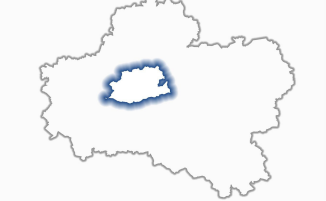




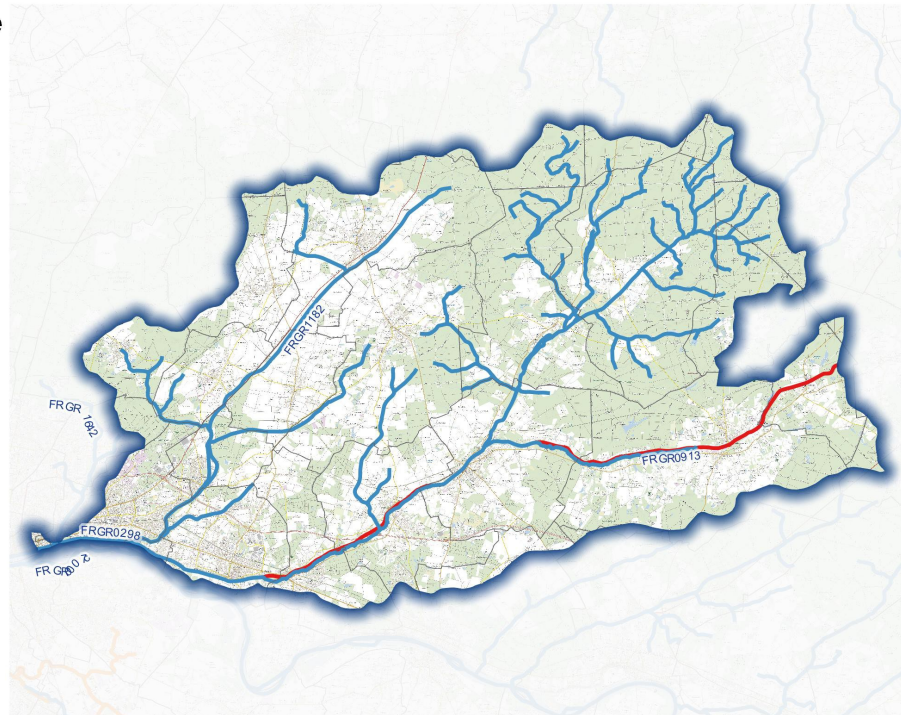
Fiche Masse d'eau
CENS - BIONNE

	Bassin versant DCE	Linéaire de cours d'eau DCE	Nombre d'habitants
	340 km ²	190 km	44 000
	SDAGE LOIRE BRETAGNE SAGE NAPPE DE BEAUCE		Codes USPdM : CENS - BIONNE

Type de masse d'eau

Légende

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



4 0 4 8 km

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

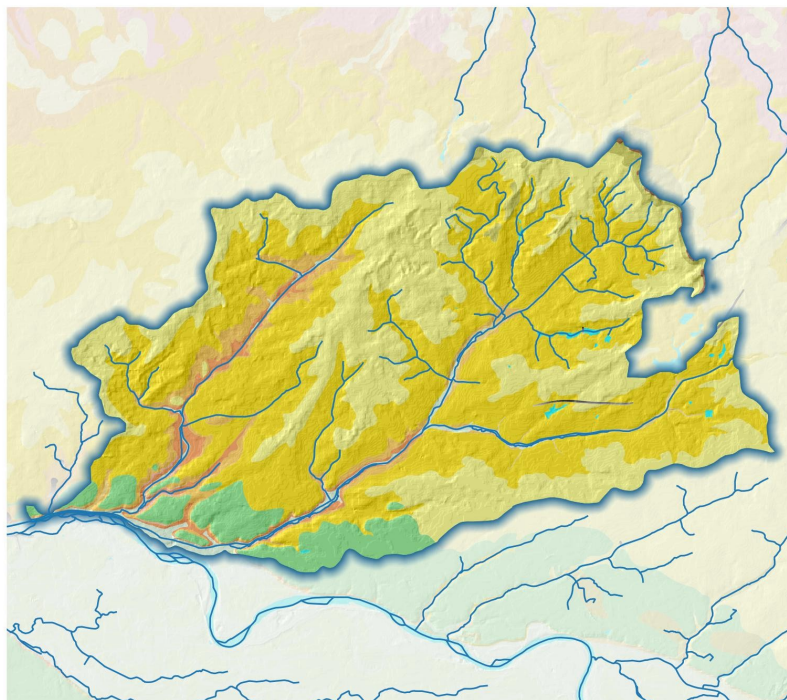
Le territoire étudié est constitué de masses d'eau naturelles et d'une masse d'eau artificielle (Canal d'Orléans) au sens de la Directive Cadre sur l'Eau.

Fonds géologiques

Légende

Fonds géologiques

- Alluvion de haute terrasse de la Loire, terrasse +10 à +15 m
- Alluvions et colluvions des fonds de vallées secondaires
- Alluvions et colluvions du fond des vallées secondaires
- Alluvions récentes des lits mineurs
- Cailloutis culminants, terrasse + 50 à + 60m
- Calcaire de Pithiviers
- Lacs, étangs, rivières
- Marnes de Blamont
- Marnes et calcaire de l'Orléanais
- Marnes et sables de l'Orléanais
- remblais divers
- Sables éolisés
- 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 :

- des formations du Quaternaire : Alluvions anciennes de Loire (Fw) constituées de matériaux siliceux : sables, galets, graviers, les Alluvions récentes et colluvions (Fcy), et les alluvions actuelles et sub-actuelles du lit vif des rivières (Fz).
- Formations du Néogène-Miocène : Marnes et sables de l'Orléanais du Burdigalien (m1a), Sables et argiles de Sologne du Burdigalien (m1b), et Calcaire de Beauce de l'Aquitainien (g3).

La majorité du territoire est recouvert par des formations du Burdigalien : marnes et sables de l'Orléanais, et sables et argiles de Sologne.

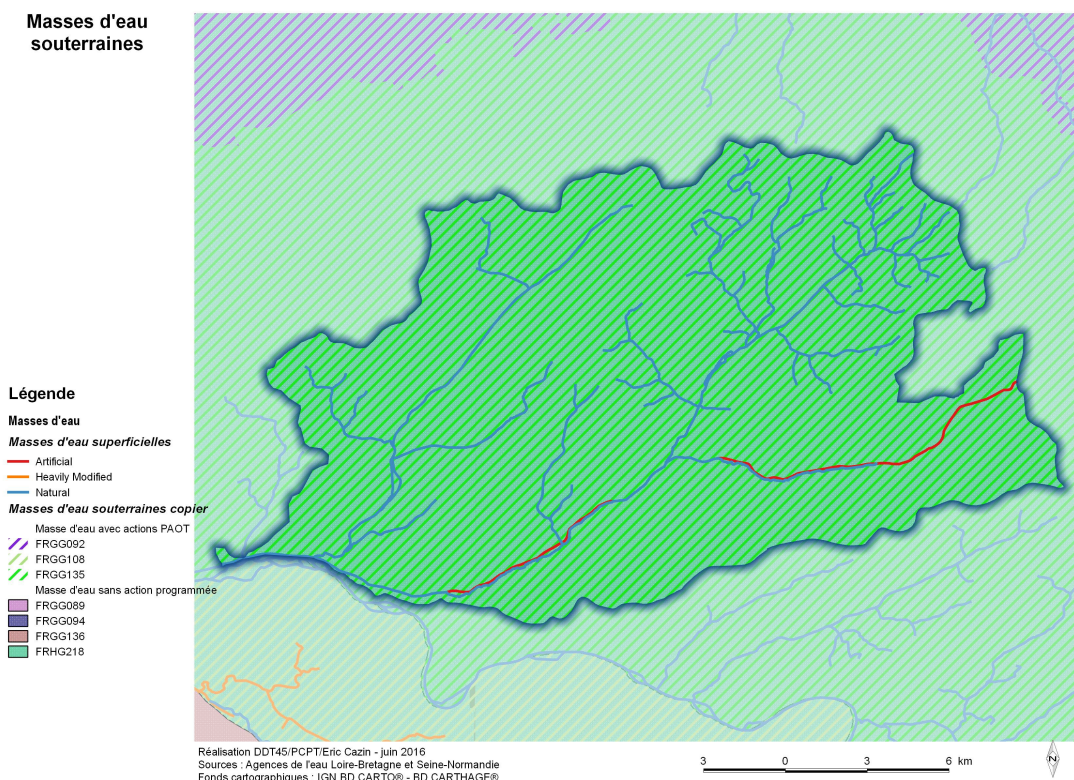
La lithologie des terrains de la feuille d'Orléans (carte géologique au 1/50 000) permet le développement de plusieurs formations aquifères :

- Nappes superficielles perchées : Ces nappes sont associées aux sables du Burdigalien et des alluvions anciennes. Elles ont pour substratum les Marnes de l'Orléanais. Ces nappes ont une surface piézométrique soumise à des variations importantes en fonction du volume des précipitations et n'ont guère d'intérêt économique.
- Nappe alluviale de la Loire. Elle s'écoule parallèlement au cours du fleuve. Son alimentation est en partie tributaire des pertes de la Loire et des apports de la nappe en charge, sous-jacente, en l'absence d'horizons imperméables entre les formations graveleuses basales et le calcaire de Beauce.
- Nappe du Calcaire de Beauce. La nappe est libre au Nord de la Loire et en charge dans le Val. La surface piézométrique met en évidence des réseaux karstiques orientés du Nord-est au Sud-ouest qui sont des drains de la nappe.

Masses d'eau du territoire

Code ME	Nom de la ME	Type de masse d'eau	Type d'état	Délai bon état
FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	MEN	2021	Bon Etat
FRGR0913	CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY	MEA	2015	Bon Potentiel
FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	MEN	NQ	Moins strict

L'Oussance est en fait un affluent du Cens et les deux cours d'eau se confondent avec le canal d'Orléans sur quelques tronçons.



Le territoire est principalement concerné par les masses d'eau souterraines suivantes :

Nom de la masse d'eau	Référence	Etat	Objectif	Paramètres déclassants
Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous forêt d'Orléans	FRGG135	Chimique = Bon Quantitatif = Bon	Chimique = 2015 Quantitatif = 2015	
Albien-néocomien captif	FRHG218	Chimique = Bon Quantitatif = Bon	Chimique = 2015 Quantitatif = 2015	

Gouvernance

EPCI à fiscalité propre

Au 01/01/2017 le territoire sera concerné par les EPCI à fiscalité propre :

<input type="checkbox"/> Extension Communautés de communes Cœur du Pithiverais, Beauce Gâtinais et Plateau Beauceron	Amont du bassin de la Bionne
<input type="checkbox"/> Extension Communautés de communes des Loges et Val Sol	Majoritaire sur bassin de l'Oussance
<input type="checkbox"/> CA Orléans Val de Loire (Agglo)	Aval des deux bassins versants
<input type="checkbox"/> Communauté de communes de la Forêt	Majoritaire sur de la Bionne
<input type="checkbox"/> Extension Communautés de communes Le Malesherbois, Terres Puiseautines et Beaunois	Amont du bassin de la Bionne

Assainissement

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

Service	Communes adhérentes
CHAMBON-LA-FORET	CHAMBON-LA-FORET
CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE	CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE
CHILLEURS-AUX-BOIS	CHILLEURS-AUX-BOIS
COMBREUX	COMBREUX
DONNERY	DONNERY
FAY-AUX-LOGES	FAY-AUX-LOGES
INGRANNES	INGRANNES
LOURY	LOURY
REBRECHIEN	REBRECHIEN
SAINT-DENIS-DE-L'HOTEL	SAINT-DENIS-DE-L'HOTEL
SEICHEBRIERES	SEICHEBRIERES
SULLY-LA-CHAPELLE	SULLY-LA-CHAPELLE
SURY-AUX-BOIS	SURY-AUX-BOIS
TRAINOU	TRAINOU
VENNECY	VENNECY
VITRY-AUX-LOGES	VITRY-AUX-LOGES
VRIGNY	VRIGNY
SIAEP NIBELLE-NESPLOY	NIBELLE - NESPLOY
SI TEU DE LA DEMI-LUNE	LOURY - REBRECHIEN
CA ORLEANS VAL DE LOIRE	TOUTES LES COMMUNES DE L'AGGLO

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

Milieux aquatiques

Le territoire est couvert par le syndicat des Bassins Versants de la Bionne, du Cens et de la Crénolle et de leurs affluents.

