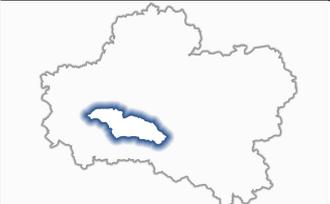




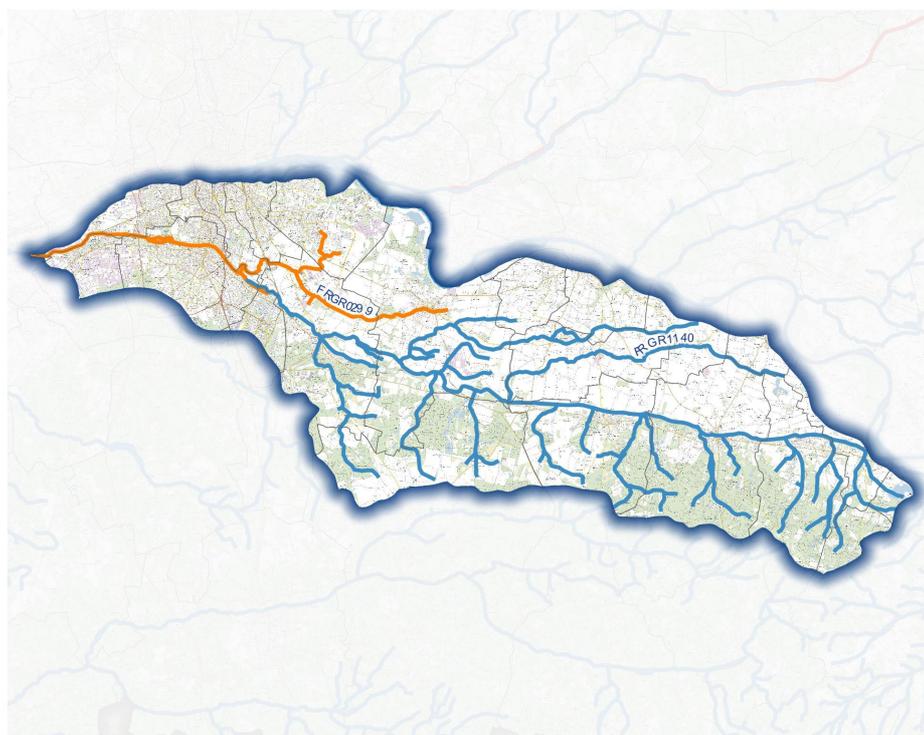
Fiche Masse d'eau
VAL DHY LOIRET

	Bassin versant	Linéaire de cours d'eau	Nombre d'habitants
	292 km ²	184 km	100 000
	SDAGE LOIRE BRETAGNE SAGE VAL DHUY LOIRET		Codes USPdM : VAL DHY LOIRET

