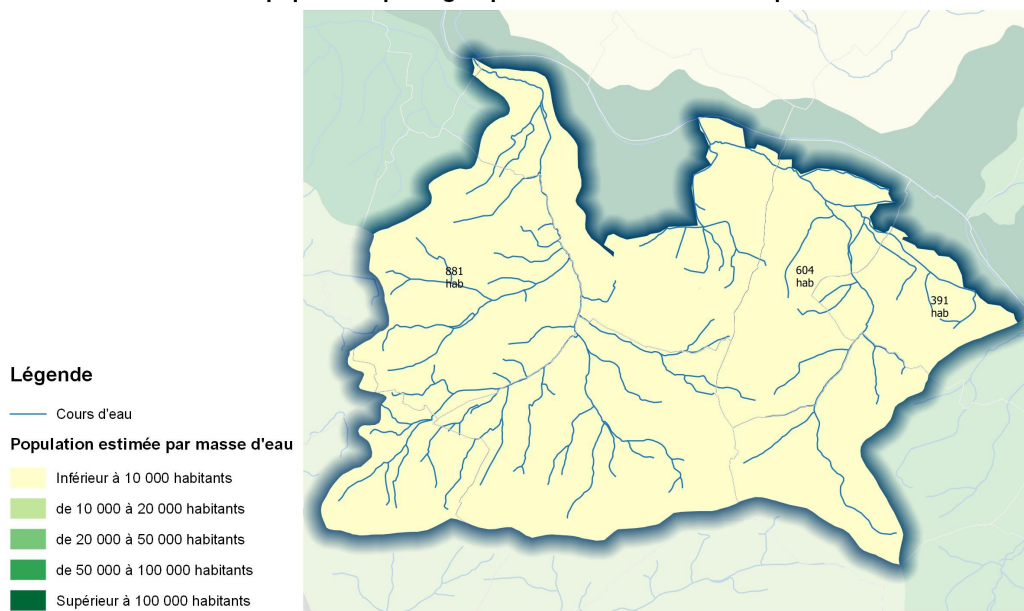


Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

Les données complètes d'état des masses d'eau sont présentées en annexe.

Population et occupation du sol

Estimation de la population par regroupement de masses d'eau superficielles



Réalisation Eric Cazin - DDT45/SUADT/PCPT - juin 2016
Sources : IGN BD CARTO® - BDCARTHAGE®
INSEE (population légale au 1er janvier 2015)
M:/EAU/IN_ZONAGE_EAU/FACT2016-2018/Portrait des masses d'eau 2016/Traitement/population_par_mesup.qgs

2 0 2 4 km



Population carroyée à la maille de 200m et densité de population communale

Total de population de la masse d'eau
21434 habitants

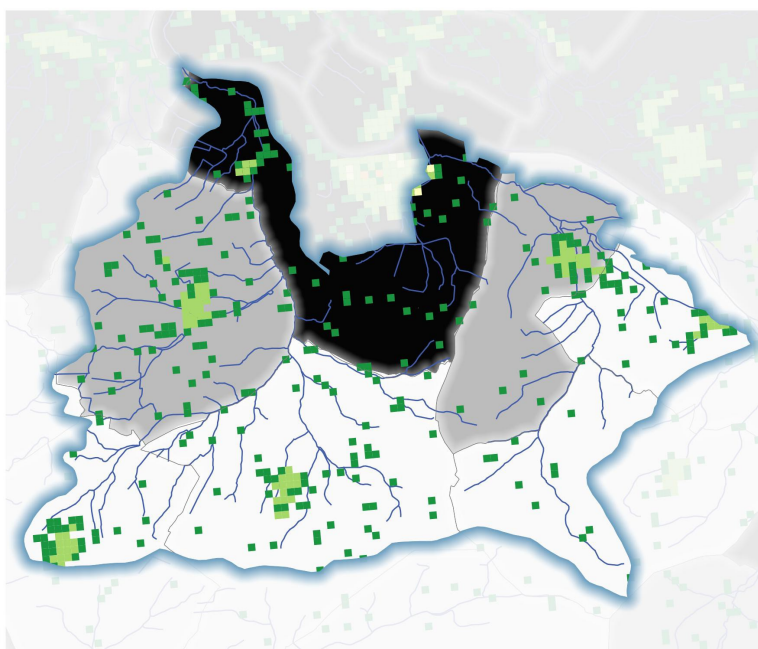
Légende

**Population carroyée à la maille de 200m
(nombre estimé d'habitants par carreau)**

- 1.0 - 12.0
- 12.0 - 128.5
- 128.5 - 293.5
- 293.5 - 624.5

**Densité de population communale
(nombre d'habitants par km²)**

- 3 - 20
- 20 - 31
- 31 - 49
- 49 - 85
- 85 - 4162



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - avril 2016
Sources : IGN - BD CARTO®
- Données carroyées mise à jour 20 novembre 2013
- Population légale 2013 en vigueur au 1er janvier 2016
Préfecture du Loiret - Communes au 1er janvier 2016
M:/DONNEES GENERIQUES/IN_DENSITE/Densité de population 2013.qgs

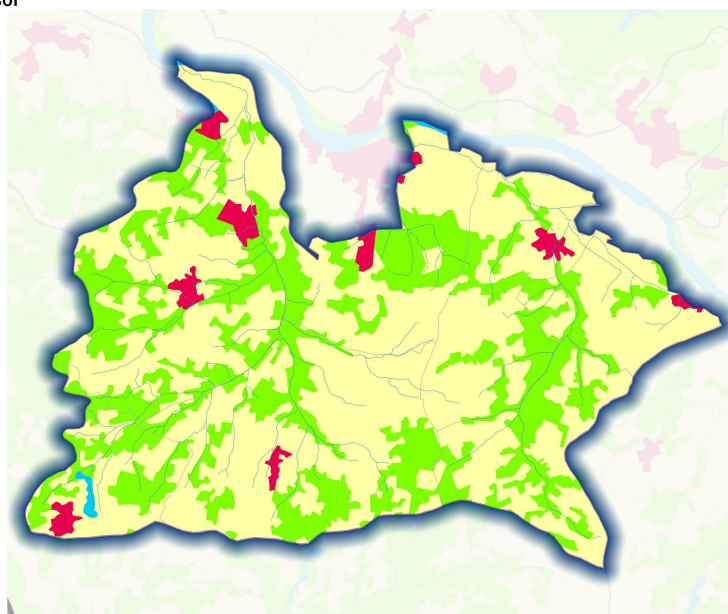
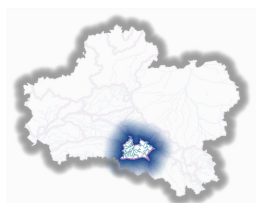
2 0 2 4 km



La densité de population est plutôt faible.

Portrait des masses d'eau superficielles Occupation du sol

SULLIAS



Légende

Occupation du sol - Corine Land Cover 2012

- Territoires artificialisés
- Territoires agricoles
- Forêts et milieux semi-naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau

Masses d'eau

- Zones des masses d'eau superficielles regroupées par bassins versants des masses d'eau
- Cours d'eau

Limites administratives

- Communes

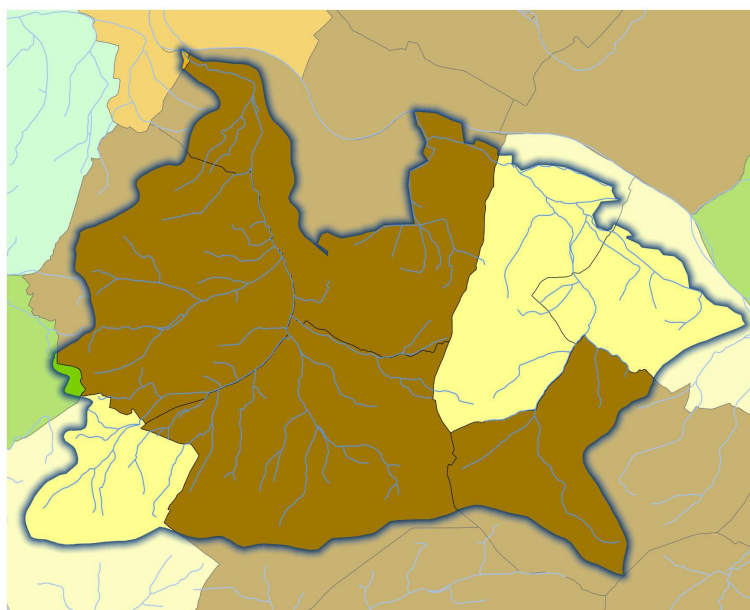
Réalisation Eric CAZIN DDT45/SUADT/PCPT - mai 2016
Fond cartographique : CORINE Land Cover® v.2012

0 5 10 km

Le territoire est plutôt agricole avec des forêts en tête de bassin et le long des cours d'eau.