Cette structure évoluera 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 syndicats pour la GEMA et la mise en place d'un syndicat plus large pour la prévention des inondations.

Une déclaration d'intérêt général est en cours.

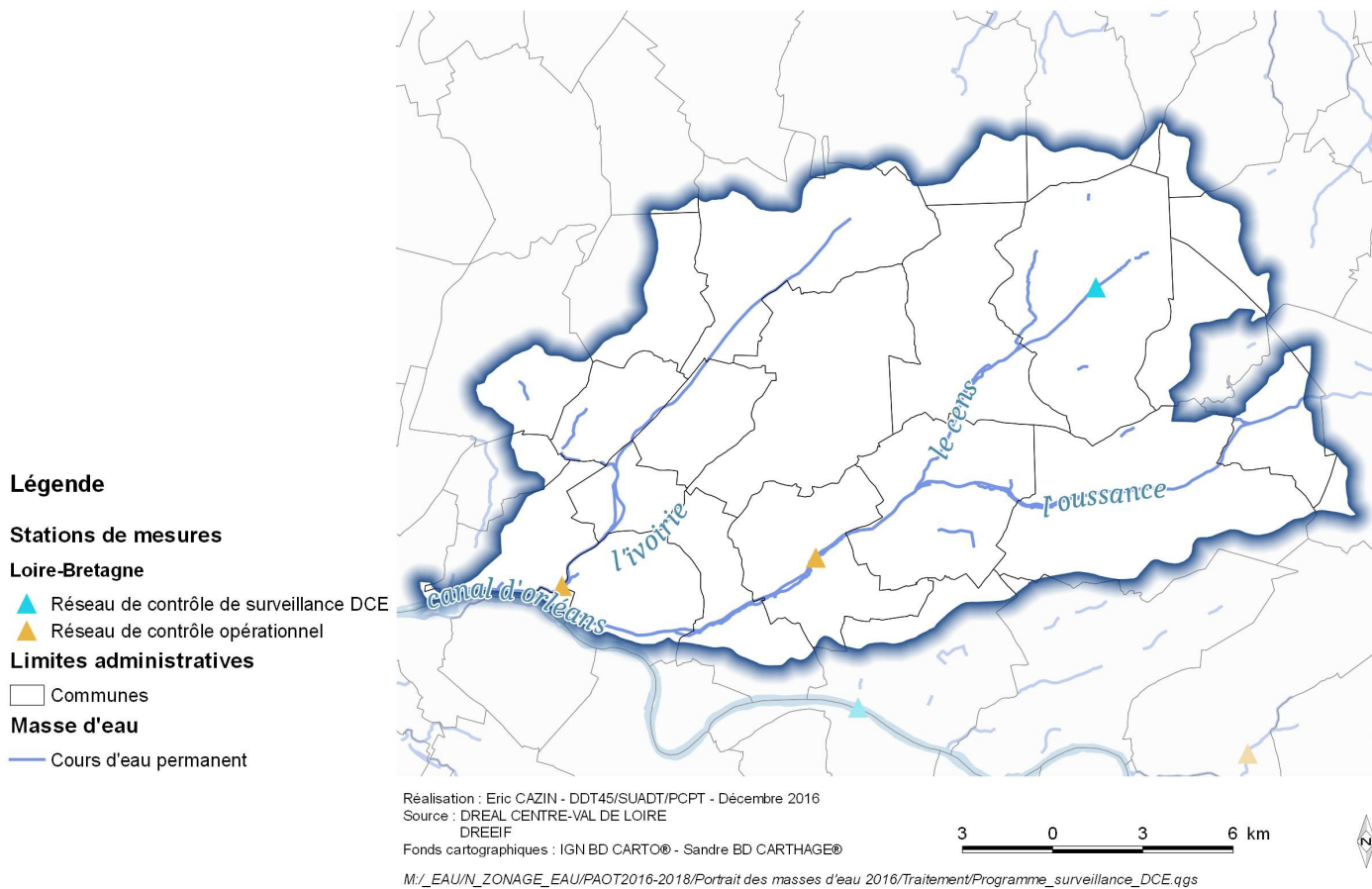
Contrat territorial

Un contrat territorial est en préparation sur le secteur pour la période 2016-2020..

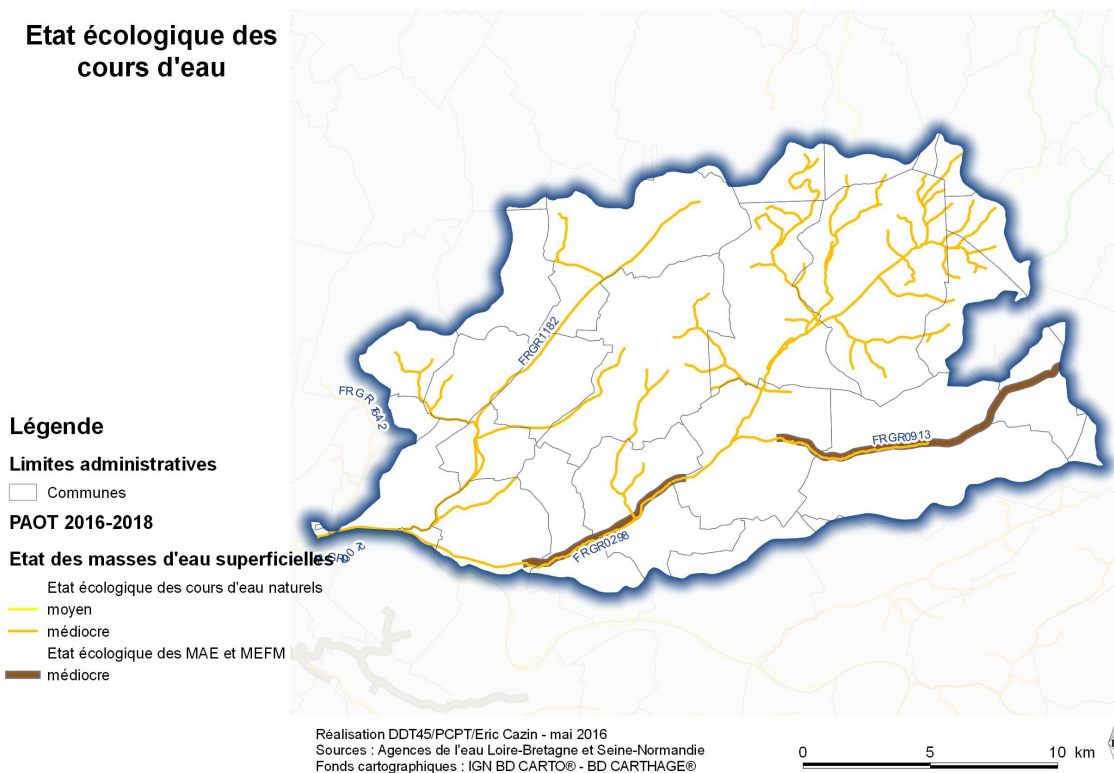
État des masses d'eau au sens de la DCE

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



L'ensemble des masses d'eau du territoire est dans un état médiocre. Les paramètres déclassants sont nombreux et traduisent la multiplicité des facteurs de dégradations.

A noter la valeur du paramètre COD sur les deux masses d'eau naturelles, qui traduit un état particulièrement dégradé des

écosystèmes et la présence de phosphates, phosphore total et ammoniac sur la Bionne, indicateurs de rejets urbains, industriels ou agricoles.

Etat biologique des cours d'eau

Légende

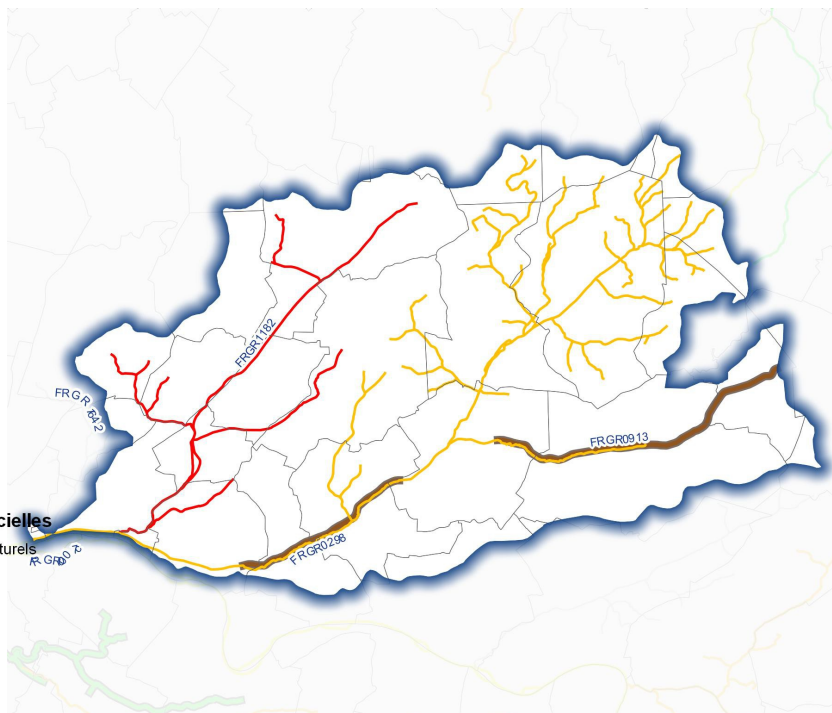
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

- Etat biologique des cours d'eau naturels
 - moyen
 - médiocre
 - mauvais
 - Non renseigné
- Etat biologique des MAE et MEFM
 - médiocre



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

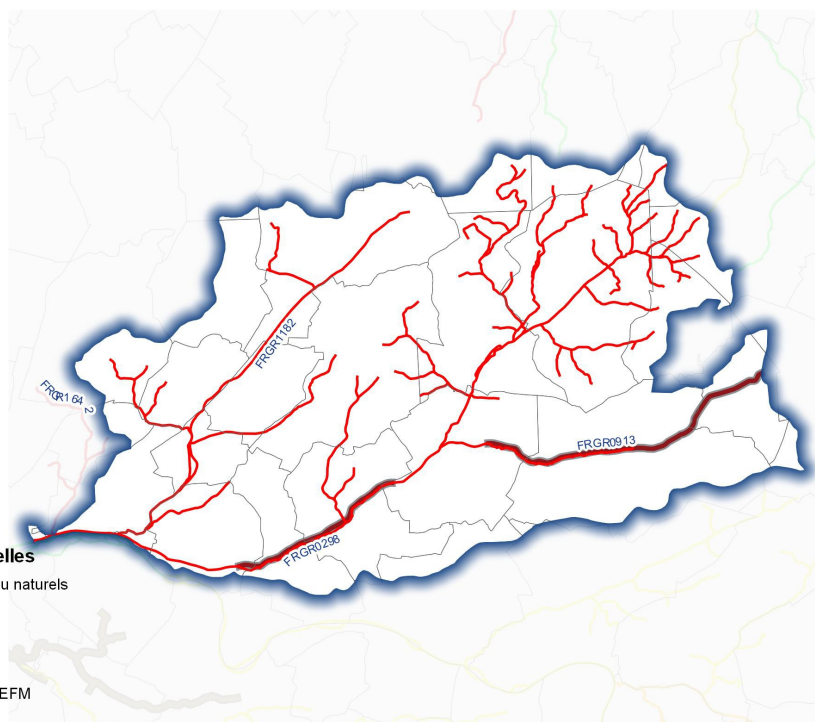
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

- Etat physico-chimique des cours d'eau naturels
 - bon
 - moyen
 - médiocre
 - mauvais
- Etat physico-chimique des MAE et MEFM
 - moyen
 - mauvais