Type de masse d'eau

Légende

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



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

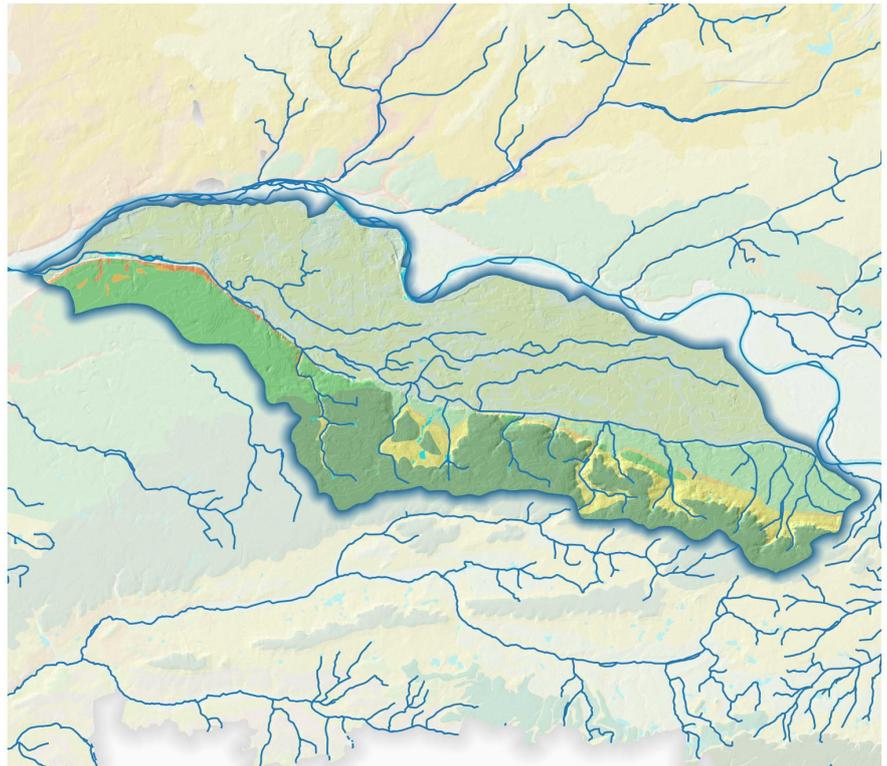
Le territoire étudié est constitué de masses d'eau naturelles et fortement modifiées au sens de la Directive Cadre sur l'Eau.

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 +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
- Calcaire de Pithiviers
- Lacs, étangs, rivières
- Marnes et calcaire de l'Orléanais
- remblais divers
- 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-Miocène : Sables et argiles de Sologne du Burdigalien (m1), et Calcaire de Beauce de l'Aquitainien (g3).

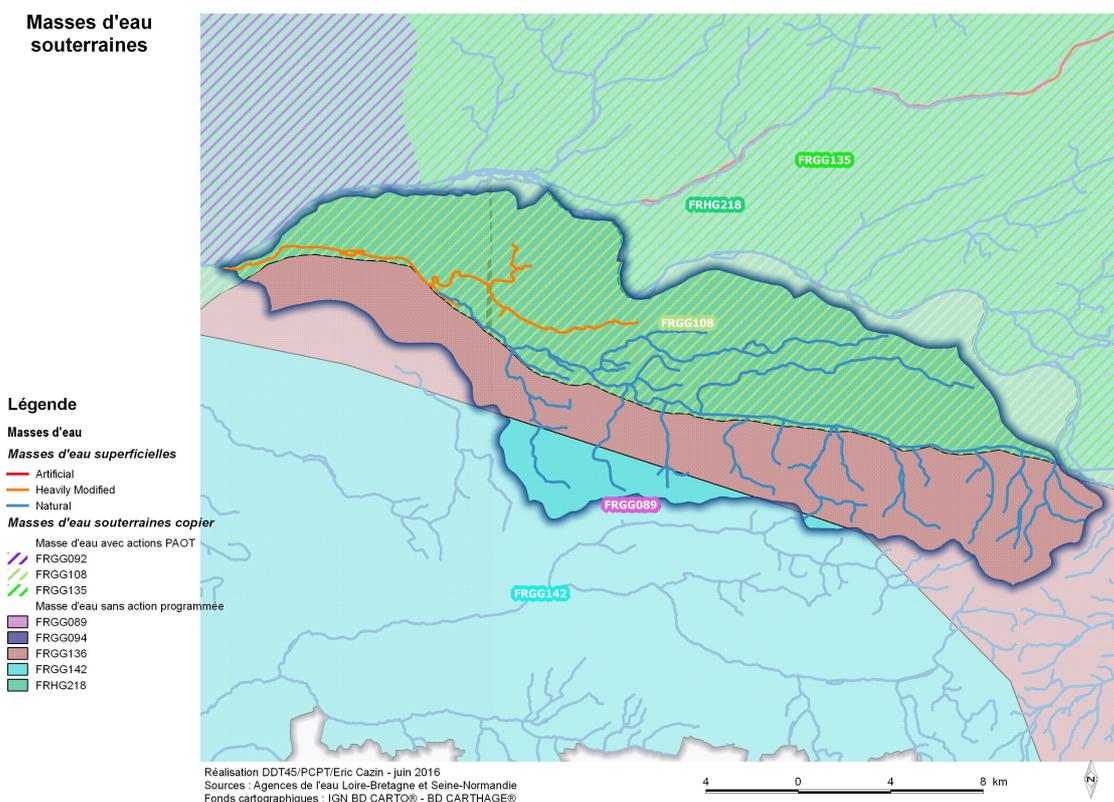
La majorité du territoire est principalement recouverte d'alluvions.