Agriculture

Orientation technico-économique des exploitations



Légende

Masses d'eau

- Cours d'eau

Orientation technico-économique des exploitations

- Autres grandes cultures
- Aviculture
- Céréales et oléoprotéagineux
- Fleurs et horticulture diverse
- Polyculture et polyélevage

Réalisation Eric CAZIN - DDT45/SUADT/PCPT mai 2016

Source : DRAAF Centre - Agreste Recensement agricole 2010

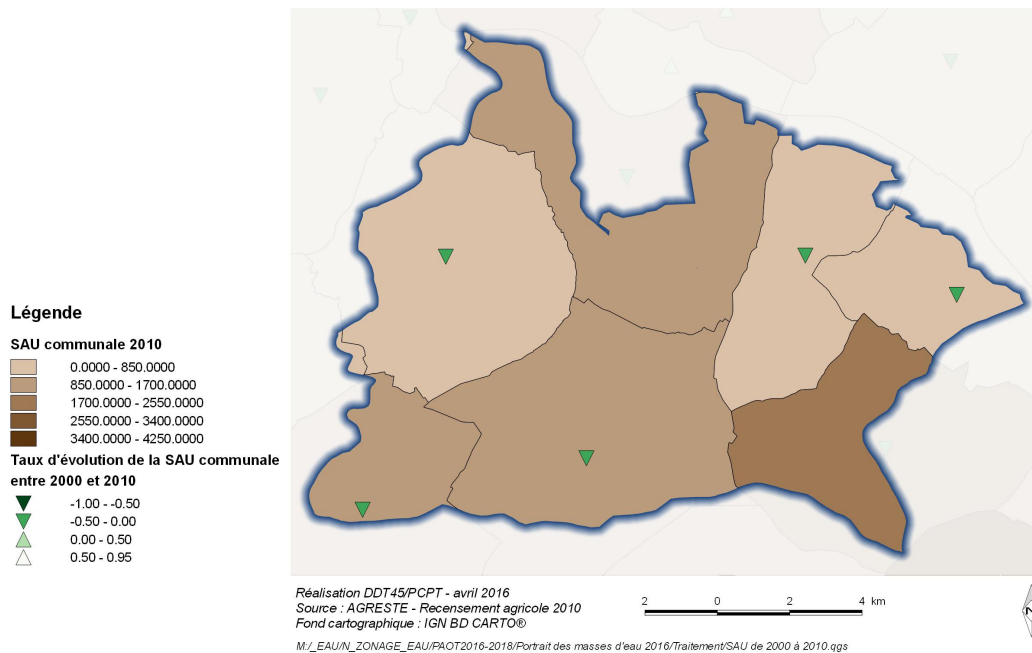
Fonds géographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

M:\EAU\N_ZONAGE_EAU\PROT2016-2018\Portrait des masses d'eau 2016\Traitement\otex.qgs

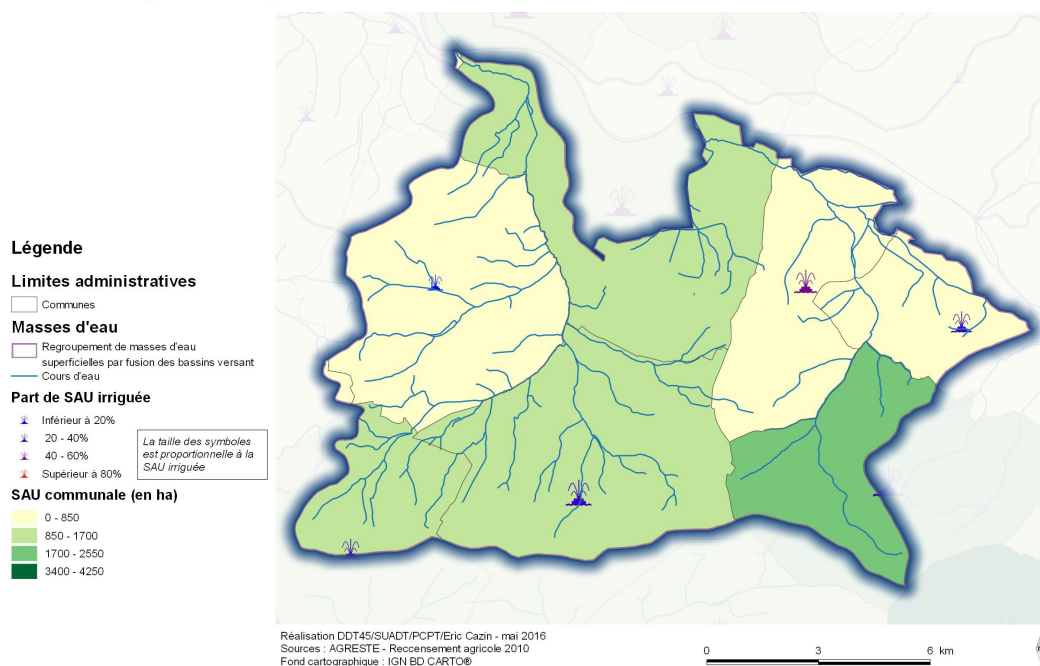
2 0 2 4 km

La polyculture et le polyélevage sont dominants avec quelques communes tournées vers les céréales et oléoprotéagineux.

Evolution de la surface agricole utile par commune entre 2000 et 2010

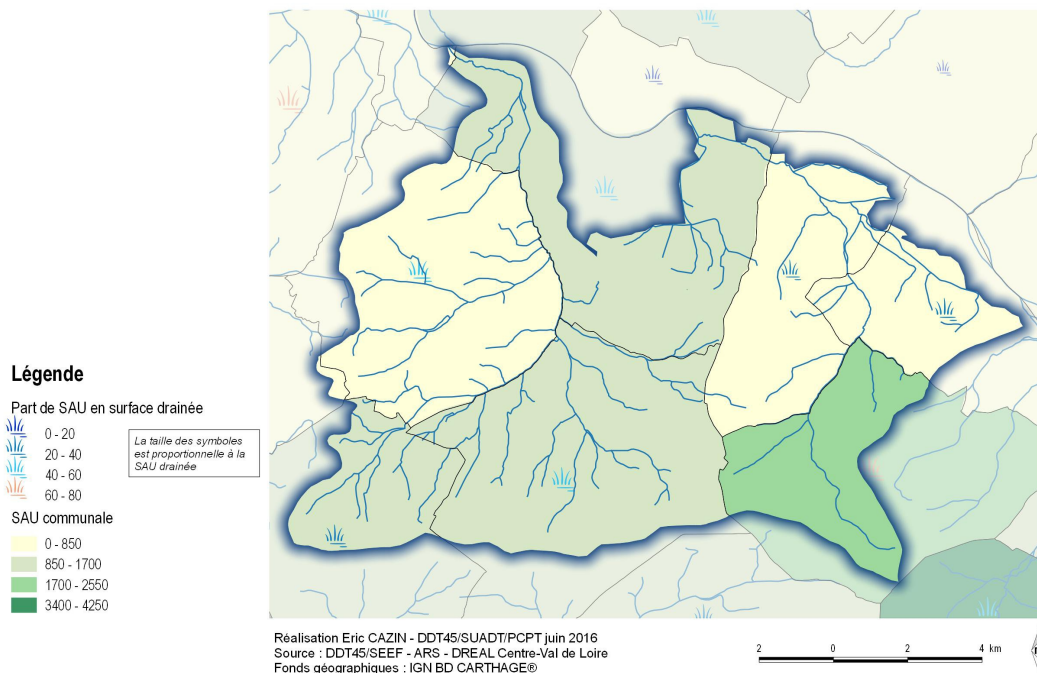


Surfaces irriguées dans la surface agricole utile par commune



La pression liée à l'irrigation est peu marquée sur ce territoire.