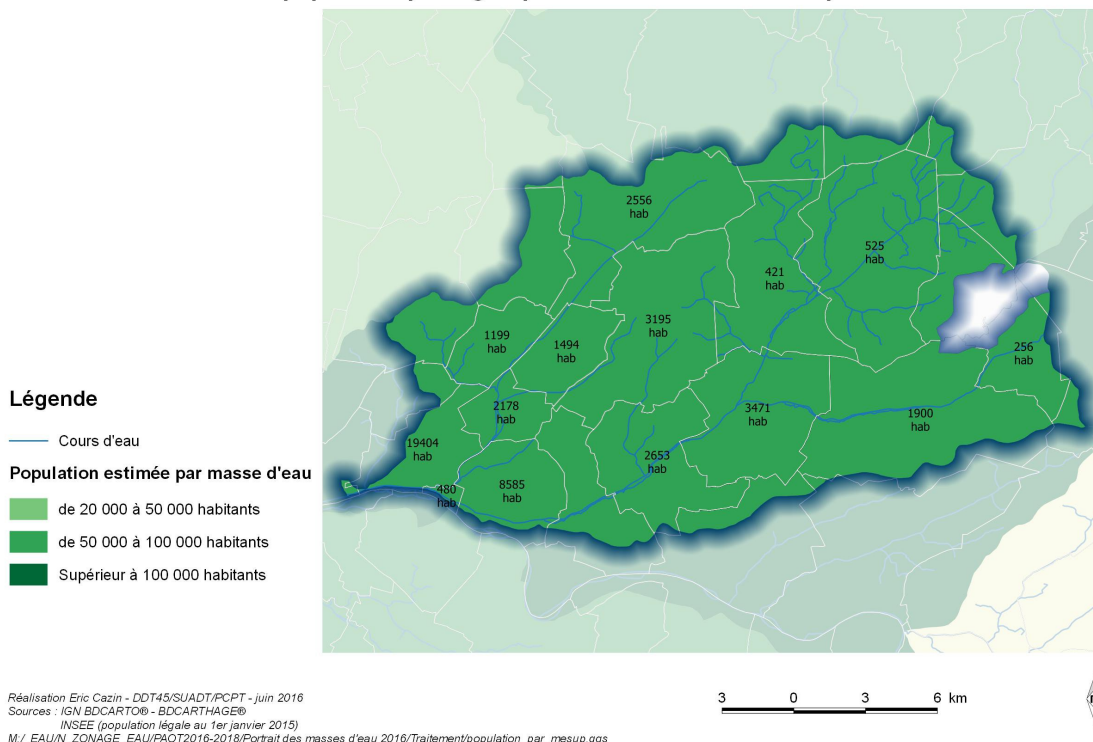


Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

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



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

Total de population de la masse d'eau
41749 habitants

Légende

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

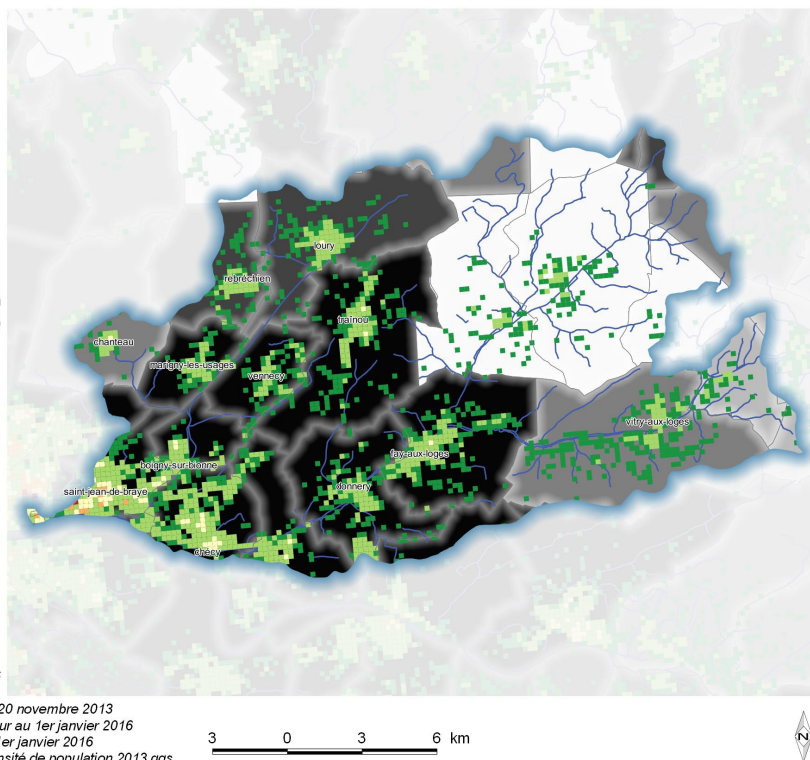
- 1.0 - 12.0
- 12.0 - 128.5
- 128.5 - 293.5
- 293.5 - 624.5
- 624.5 - 1032.5

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®

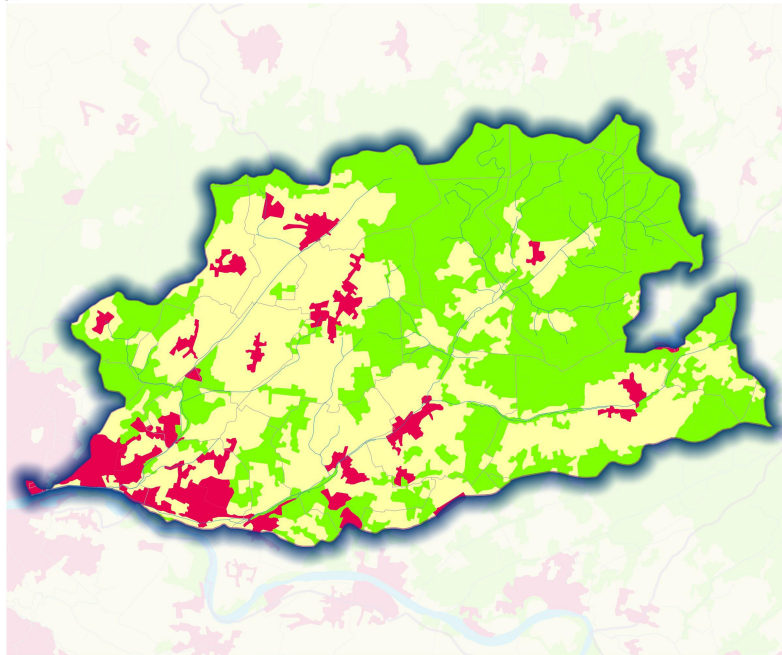
- Données carroyées mise à jour 20 novembre 2013
- Population légale 2013 en vigueur au 1er janvier 2016
Préfecture du Loiret - Communes au 1er janvier 2016
M:/_DONNEES GENERIQUES/N_DENSITE/Densité de population 2013.qgs



La population est dense sur le territoire, en particulier sur la partie aval correspondant à l'agglomération d'Orléans.

Portrait des masses d'eau superficielles
Occupation du sol

CENS - BIONNE



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

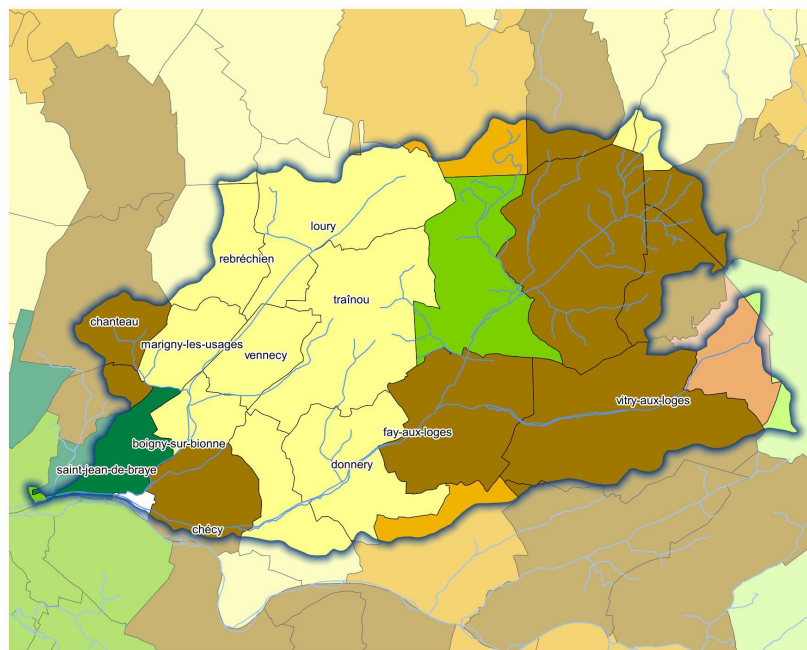
Réalisation Eric CAZIN DDT45/SUADT/PCPT - mai 2016
Fond cartographique : CORINE Land Cover® v.2012



Les têtes de bassin sont plutôt forestières, le reste du bassin versant est dominé par l'agriculture et l'urbanisation.

Agriculture

Orientation technico-économique des exploitations



Légende

- Masses d'eau
- Cours d'eau
- Orientation technico-économique des exploitations
- Autres grandes cultures
 - Céréales et oléoprotéagineux
 - Combinaisons de granivores ou élevage hors sol
 - Fleurs et horticulture diverse
 - Fruits et autres cultures permanentes
 - Ovins et caprins
 - 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/PAOT2016-2018/Portrait des masses d'eau 2016/Traitement/otex.qgs

La polyculture et le polyélevage semblent dominants en amont, les grandes cultures en aval.

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

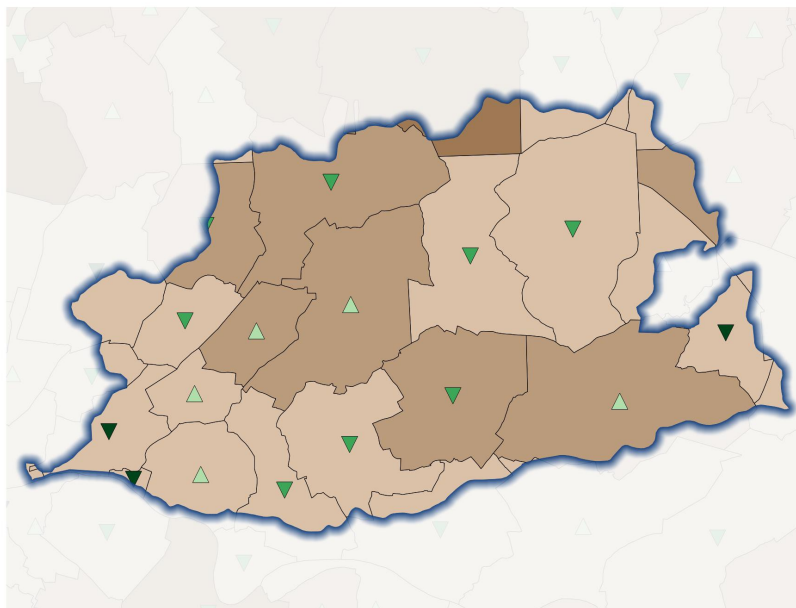
Légende

SAU communale 2010

	0.0000 - 850.0000
	850.0000 - 1700.0000
	1700.0000 - 2550.0000
	2550.0000 - 3400.0000
	3400.0000 - 4250.0000

Taux d'évolution de la SAU communale entre 2000 et 2010

	-1.00 - -0.50
	-0.50 - 0.00
	0.00 - 0.50
	0.50 - 0.95



Réalisation DDT45/PCPT - avril 2016
 Source : AGRESTE - Recensement agricole 2010
 Fond cartographique : IGN BD CARTO®

3 0 3 6 km



M:_EAU\N_ZONAGE_EAU\PAOT2016-2018\Portrait des masses d'eau 2016/Traitement\SAU de 2000 à 2010.qgs