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

- La nappe alluviale de la Loire : La nappe alluviale s'écoule parallèlement au cours du fleuve. Son alimentation est en partie tributaire des pertes de la Loire, des apports de la nappe en charge, sous-jacente, et des écoulements du plateau solognot, au Sud.
- 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.
- Nappe du Calcaire de Beauce. La nappe est libre au Nord de la Loire et généralement captive dans le Val soit sous recouvrement alluvial, soit sous les Marnes de l'Orléanais. 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
FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	MEFM	2027	Bon Potentiel
FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAMEN CONFLUENCE AVEC LE LOIRET		2027	Bon Etat



Les masses d'eau souterraines sur 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	
Alluvions Loire moyenne avant Blois	FRGG108	Chimique = Médiocre Quantitatif = Bon	Chimique = 2021 Quantitatif = 2015	Nitrates ;
Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous forêt d'Orléans	FRGG135	Chimique = Bon Quantitatif = Bon	Chimique = 2015 Quantitatif = 2015	
Sables et grès captifs du Cénomaniennité de la Loire	FRGG142	Chimique = Bon Quantitatif = Médiocre	Chimique = 2015 Quantitatif = 2015	
Albien-néocomien captif	FRHG218	Chimique = Bon Quantitatif = Bon	Chimique = 2015 Quantitatif = 2015	

Gouvernance

EPCI à fiscalité propre

Les collectivités suivantes seront concernées par ces bassins versants à partir du 01/01/2017 :

✓ CC des Portes de Sologne	✓ Bassin versant du Dhuy
✓ Extension CC Sullias, Val Or et Foret, et Vannes sur Cosson	✓ Amont du bassin versant du Dhuy
✓ Extension CC des loges et val Sol	✓ Amont du bassin versant du Loiret
✓ CA Orleans Val de Loire (Agglo)	✓ Basin versant du Loiret

Assainissement

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

Service	Communes adhérentes
DARVOY	DARVOY
FEROLLES	FEROLLES
GUILLY	GUILLY
JARGEAU	JARGEAU
MARCILLY-EN-VILLETTE	MARCILLY-EN-VILLETTE
NEUVY-EN-SULLIAS	NEUVY-EN-SULLIAS
OUVROUER%LES-CHAMPS	OUVROUER-LES-CHAMPS
SANDILLON	SANDILLON
SULLY-SUR-LOIRE	SULLY-SUR-LOIRE
TIGY	TIGY
VIENNE-EN-VAL	VIENNE-EN-VAL
VIGLAIN	VIGLAIN
SIAEP SANDILLON DARVOY-FEROLLES-OUVROUER	SANDILLON - DARVOY - FEROLLES - OUVROUER-LES-CHAMPS
SI C3M	CLERY-ST-ANDRE - MAREAU-AUX-PRES - MEZIERES-LES-CLÃ CLERY RY - ST-HILAIRE-ST-MESMIN
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 un syndicat de rivière, le Syndicat du Bassin du Loiret.