Part de la SAU communale en surface drainée

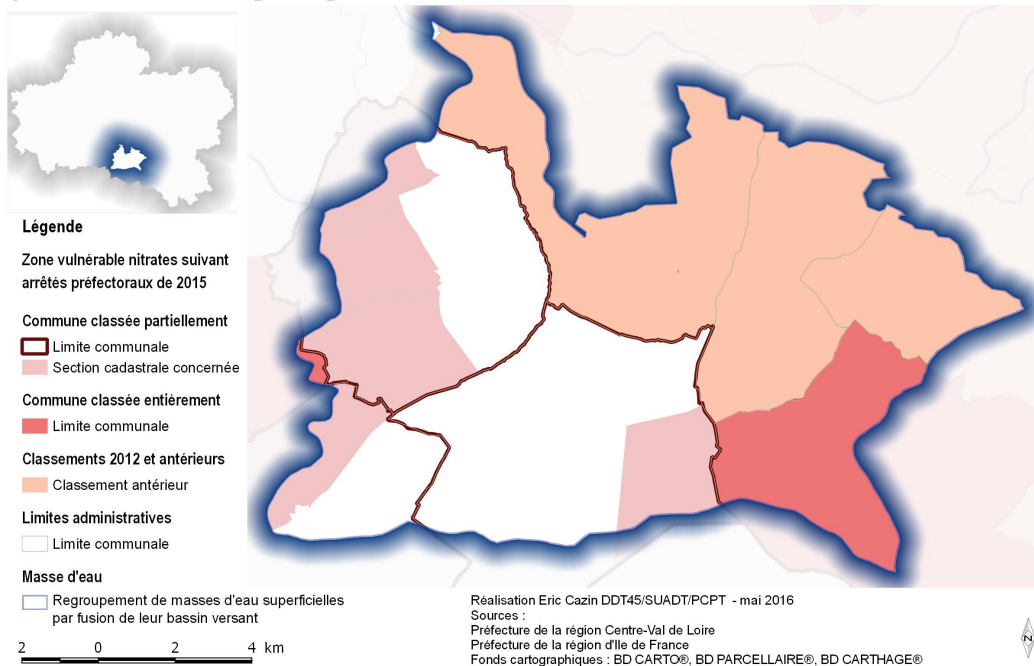


Les surfaces drainées sont importantes en pourcentage mais pour une SAU faible. L'impact ne devrait donc pas être déterminant.

Pollution diffuses

Zones vulnérables à la pollution par les nitrates d'origine agricole

SULLIAS



Stations d'épuration des eaux usées collectives

Légende

Limites administratives

□ Communes

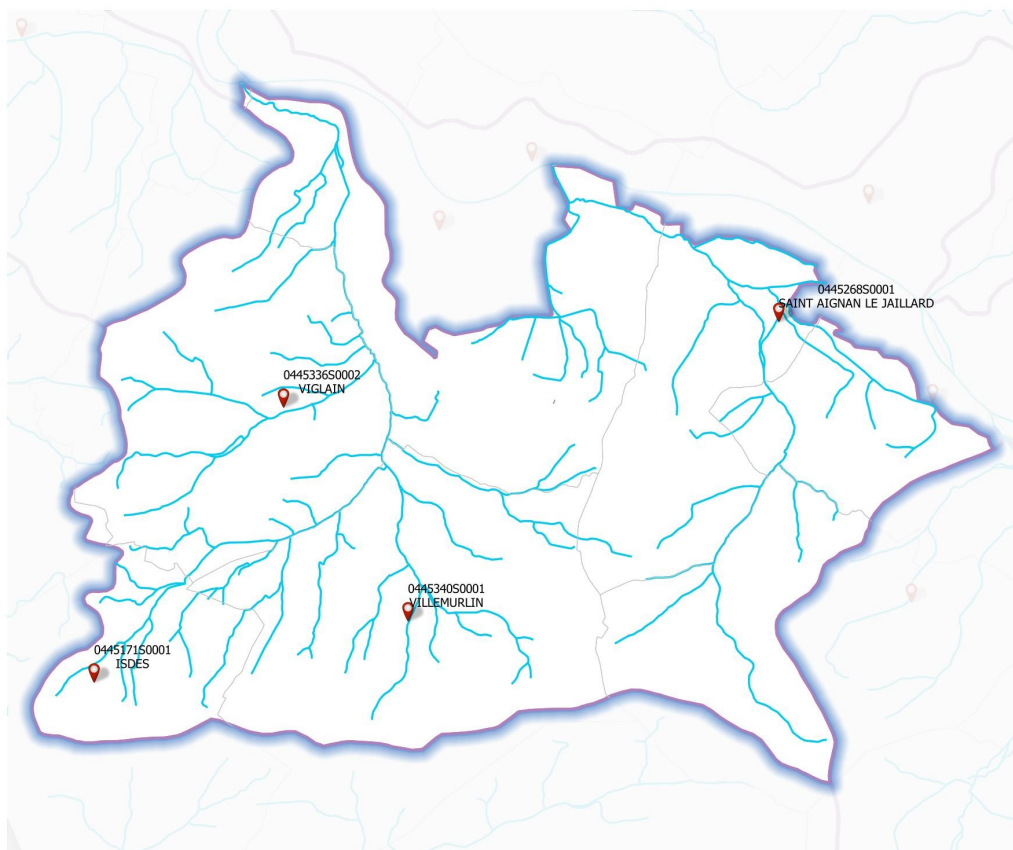
Assainissement

Station d'épuration



Masses d'eau

□ Regroupement des masses d'eau par fusion des bassins versant
— Masse d'eau superficielles
— Cours d'eau



Réalisation Eric Cazin DDT45/SUADT/PCPT - mai 2016
Sources : DREAL CENTRE-VAL DE LOIRE - DDT45/SEEF
Fond cartographique : IGN - BD CARTO® - BD CARTHAGE®

2 0 2 4 km

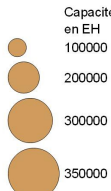


La liste des stations d'épuration est proposée en annexe.

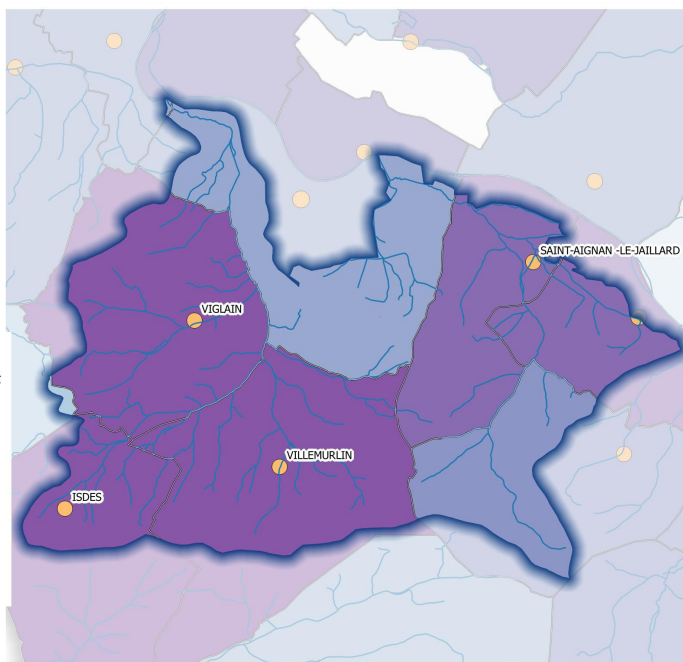
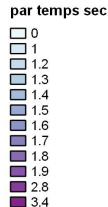
Pression de rejet des stations d'épuration Score global par temps sec

Légende

Station d'épuration



Score global de rejet par temps sec



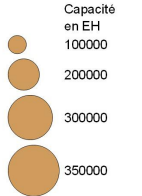
Réalisation Eric Cazin/DDT45/SUADT/PCPT - juin 2016
Source DREAL Centre-Val de Loire
Fonds cartographiques : IGN - BD CARTO® - BD CARTHAGE®

2 0 2 4 km

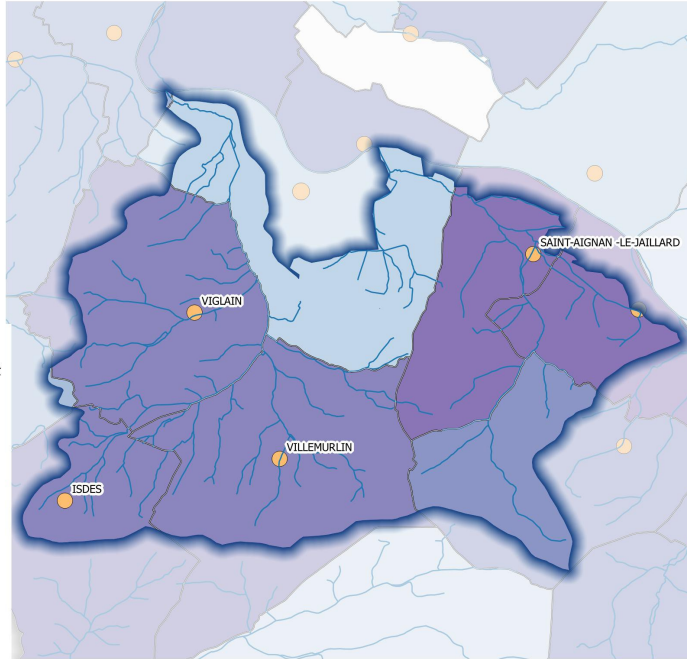


**Pression de rejet
des stations d'épuration
Score global par temps de pluie**

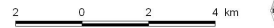
Légende
Station d'épuration



**Score global de rejet
par temps de pluie**



Réalisation Eric Cazin/DDT45/SUADT/PCPT - juin 2016
Source DREAL Centre-Val de Loire
Fonds cartographiques : IGN - BD CARTO® - BD CARTHAGE®



La commune de Saint Aignan le Jaillard a engagé une étude globale de son système d'assainissement. Des travaux d'amélioration des réseaux sur Isdes et du traitement sur Viglain sont également prévus.