Surfaces irriguées dans la surface agricole utile par commune

Légende

Limites administratives

Communes

Masses d'eau

Regroupement de masses d'eau superficielles par fusion des bassins versant

Cours d'eau

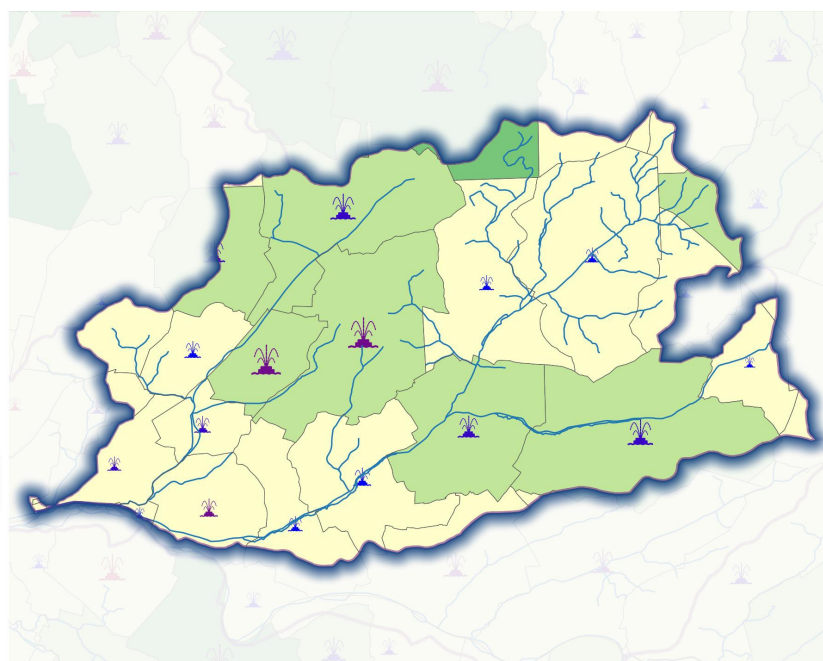
Part de SAU irriguée

	Inférieur à 20%
	20 - 40%
	40 - 60%
	60 - 80%

La taille des symboles est proportionnelle à la SAU irriguée

SAU communale (en ha)

	0 - 850
	850 - 1700
	1700 - 2550
	2550 - 3400



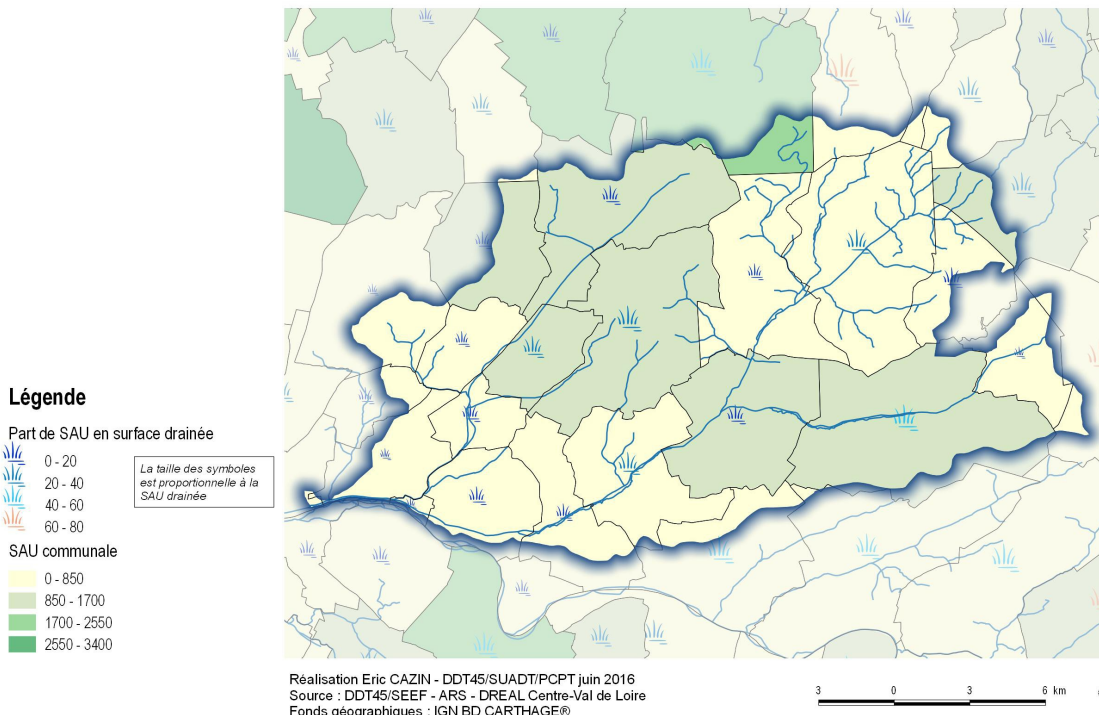
Réalisation DDT45/SUADI/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
 Sources : AGRESTE - Recensement agricole 2010
 Fond cartographique : IGN BD CARTO®

0 5 10 km



La pression liée à l'irrigation est moyenne et contrastée sur le territoire.

Part de la SAU communale en surface drainée

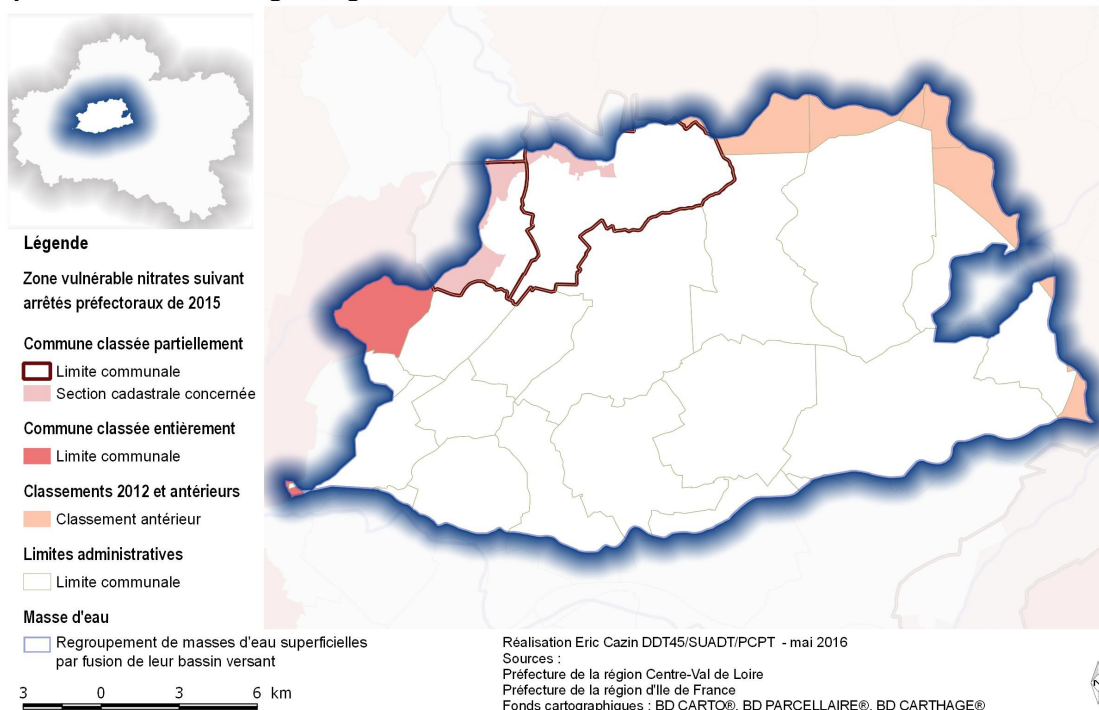


Le drainage est important sur les mêmes communes que l'irrigation.

Pollution diffuses

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

CENS - BIONNE



Stations d'épuration des eaux usées collectives

Légende

Limites administratives




□ Communes

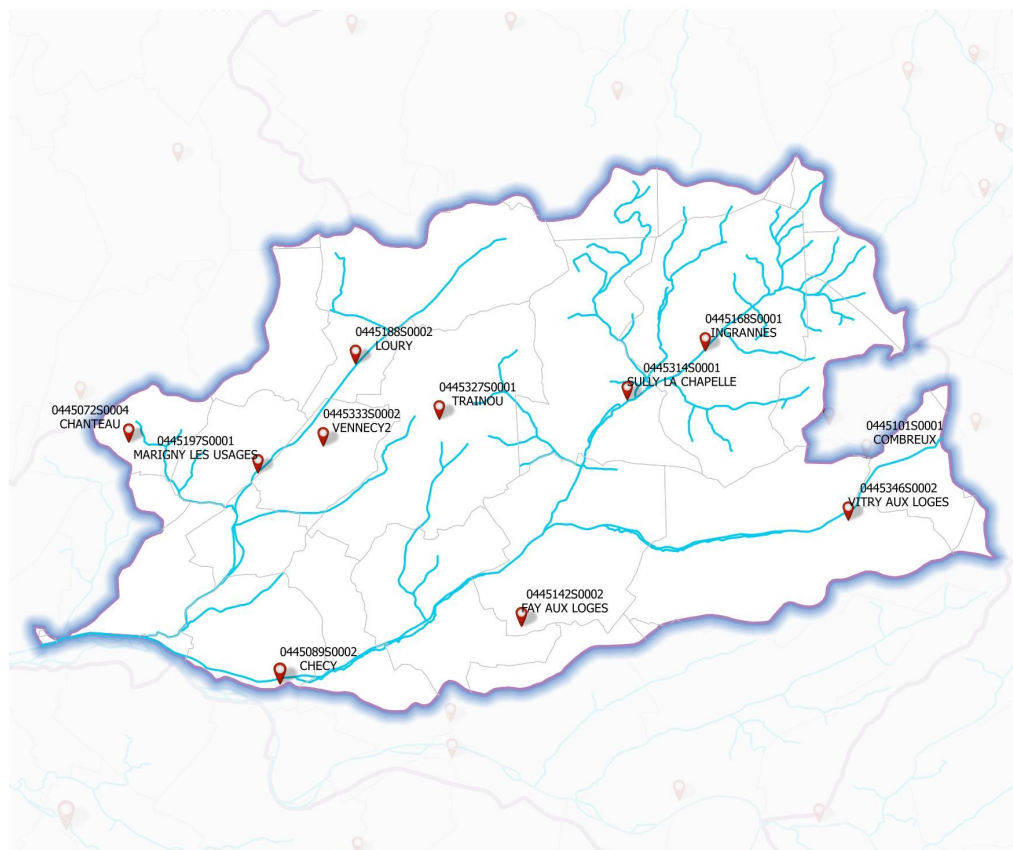
Assainissement

Station d'épuration

-  100 000 eq hab
-  200 000 eq hab
-  300 000 eq hab
-  350 000 eq hab

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®

3 0 3 6 km



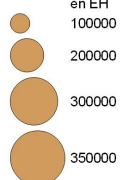
La liste des stations d'épuration est proposée en annexe.