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 des 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 cours 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

Légende

Stations de mesures

Loire-Bretagne

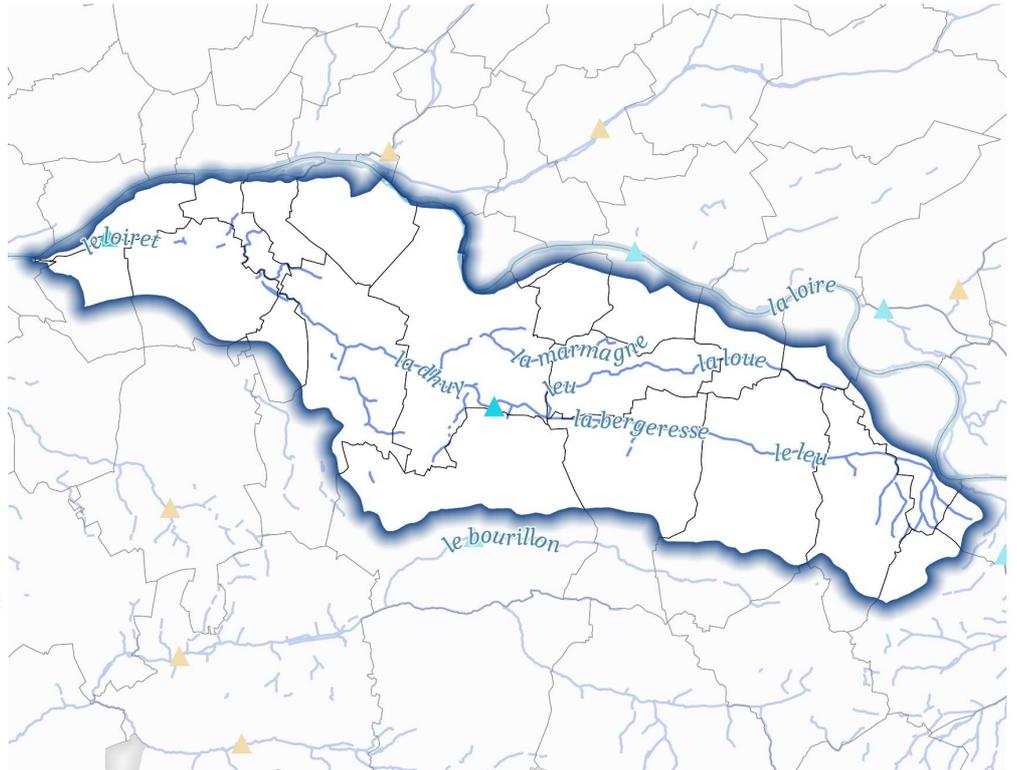
- ▲ Réseau de contrôle de surveillance DCE
- ▲ Réseau de contrôle opérationnel

Limites administratives

- Communes

Masse d'eau

- Cours d'eau permanent



Réalisation : Eric CAZIN - DDT45/SUADT/PCPT - Décembre 2016

Source : DREAL CENTRE-VAL DE LOIRE
DREEIF

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

M:_EAU\IN_ZONAGE_EAU\PAOT2016-2018\Portrait des masses d'eau 2016\Traitement\Programme_surveillance_DCE.qgs