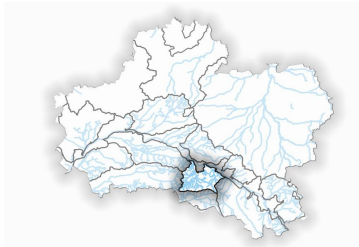
Carte des actions « industrie » visées au Plan d'Actions Opérationnel Territorialisé de la MISEN 45 :



PAOT 2016 - 2018

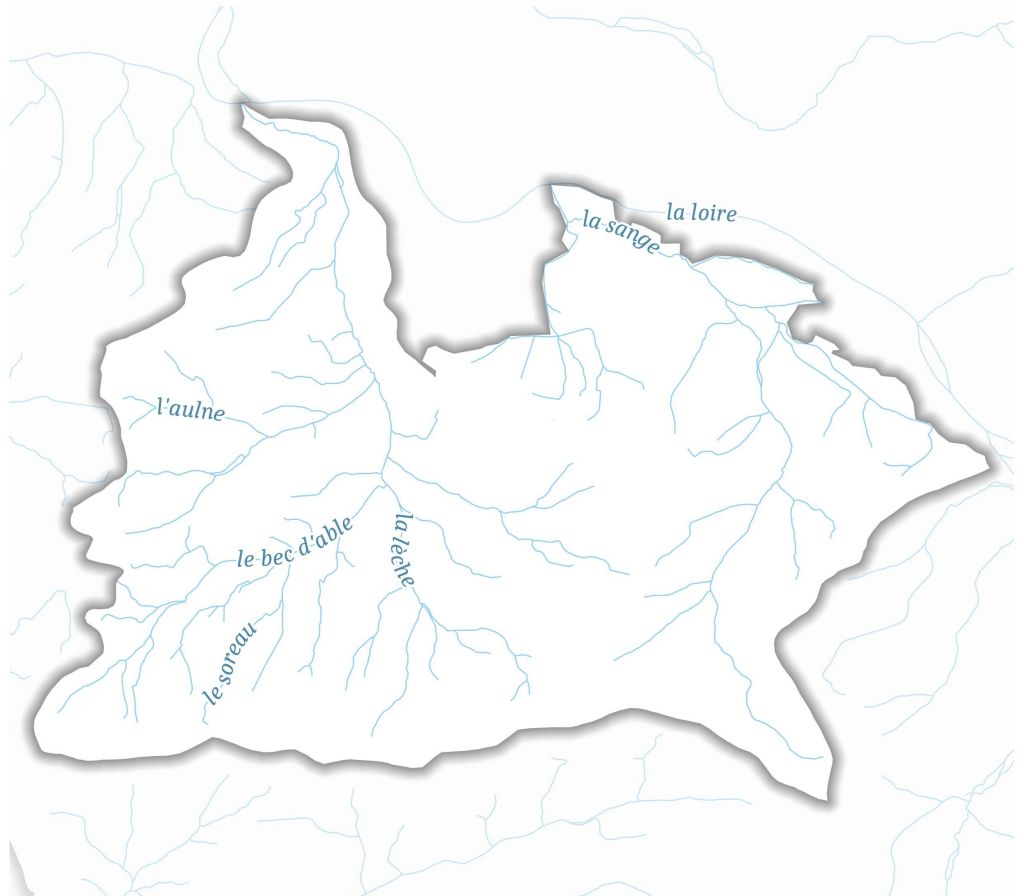
Actions

Industrie



Masses d'eau
Cours d'eau

SULLIAS



Réalisation Eric CAZIN - DDT45/SUADT/PCPT 11 septembre 2017
Sources : Agences de l'eau AESN - AELB
DDT45
Préfecture du Loiret
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - Sandre BD CARTHAGE®



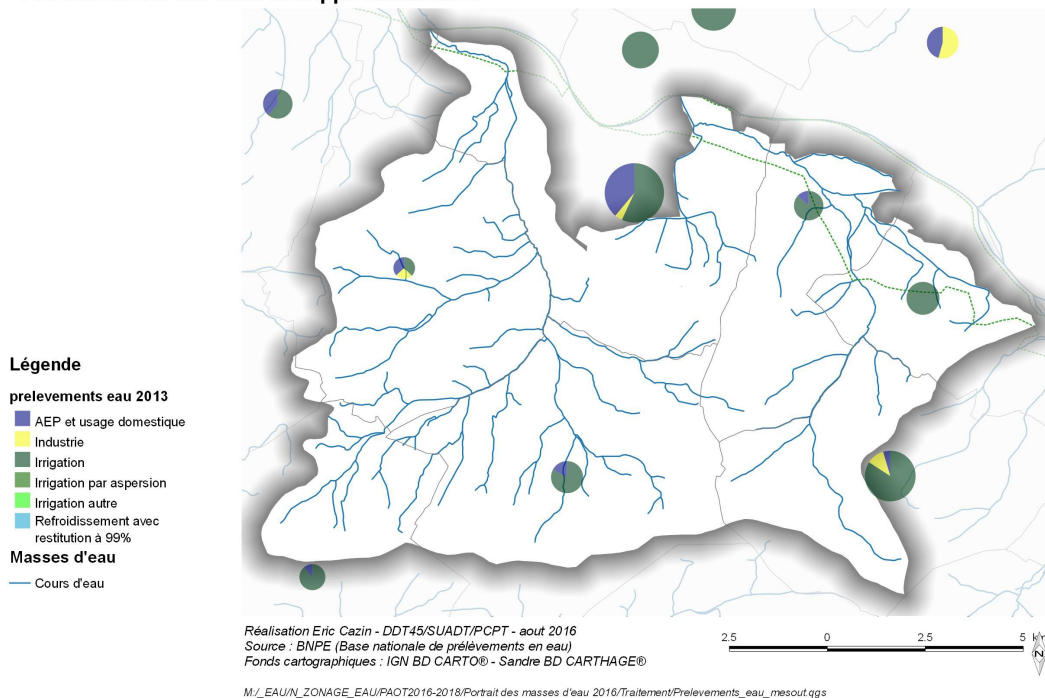
La couleur des symboles correspond à celle du groupe de masses d'eau dans lequel l'industrie se rejette

ML_EAUIN_ZONAGE_EAU/PAOT2016-2018/Travaux_2017/PAOT_DEF/Travaux/PAOT_DEF_2016-21.038

Le PAOT ne compte pas d'action concernant des sites industriels sur les masses d'eau du Sullias.

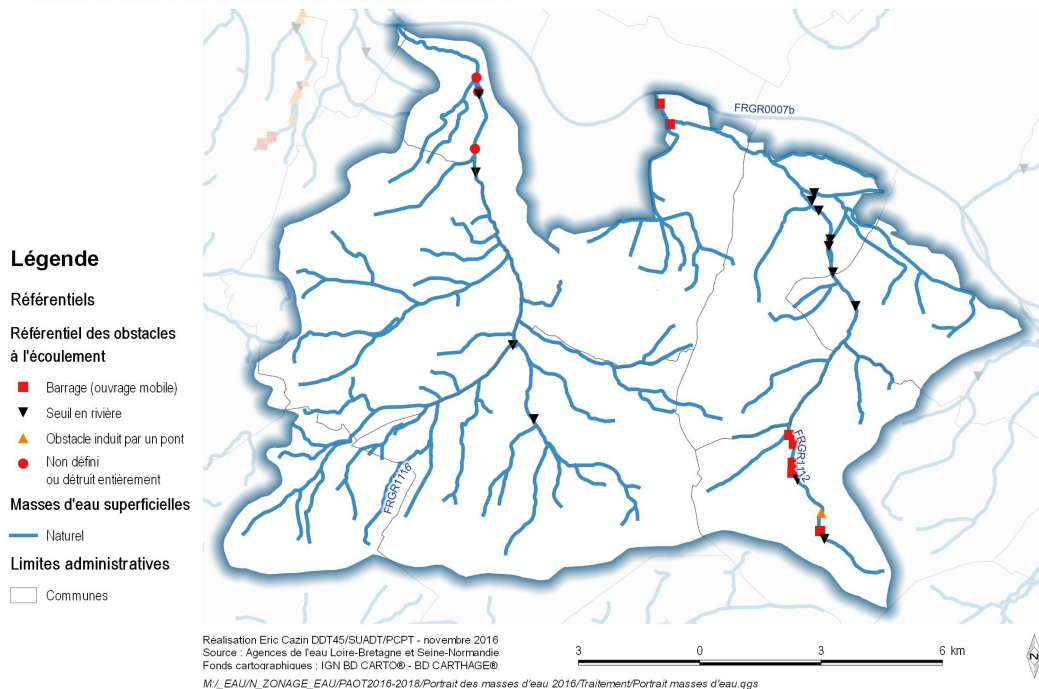
Prélèvements dans les nappes d'eau souterraines