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

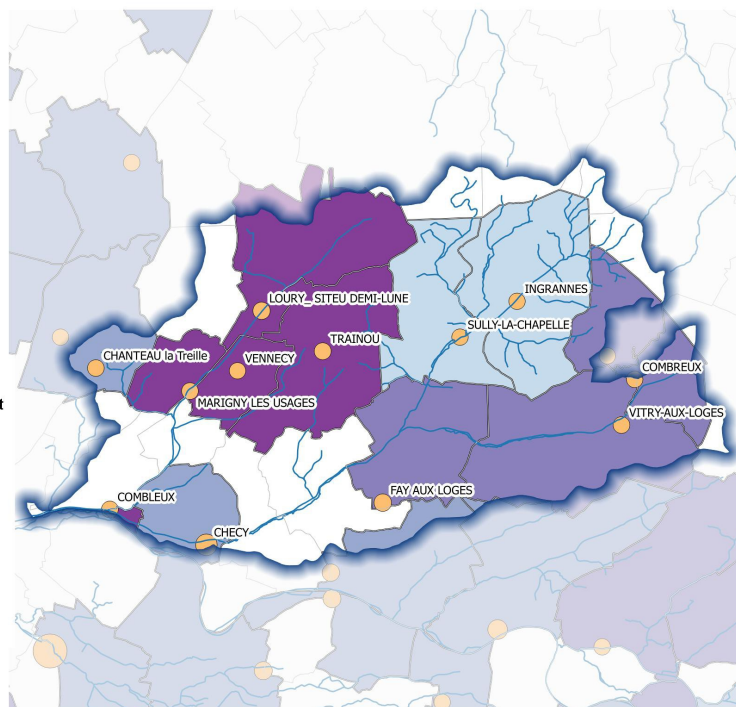
Légende

Station d'épuration

Capacité
en EH



**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®

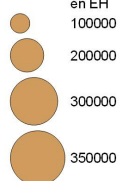


**Pression de rejet
des stations d'épuration
Score global par temps de pluie**

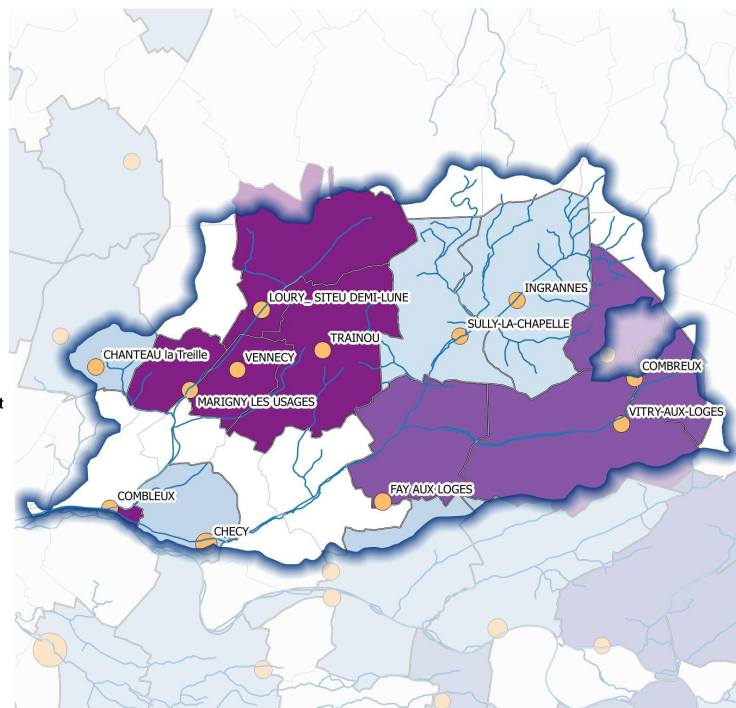
Légende

Station d'épuration

Capacité
en EH



**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 pression liée à l'assainissement collectif est forte sur la Bionne. La commune de Marigny-les-Usages est aujourd'hui raccordé sur le réseau de l'Agglo.

Trois systèmes d'assainissement sont concernés par des études ou travaux :

- ❑ Les communes de Venneçy et Trainou avec un schéma directeur en cours,
- ❑ La commune de Rebréchien où des travaux sur le réseau sont programmés.

Le secteur est également concerné par l'étude de schéma directeur de l'assainissement (eaux usées et eaux pluviales) de l'Agglo.

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



PAOT 2016 - 2018

Actions
Industrie



CENS - BIONNE

Légende

Limites administratives

Communes

Masses d'eau

Groupe de masses d'eau superficielles

- CENS - BIONNE
- CONIE
- JUINE - ESSONNE
- LOING
- LOIRE

Cours d'eau

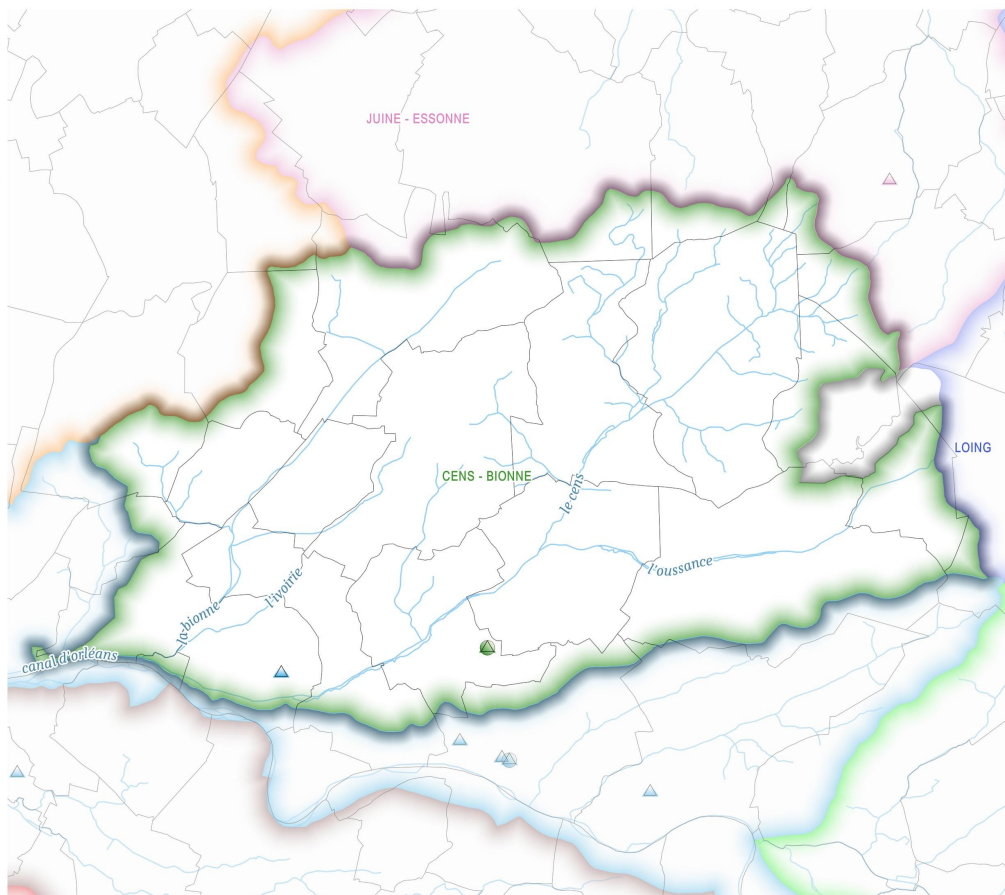
La couleur des symboles

Actions sur le PAOT de la

Industrie le quel l'industrie se

Prélie

Polluants classiques



Réalisation Eric CAZIN - DDT45/SUADT/PCPT 11 septembre 2017

Sources : Agences de l'eau AESN - AELB

DDT45

Préfecture du Loiret

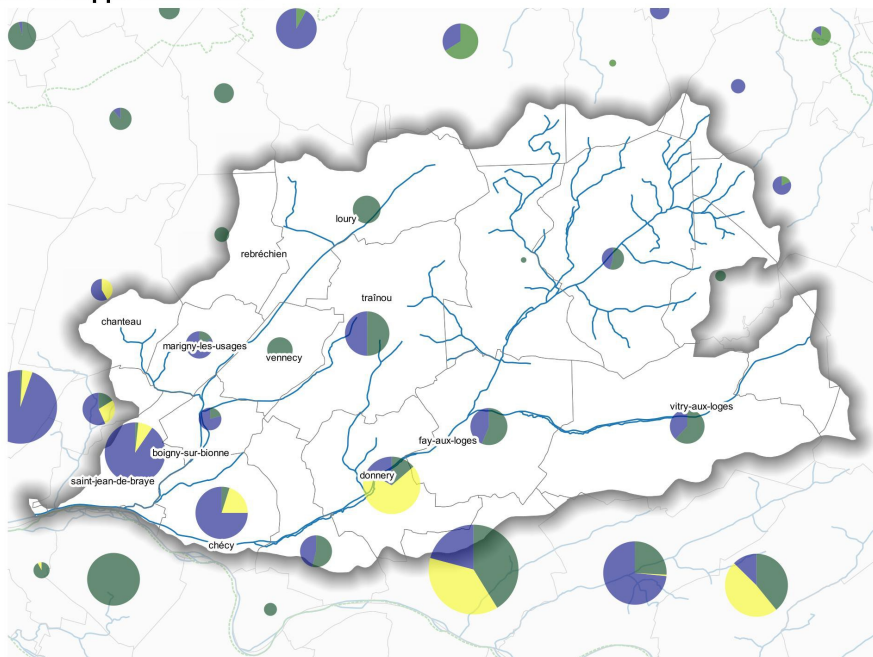
Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - Sandre BD CARTHAGE®



M:\EAU\N_ZONAGE_EAU\PAOT2016-2018\Traitement\PAOT_DEF_2016-21.qgs

Prélèvements dans les nappes d'eau souterraines

Prélèvement d'eau dans la nappe souterraine



Légende

prelevements eau 2013

- AEP et usage domestique
- Industrie
- Irrigation
- Irrigation par aspersion
- Irrigation autre
- Refroidissement avec restitution à 99%

Masses d'eau

Cours d'eau

Réalisation Eric Cazin - DDT45/SUADT/PCPT - aout 2016

Source : BNPE (Base nationale de prélèvements en eau)

Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - Sandre BD CARTHAGE®



M:\EAU\N_ZONAGE_EAU\PAOT2016-2018\Portraits des masses d'eau 2016\Traitement\Prelevements_eau_mesout.qgs

Référentiel des obstacles à l'écoulement

Légende

Référentiels

Référentiel des obstacles à l'écoulement

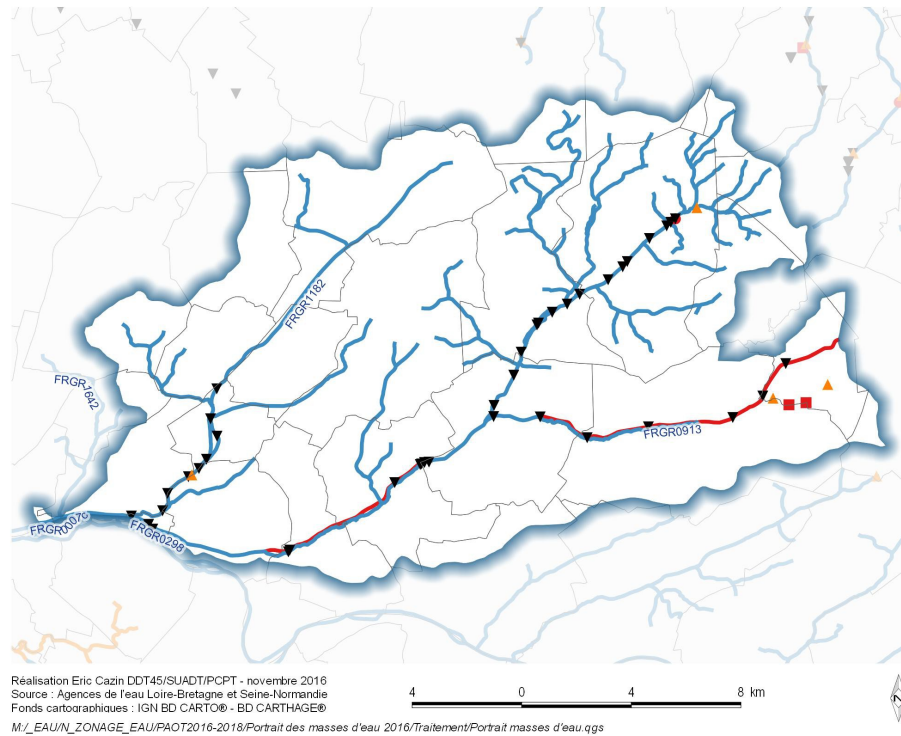
- Barrage (ouvrage mobile)
- ▼ Seuil en rivière
- ▲ Obstacle induit par un pont
- Non défini ou détruit entièrement

Masses d'eau superficielles

- Artificiel
- Peu modifié
- Naturel

Limites administratives

- Communes



Les obstacles à l'écoulement sont concentrés sur l'amont du Cens et l'aval de la Bionne, en plus des ouvrages liés au canal d'Orléans.