Prélèvement d'eau dans la nappe souterraine



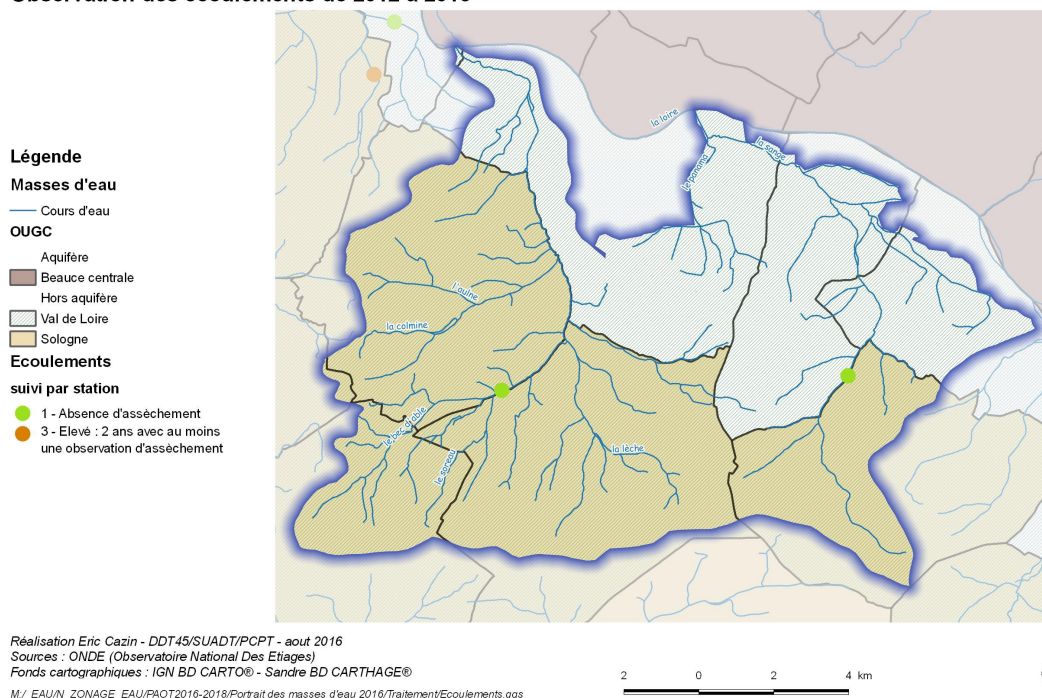
Autres pressions

Référentiel des obstacles à l'écoulement



Le secteur ne subit pas de forte pression due aux obstacles à l'écoulement. Quelques secteurs sont à cibler pour améliorer la continuité écologique

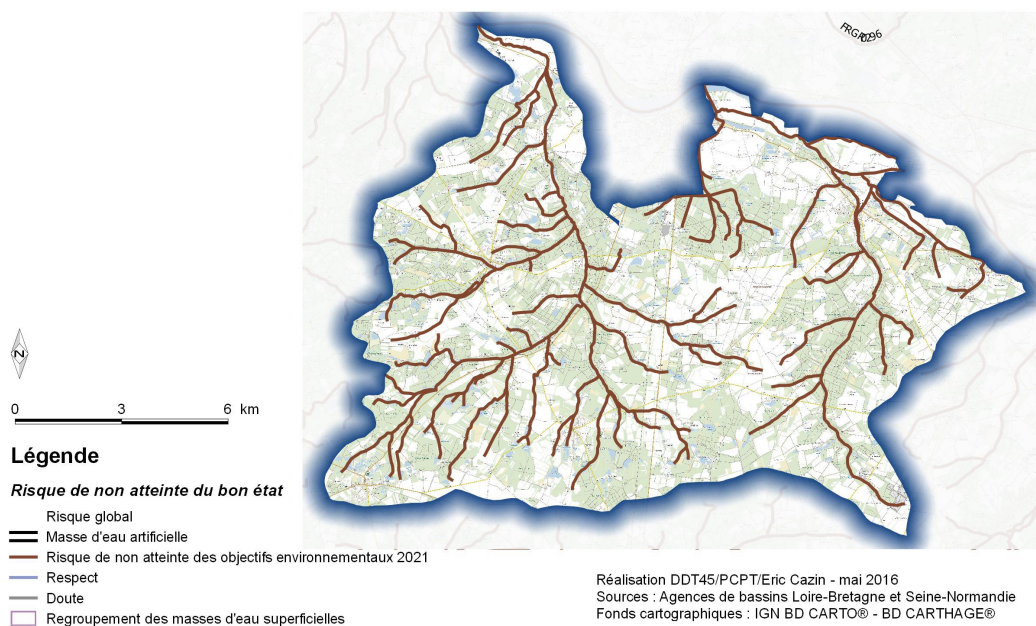
Observation des écoulements de 2012 à 2015



Risques de non atteinte des objectifs environnementaux

Risque de non atteinte du bon état
des masses d'eau superficielles
(cours d'eau)

Risque global
SULLIAS

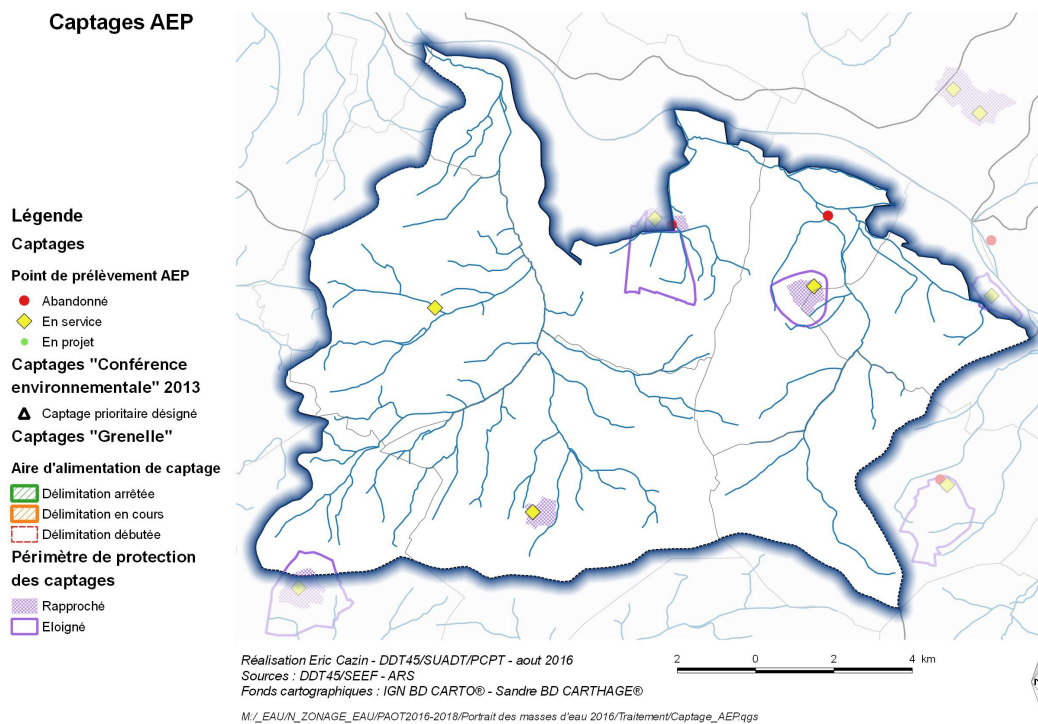


L'ensemble des masses d'eau est en risque global (attention, le risque global de non atteinte des objectifs environnementaux a été défini en supposant qu'aucune action du PdM n'est réalisée).

Les thèmes identifiés sont :

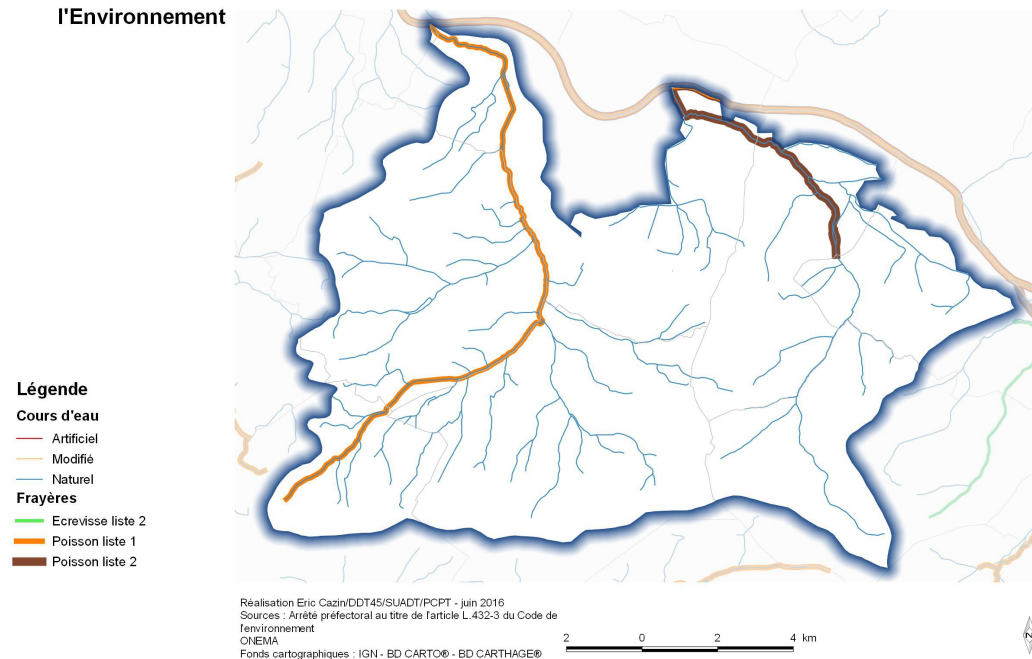
- ✓ L'hydromorphologie et les macro-polluants pour les deux masses d'eaux,
- ✓ Les pesticides pour le Bec d'Able.

Autres éléments de contexte

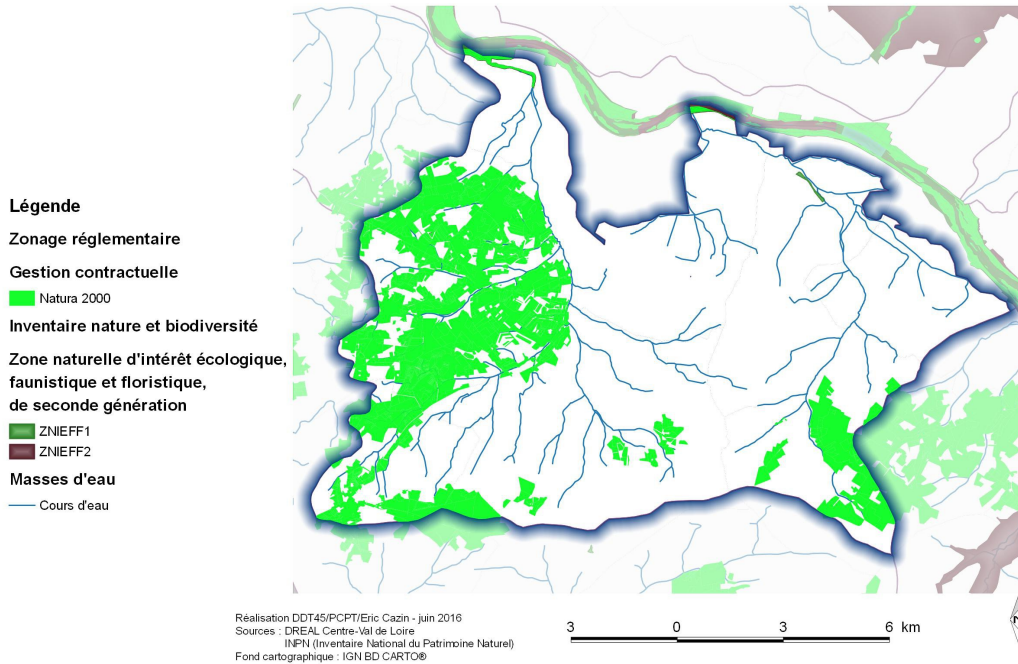


Le secteur ne présente pas de réservoirs biologiques identifiés.

Inventaire des frayères Article L432-3 du Code de l'Environnement

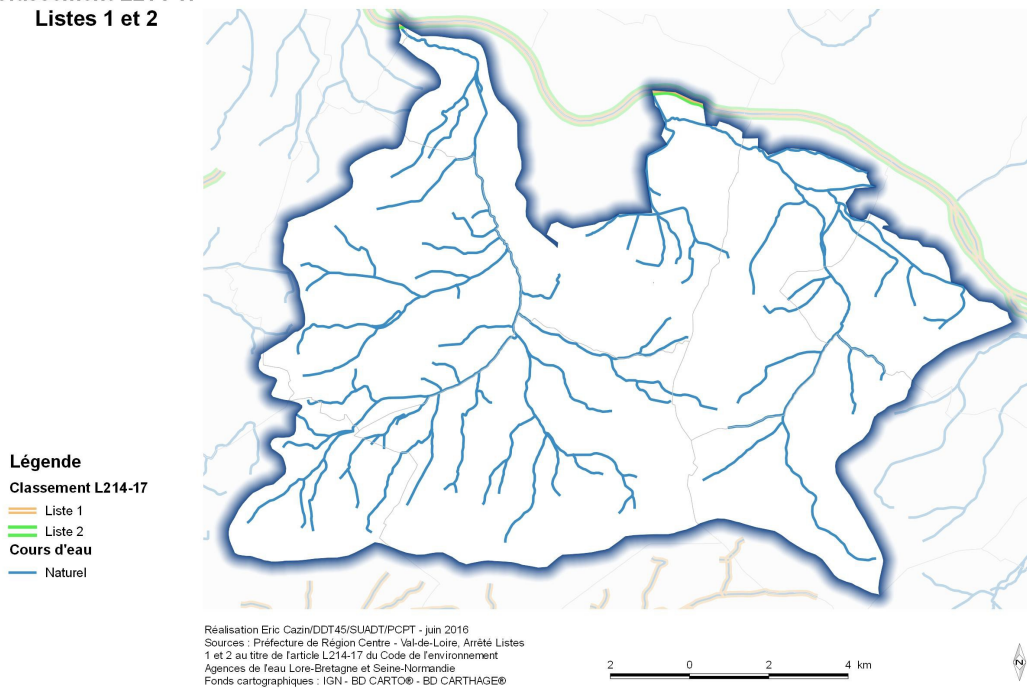


Zonages nature et biodiversité



Le secteur est concerné par Natura 2000, surtout dans sa partie Ouest

Classement L214-17 Listes 1 et 2



Aucun classement au titre de la continuité sur ce secteur.

Enjeux et thèmes du PAOT

Les deux masses d'eau ont pour objectif le bon état en 2021 mais aucune n'en est proche.

Les enjeux que l'on peut identifier au vu de l'ensemble des données disponibles sont :

- Une dégradation due à l'hydromorphologie sur toutes les masses d'eau. L'ensemble du territoire nécessite la réalisation de travaux de renaturation des lits des cours d'eau et/ou la diminution de l'impact des ouvrages sur cours ;
- Sur le Bec d'Able une pression due aux pesticides.

Il est donc proposé de décliner les actions suivantes pour le PAOT 2016-2021 :

- Animation du contrat territorial ;
- Continuité écologique : travaux sur les ouvrages avals bloquant l'accès sur la Loire
- Contrôle ZNT et BCAE sur le Bec d'Able ;
- Mise en place des débits réservés sur les cours d'eau (problématique plans d'eau identifiée sur le territoire) ;
- Travaux de renaturation prévus au contrat territorial et dans la DIG.