Observation des écoulements de 2012 à 2015

Légende

Masses d'eau

- Cours d'eau

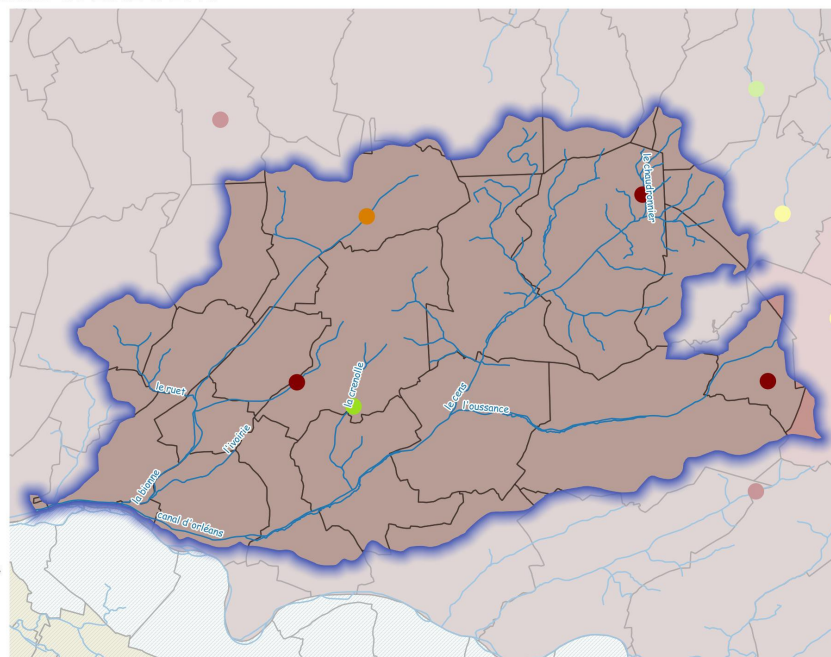
OUGC

- Aquifère
- Beauce centrale
- Fusin
- Montargois
- Hors aquifère
- Val de Loire
- Sologne

Écoulements

suivi par station

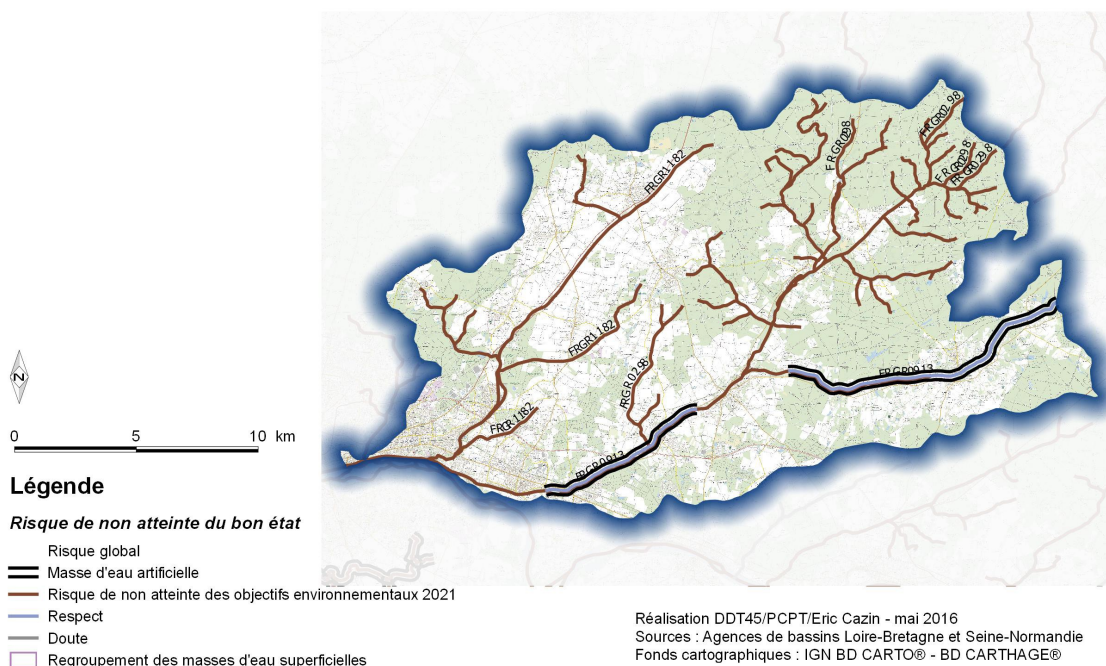
- 1 - Absence d'assèchement
- 2 - Moyen : 1 an avec au moins une observation d'assèchement
- 3 - Elevé : 2 ans avec au moins une observation d'assèchement
- 5 - Systématique : 4 ans avec au moins une observation d'assèchement



Risques de non atteinte des objectifs environnementaux

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

Risque global
CENS - BIONNE



Les risques de non atteinte des objectifs environnementaux sont surtout liés à l'hydromorphologie (morphologie, obstacles à l'écoulement et hydrologie). A noter également un risque lié aux pesticides.

Autres éléments de contexte

Captages AEP

Légende

Captages

Point de prélèvement AEP

- Abandonné
- ◆ En service
- En projet

Captages "Conférence environnementale" 2013

- ▲ Captage prioritaire désigné

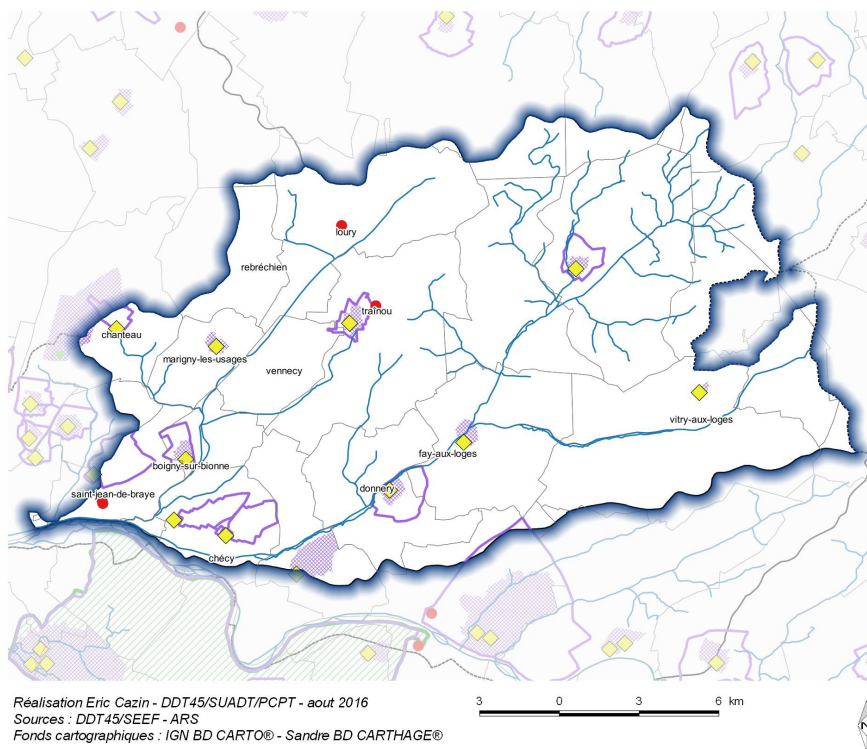
Captages "Grenelle"

Aire d'alimentation de captage

- ▨ Délimitation arrêtée
- ▨ Délimitation en cours
- ▨ Délimitation débutée

Périmètre de protection des captages

- ▨ Rapproché
- ▨ Eloigné



Le secteur n'est pas concerné par la thématique des Bassins d'Alimentation de Captage.

Le territoire n'est concerné par aucun réservoir biologique.

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

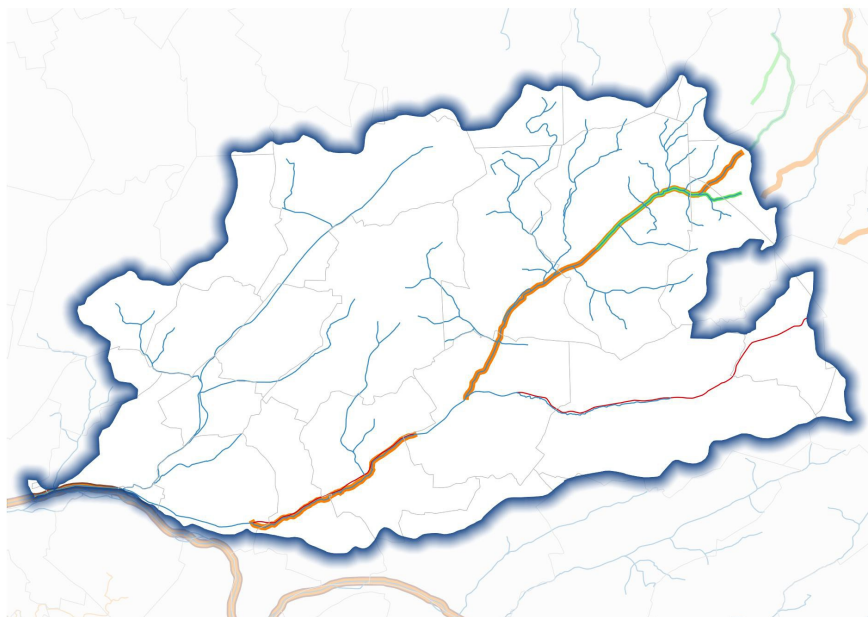
Légende

Cours d'eau

- Artificiel
- Modifié
- Naturel

Frayères

- Ecrevisse liste 2
- Poisson liste 1
- Poisson liste 2



Réalisation Eric Cazin/DDT45/SUADT/PCPT - juin 2016
 Sources : Arrêté préfectoral au titre de l'article L. 432-3 du Code de l'environnement
 ONEMA
 Fonds cartographiques : IGN - BD CARTO® - BD CARTHAGE®



Zonages nature et biodiversité

Légende

Zonage réglementaire

Gestion contractuelle

- Natura 2000

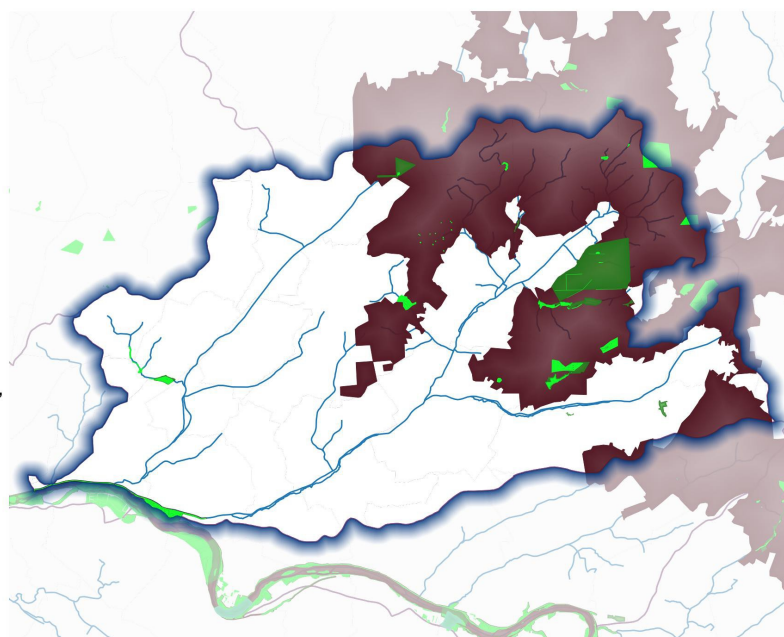
Inventaire nature et biodiversité

Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique, de seconde génération

- ZNIEFF1
- ZNIEFF2

Masses d'eau

- Cours d'eau



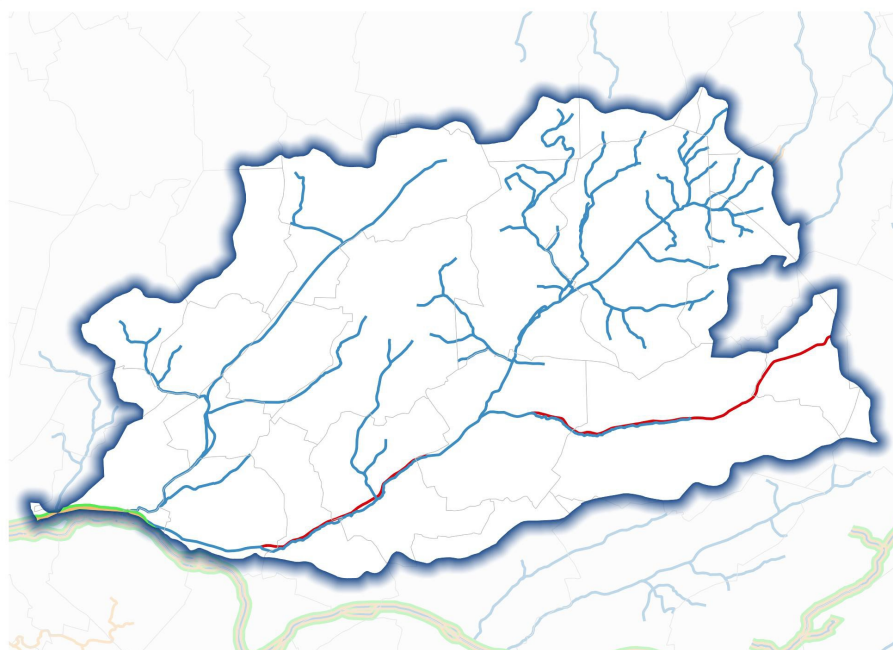
Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - juin 2016
 Sources : DREAL Centre-Val de Loire
 INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel)
 Fond cartographique : IGN BD CARTO®



Le secteur est surtout concerné par des ZNIEFF en tête de bassin versant.