Annexes

État des masses d'eau au sens de la DCE

Etat écologique des cours d'eau par élément de qualité Végétaux (diatomées)

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

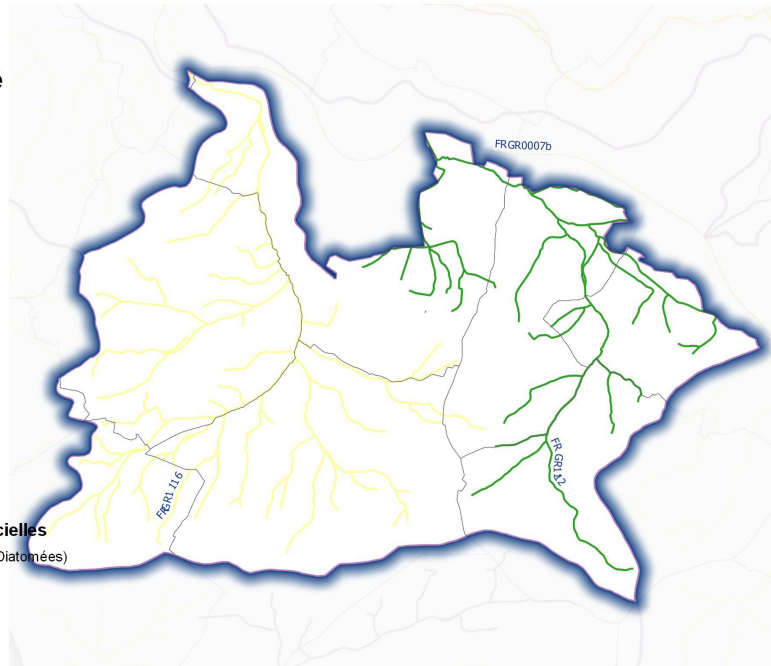
Paramètres de mesures des IBD (Diatomées)

Cours d'eau naturels

— Bon

— Moyen

— Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

0 3 6 km



Etat écologique des cours d'eau par élément de qualité Invertébrés

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

Paramètres de mesures des IBGN (Invertébrés)

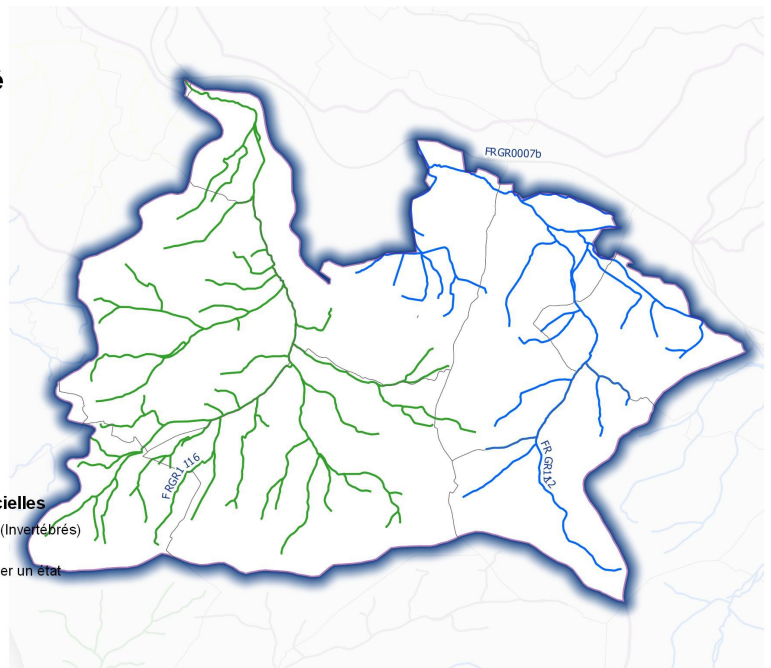
Cours d'eau naturels

— Information insuffisante pour attribuer un état

— Très bon

— Bon

— Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

0 3 6 km



Etat écologique des cours d'eau par élément de qualité

Indice biologique macrophytes en rivières

Légende

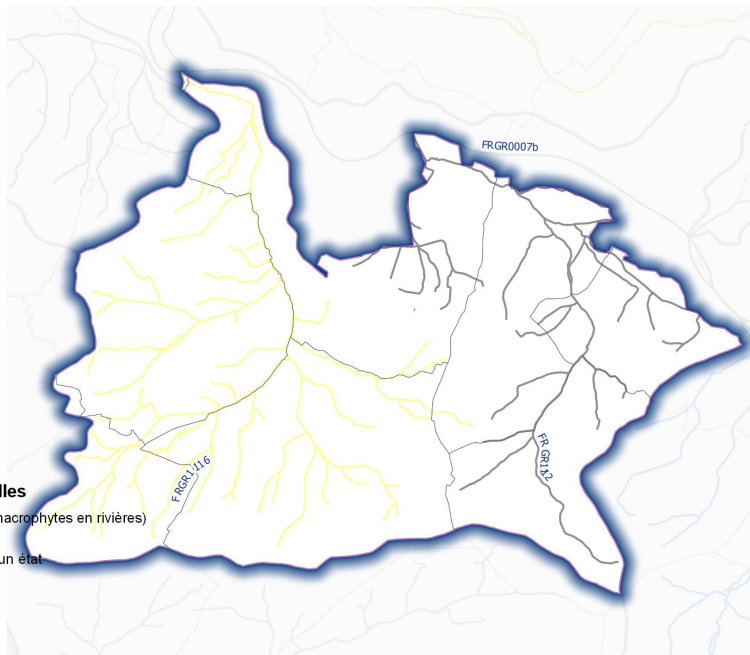
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

Paramètres IBMR (Indice biologique macrophytes en rivières)
Cours d'eau naturels
— Information insuffisante pour attribuer un état
— Bon
— Moyen
Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

0 3 6 km

Etat écologique des cours d'eau par élément de qualité

Paramètres de mesures Poissons

Légende

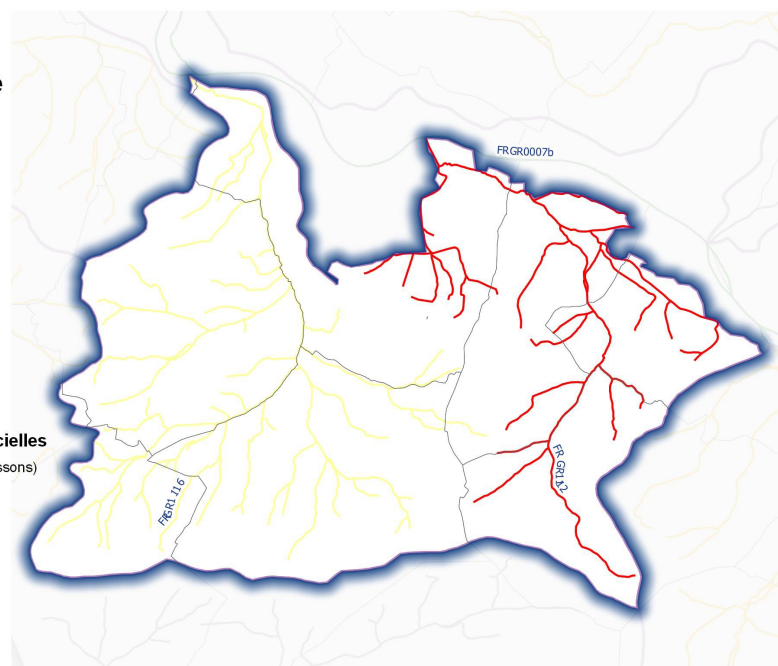
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

Paramètres des mesures IPR (Poissons)
Cours d'eau naturels
— Bon
— Moyen
— Mauvais
Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

0 3 6 km

Etat physico-chimique des cours d'eau par élément de qualité

Paramètres acidification

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

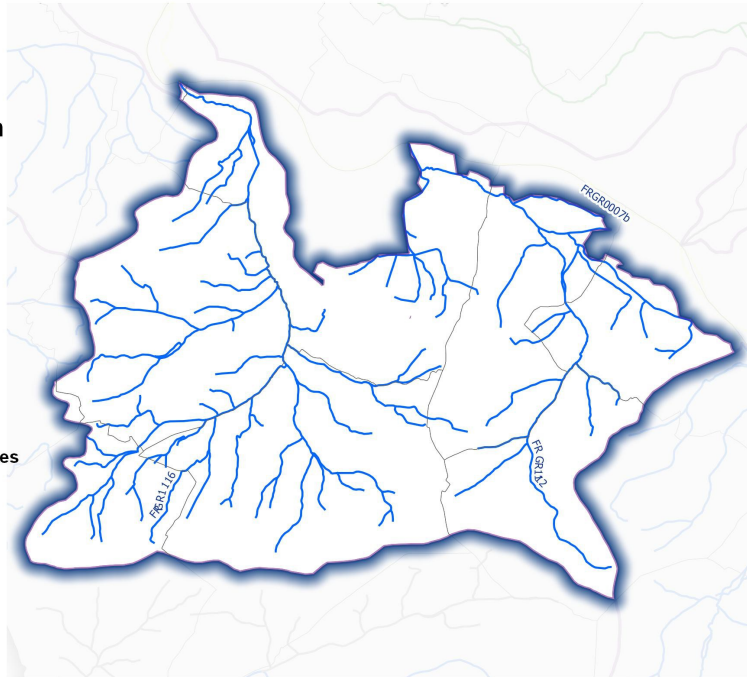
Paramètres de mesure de l'acidification

Cours d'eau naturels

— Très bon

— Moyen

— Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

Etat physico-chimique des cours d'eau par élément de qualité

Paramètres bilan oxygène

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

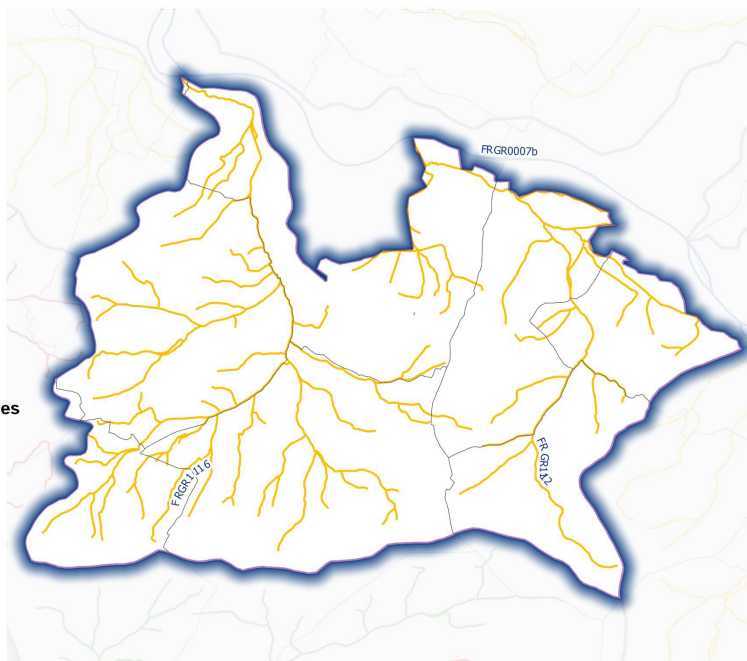
Paramètres bilan o2 (oxygène)

Cours d'eau naturels

— Très bon

— Médiocre

— Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

Etat physico-chimique des cours d'eau par élément de qualité

Paramètres nutriments

Légende

Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

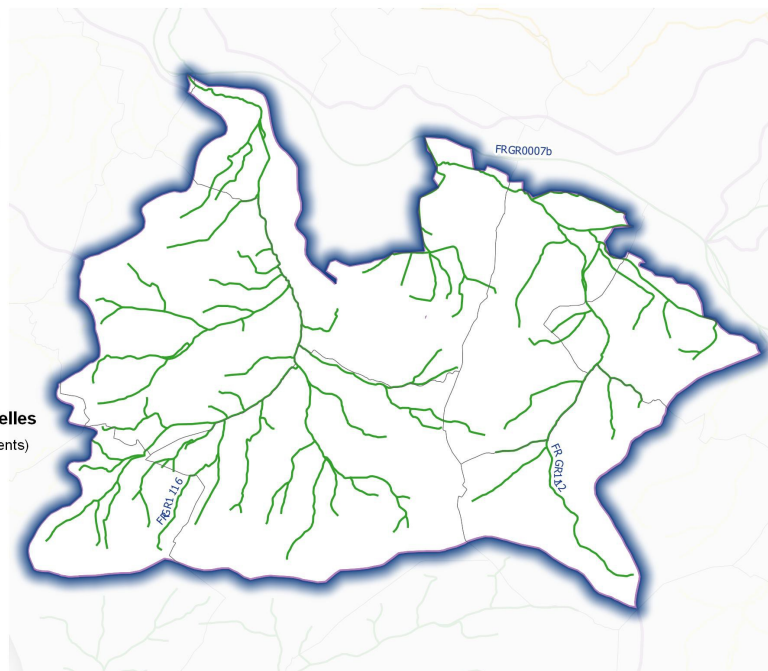
Etat des masses d'eau superficielles

Paramètres NUT (qualité des nutriments)

Cours d'eau naturels

— Bon

— Cours d'eau MAE et MEFM



Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

0 3 6 km



Données par masse d'eau

- *Tableaux de l'état des masses d'eau*

ME		État écologique				État Biologique				Synthèse des éléments de qualité physico chimique				Bilan de l'O2				Nutriments				Temp.	Acid,		
Code ME	Nom ME	État écologique	État Biologique	État Physico-chimique	État Paramètres spéciaux	IBD	IBGN	IPR	IBMR	Bilan de l'O2	Nutriments	Température	Acidification	O2 dissous	Saturation O2 dissous	DBO5	COD	PO43	Phosphore total	NH4	NO2	NO3	Temperature	pH minimum	pH maximum
FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	5	5	2		2	1	5		4	2	1	1	1	2	1	4	2	2	2	2	2	1	1	1
FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	3	3	2	2	3	2	3	3	4	2	1	1	1	2	2	4	2	2	2	2	2	1	1	1

Code ME	Nom ME	Risque Global	Macropolluants	Nitrates	Pesticides	Toxiques	Morphologie	Obstacles à l'écoulement	Hydrologie	Pression hydrologie	Pression obstacles à l'écoulement
FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1		
FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1		

- *Fiches par masse d'eau (Loire Bretagne)*

Liste des Stations d'épuration

NOM	SANDRE	MILIEU	CAPACITE_EH
VIGLAIN	0445336S0002	Eau douce de surface	850
VILLEMURLIN	0445340S0001	Eau douce de surface	570
LION EN SULLIAS	0445184S0001	Eau douce de surface	315
SAINT AIGNAN LE JAILLARD	0445268S0001	Eau douce de surface	800
ISDES	0445171S0001	Eau douce de surface	450

Projet de PAOT

Domaine_Osmose	Identifiant de l'action	Nom de l'action	PdM	ME	Nom ME	Titre	Priorité	Type_SP	MO	Commune	Code	Type_SITOU	Avancement
ASS	ASS0101	Réaliser une étude globale ou un schéma directeur portant sur la réduction des pollutions associées à l'assainissement	I-G0004514	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Etude globale assainissement-AGGLO-040000145268_SAINTE-AIGNAN-LE-JAILLARD	P0-Très haut	6-DDT	SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD	SAINT-AIGNAN-LE-JAILLARD	40000145268	AGGLO-ASS	4-Engagée
ASS	ASS0301	Réhabiliter un réseau d'assainissement des eaux usées dans le cadre de la Directive ERU (agglomérations =2000 EH)	I-G0004530	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Réhabiliter un réseau d'assainissement des eaux usées AGGLO_040000145171_ISDES	P0-Très haut	6-DDT	ISDES	ISDES	40000145171	AGGLO-ASS	3-Initiée
ASS	ASS0401	Reconstruire ou créer une nouvelle STEP dans le cadre de la Directive ERU (agglomérations de toutes tailles)	I-G0004531	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Reconstruire une nouvelle STEP_044534050001_VIGLAIN	P0-Très haut	6-DDT	VIGLAIN	VIGLAIN	044534050001	STEP	2-Prévisionnelle
GOU	GOU0202	Mettre en place ou renforcer un outil de gestion concertée (hors SAGE)		FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Animation CT milieux aquatiques Sullias	P0-Très haut	7-AE	CC Sullias				3-Initiée
GOU	GOU0202	Mettre en place ou renforcer un outil de gestion concertée (hors SAGE)		FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Animation CT milieux aquatiques Sullias	P0-Très haut	7-AE	CC Sullias				3-Initiée
MIA	MIA0201	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	I-G0004515	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau - Aménagement de points d'accès et de gués pour éviter le piétinement	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				3-Initiée
MIA	MIA0201	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	I-G0004532	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				3-Initiée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0004516	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau-Travaux ponctuels	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0004523	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0004533	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau-Travaux ponctuels	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0004539	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				3-Initiée
MIA	MIA0203	Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes	I-G0004517	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0203	Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes	I-G0004534	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0302	Supprimer un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)	I-G0004518	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Supprimer un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0303	Coordonner la gestion des ouvrages	I-G0004519	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Coordonner la gestion des ouvrages	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0303	Coordonner la gestion des ouvrages	I-G0004535	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Coordonner la gestion des ouvrages	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0304	Aménager ou supprimer un ouvrage (à définir)	I-G0004520	FRGR1112	LA SANGE ET SES AFFLUENTS	Aménager ou supprimer un ouvrage (à définir)	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée
MIA	MIA0304	Aménager ou supprimer un ouvrage (à définir)	I-G0004536	FRGR1116	LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS	Aménager ou supprimer un ouvrage (à définir)	P0-Très haut	6-DDT	CC Sullias				4-Engagée