Classement L214-17 Listes 1 et 2

Légende
Classement L214-17
Liste 1
Liste 2
Cours d'eau
Artificiel
Modifié
Naturel



Réalisation Eric Cazin/DDT45/SUADT/PCPT - juin 2016
Sources : Préfecture de Région Centre - Val-de-Loire, Arrêté Listes
1 et 2 au titre de l'article L214-17 du Code de l'environnement
Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
Fonds cartographiques : IGN - BD CARTO® - BD CARTHAGE®

Aucun cours d'eau est classé au titre de la continuité écologique sur ce territoire.

Enjeux et thèmes du PAOT

Aucune masse d'eau de ce secteur n'est proche du bon état ou avec de faibles pressions. La Bionne a pour objectif le bon état en 2021, le Cens n'ayant pas encore d'objectif assigné.

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 ;
- Des mesures à prendre en terme d'assainissement collectif mais aussi de gestion des eaux pluviales ;
- Une pression liée aux pesticides.

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

- Animation du contrat territorial ;
- Schémas directeurs d'assainissement pour Vennecy et Trianou, travaux d'amélioration des réseaux sur Rebrechien ;
- Schéma directeur eaux usées et eaux pluviales de l'Agglo
- Travaux de renaturation et de restauration de zones humides prévus au contrat territorial et dans la DIG en cours ;
- Action sur les plans d'eau et ouvrages sur cours (suppression, aménagement et instauration de débits réservés).

Annexes

État des masses d'eau au sens de la DCE

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

Légende

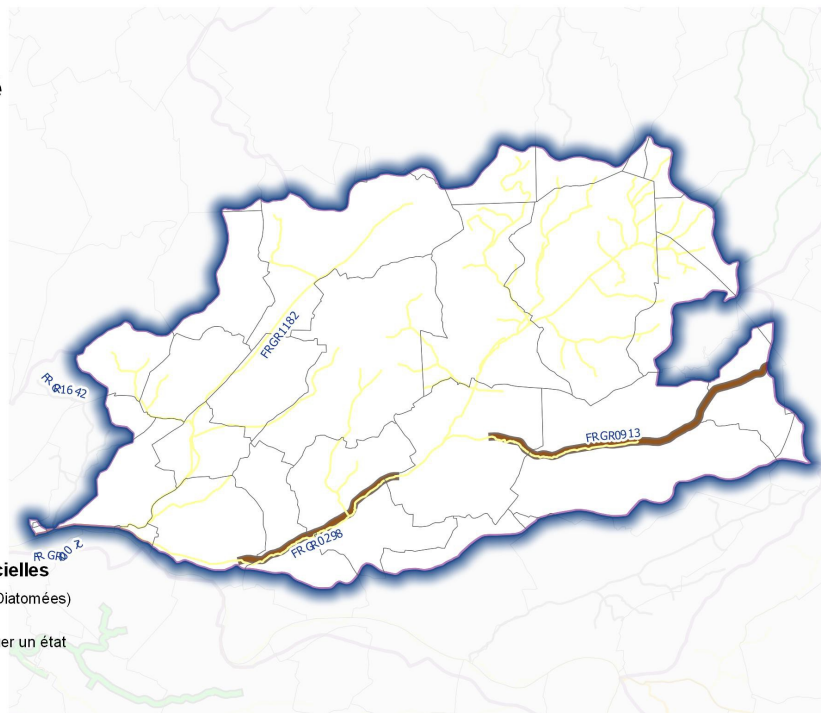
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

Paramètres de mesures des IBD (Diatomées)
Cours d'eau naturels
— Information insuffisante pour attribuer un état
— Moyen
— Cours d'eau MAE et MEFM
— médiocre



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 5 10 km

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

Invertébrés

Légende

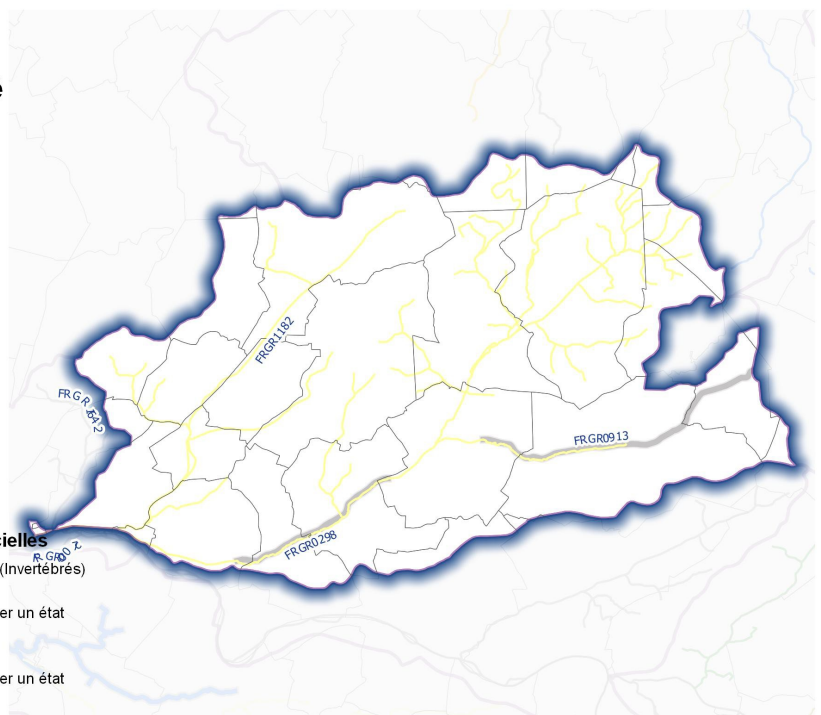
Limites administratives

□ 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
— Moyen
— Cours d'eau MAE et MEFM
— Information insuffisante pour attribuer un état



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 5 10 km

Etat écologique des cours d'eau par élément de qualité

Indice biologique macrophytes en rivières

Légende

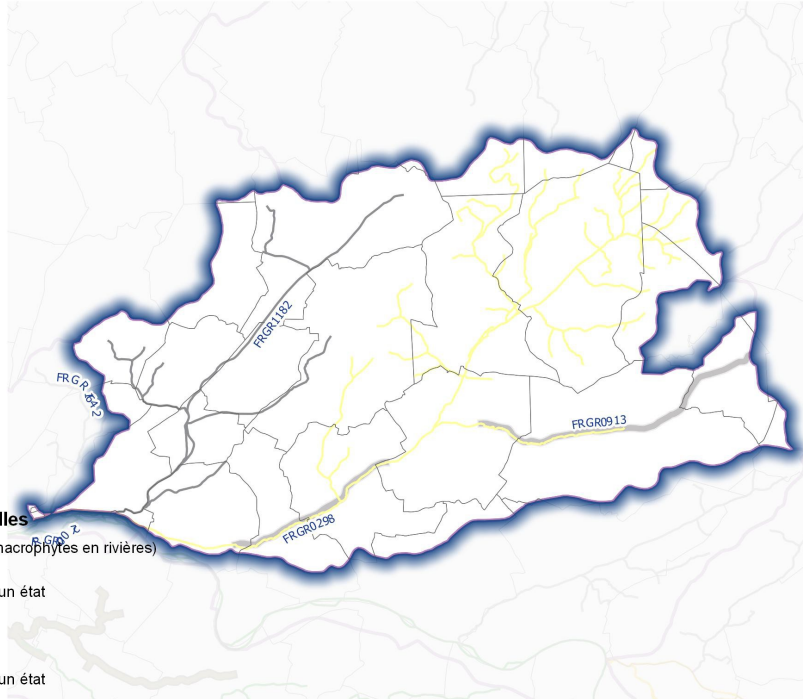
Limites administratives

□ 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
- Information insuffisante pour attribuer un état



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 5 10 km

Etat écologique des cours d'eau par élément de qualité

Paramètres de mesures Poissons

Légende

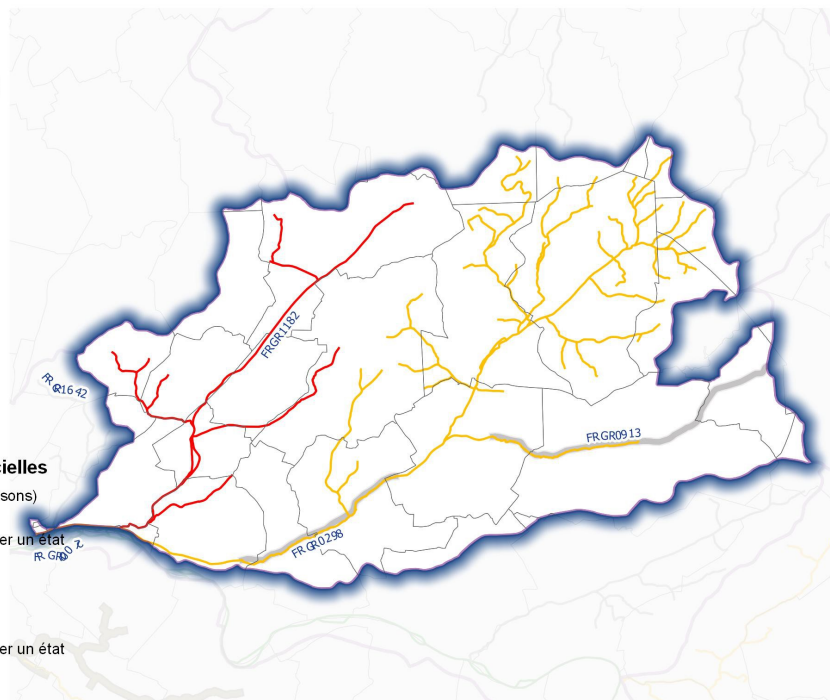
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

- Paramètres des mesures IPR (Poissons)
- Cours d'eau naturels
- Information insuffisante pour attribuer un état
- Bon
- Médiocre
- Mauvais
- Cours d'eau MAE et MEFM
- Information insuffisante pour attribuer un état



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 5 10 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

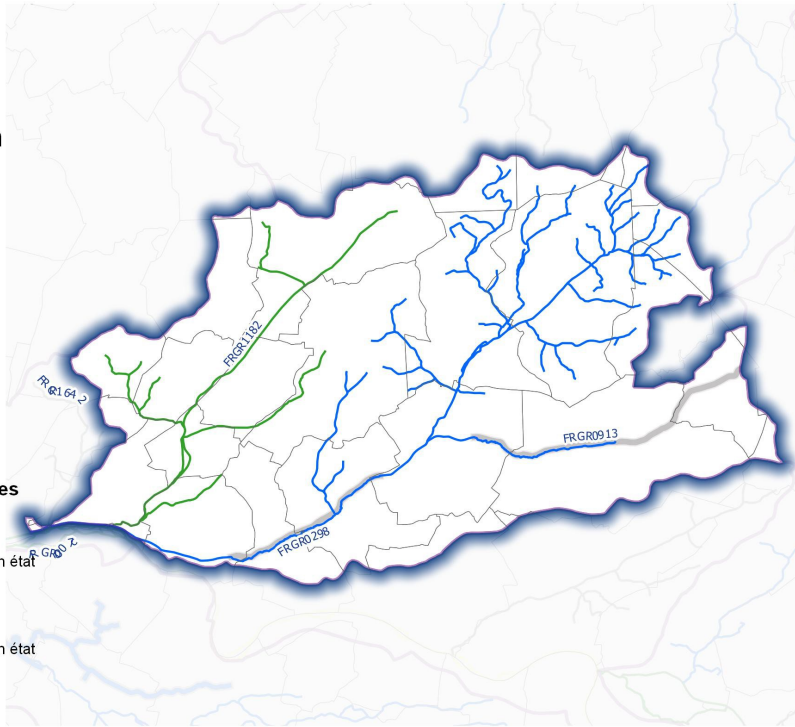
— Information insuffisante pour attribuer un état

— Très bon

— Bon

— Cours d'eau MAE et MEFM

— Information insuffisante pour attribuer un état



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 5 10 km



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

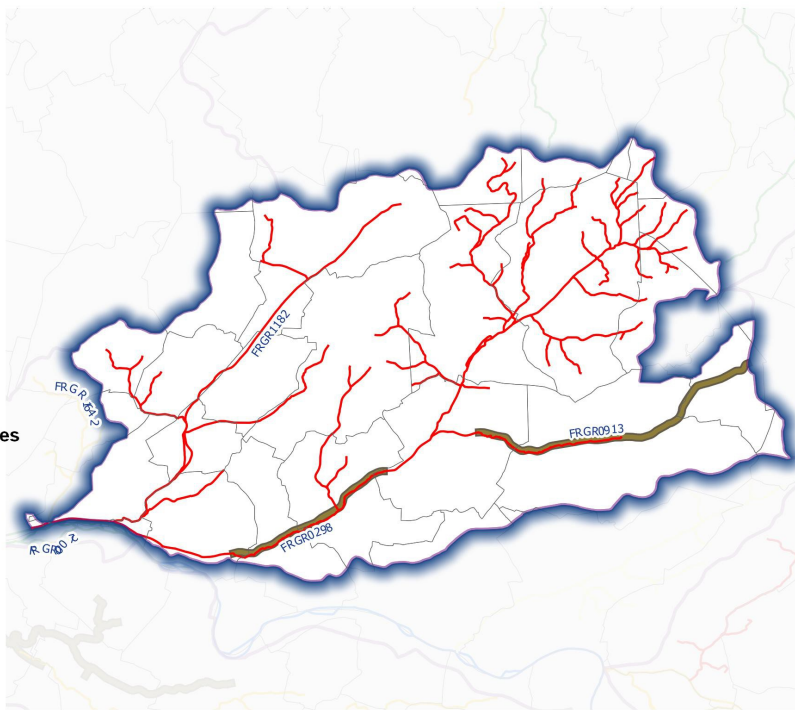
— Bon

— Médiocre

— Mauvais

— Cours d'eau MAE et MEFM

— moyen



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 5 10 km



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

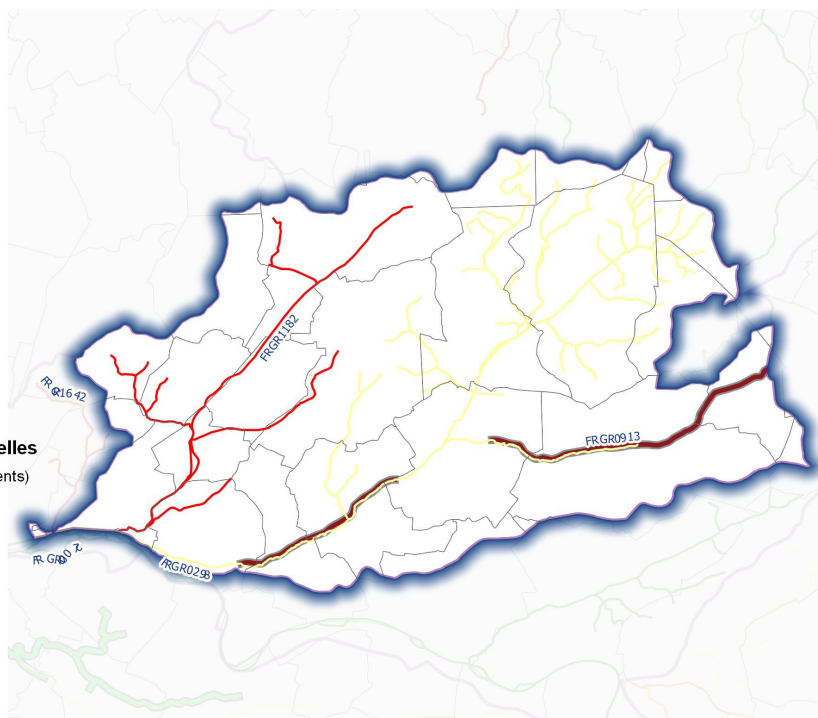
— Bon

— Moyen

— Mauvais

— Cours d'eau MAE et MEFM

— mauvais



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 5 10 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	
FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	4	4	5		2	3	3	4	3	5	3	1	1	5	5	1	5	2	3	2	2	2	1	1	1
FRGR0913	CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY	4	4	5		4	4			3	5			1	1	1	3	5	4	2	2	2				
FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	4	5	5		2	3	3	5	5	5	1	2	5	4	3	5	5	5	5	5	2	2	1	1	2

Code ME	Nom ME	Risque Global	Macropolluants	Nitrates	Pesticides	Toxiques	Morphologie	Obstacles à l'écoulement	Hydrologie	Pression hydrologie	Pression obstacles à l'écoulement
FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1		
FRGR0913	CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY	1	1	1	1	1	1	1	1		
FRGR1182	LA BIONNE 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
SULLY LA CHAPELLE	0445314S0001	Eau douce de surface	300
VENNECY2	0445333S0002	Eau douce de surface	2100
TRAINOU	0445327S0001	Eau douce de surface	3000
VITRY AUX LOGES	0445346S0002	Eau douce de surface	1220
CHANTEAU	0445072S0004	Eau douce de surface	1500
LOURY	0445188S0002	Eau douce de surface	5000
INGRANNES	0445168S0001	Eau douce de surface	200

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-G0004791	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Etude globale assainissement-AGGLO-040000145327_TRAINOU	P0-Très haut	6-DDT	TRAINOU	TRAINOU	40000145327	AGGLO-ASS	4-Engagée
ASS	ASS0101	Réaliser une étude globale ou un schéma directeur portant sur la réduction des pollutions associées à l'assainissement	I-G0004792	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Etude globale assainissement -AGGLO-040000145333-VENNECY	P0-Très haut	6-DDT	VENNECY	VENNECY	40000145333	AGGLO-ASS	2-Prévisionnelle
ASS	ASS0101	Réaliser une étude globale ou un schéma directeur portant sur la réduction des pollutions associées à l'assainissement	I-G0011265	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Etude globale assainissement-AGGLO-040000145072-CHANTEAU-la Treille	P0-Très haut	6-DDT	CAOVL	CHANTEAU	40000145072	AGGLO-ASS	4-Engagée
ASS	ASS0101	Réaliser une étude globale ou un schéma directeur portant sur la réduction des pollutions associées à l'assainissement	I-G0011265	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Etude globale assainissement-AGGLO-040000345072-CHANTEAU-Le Berceau	P0-Très haut	6-DDT	CAOVL	CHANTEAU	40000345072	AGGLO-ASS	4-Engagée
ASS	ASS0101	Réaliser une étude globale ou un schéma directeur portant sur la réduction des pollutions associées à l'assainissement		FRGR0913	CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY	Etude globale assainissement-AGGLO-030000145101-COMBREUX	P1-Haut	6-DDT	COMBREUX	COMBREUX	30000145101	AGGLO-ASS	2-Prévisionnelle
ASS	ASS0301	Réhabiliter un réseau d'assainissement des eaux usées dans le cadre de la Directive ERU (agglomérations =2000 EH)	I-G0004794	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Réhabiliter un réseau d'assainissement des eaux usées-AGGLO-030000145188_REBRECHIEN	P0-Très haut	6-DDT	REBRECHIEN	REBRECHIEN	30000145188	AGGLO-ASS	3-Initiée
GOU	GOU0202	Mettre en place ou renforcer un outil de gestion concertée (hors SAGE)	I-G0011258	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Animation CT milieux aquatiques Bionne	P1-Haut	7-AE	SIBCCA				4-Engagée
IND	IND0202	Créer et/ou aménager un dispositif de traitement des rejets industriels visant à réduire principalement les pollutions hors substances dangereuses		FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Mesures de réduction des rejets polluants hors substances dangereuses-0100.01118-EUROPEENNE EMBOUTEILLAGE-DONNERY	P1-Haut	14-DREAL-Industrie		DONNERY	0100.01118	IND	2-Prévisionnelle
IND	IND0801	Améliorer la connaissance de pressions polluantes de substances dangereuses pour la définition d'actions visant leur réduction (RSDE)	I-G0001710	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Améliorer la connaissance de pressions polluantes de substances dangereuses pour la définition d'actions visant leur réduction (RSDE)-0100,01118-EUROPEENNE EMBOUTEILLAGE-DONNERY	P0-Très haut	14-DREAL-Industrie		DONNERY	0100.01118	IND	2-Prévisionnelle
MIA	MIA0201	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	I-G0011078	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	P1-Haut	6-DDT	SIBCCA				3-Initiée
MIA	MIA0201	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	I-G0011096	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération d'entretien d'un cours d'eau	P1-Haut	6-DDT	SIBCCA				3-Initiée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0001711	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	P1-Haut	6-DDT	SIBCCA				4-Engagée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0004801	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	P1-Haut	6-DDT	SIBCCA				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-G0011060	FRGR1182	LA BIONNE 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	P2-Moyen	6-DDT					2-Prévisionnelle
MIA	MIA0302	Supprimer un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)	I-G0004796	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Supprimer un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)	P0-Très haut	6-DDT	SIBCCA				4-Engagée
MIA	MIA0303	Coordonner la gestion des ouvrages	I-G0001713	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Coordonner la gestion des ouvrages	P0-Très haut	6-DDT	SIBCCA				3-Initiée
MIA	MIA0303	Coordonner la gestion des ouvrages	I-G0001714	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Coordonner la gestion des ouvrages	P0-Très haut	6-DDT	SIBCCA				3-Initiée
MIA	MIA0303	Coordonner la gestion des ouvrages	I-G0004797	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Coordonner la gestion des ouvrages	P1-Haut	6-DDT	SIBCCA				2-Prévisionnelle
MIA	MIA0304	Aménager ou supprimer un ouvrage (à définir)	I-G0001715	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Aménager ou supprimer un ouvrage (à définir)	P0-Très haut	6-DDT	SIBCCA				3-Initiée
MIA	MIA0602	Réaliser une opération de restauration d'une zone humide	I-G0001717	FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Réaliser une opération de restauration d'une zone humide	P0-Très haut	6-DDT	SIBCCA				2-Prévisionnelle
MIA	MIA1001	Gérer les forêts pour préserver les milieux aquatiques	I-G0004800	FRGR1182	LA BIONNE ET SES AFFLUENTS	Gérer les forêts pour préserver les milieux aquatiques-Gestion des têtes de bassin en partenariat avec l'ONF	P0-Très haut	7-AE					3-Initiée
RES	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		FRGR0298	L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau - Révision des volumes du SAGE Nappe de Beauce	P0-Très haut	15-DREAL-Nature DB					2-Prévisionnelle