4 0 4 8 km



Etat écologique des cours d'eau

Légende

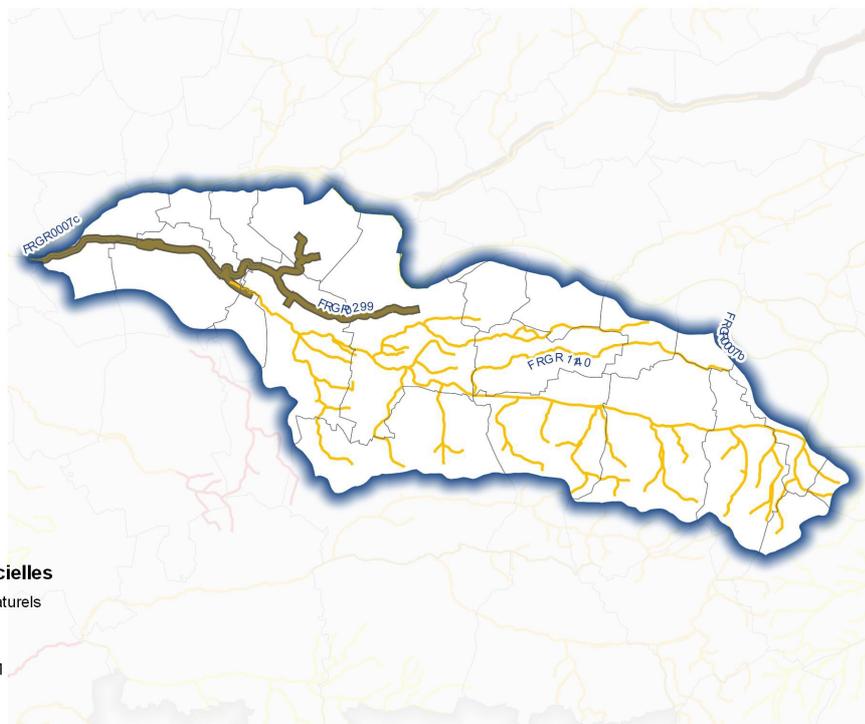
Limites administratives

- Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

- Etat écologique des cours d'eau naturels
 - moyen
 - médiocre
- Etat écologique des 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 6 12 km



Le Loiret classé en masse d'eau artificielle, en état moyen du fait de certains paramètres écologiques (IPR, IBMR) et des paramètres liés à l'oxygène. Cela peut-être indicateur de pollution par la matière organique.

Le Dhuy est déclassé en état médiocre par les mêmes paramètres, plus le phosphore et les nitrites. Cela peut indiquer un impact de rejets agricoles, industrielles ou urbains.

Etat biologique des cours d'eau

Légende

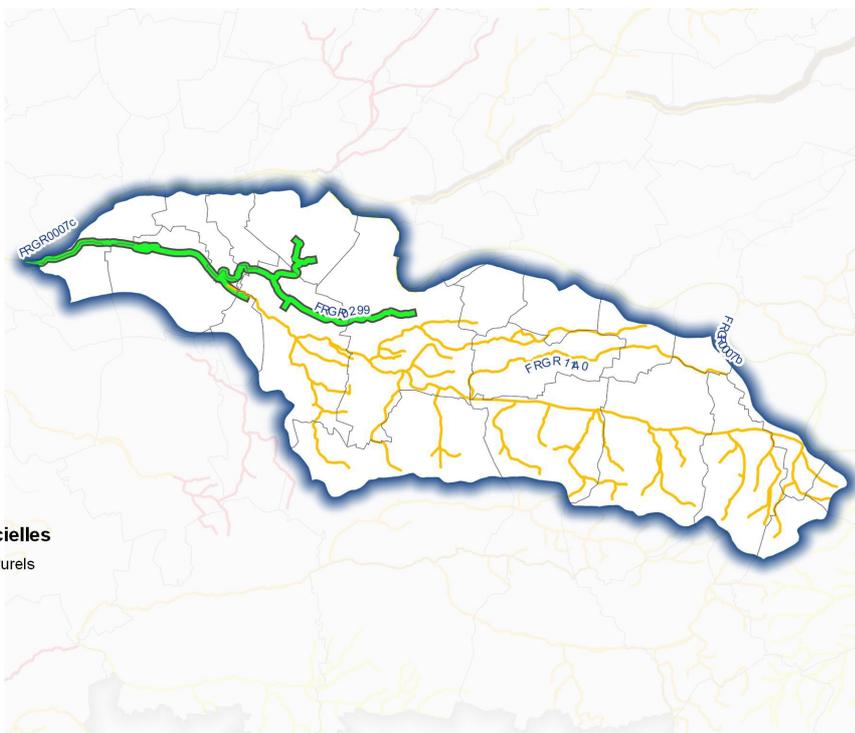
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

Etat biologique des cours d'eau naturels
 — moyen
 — médiocre
 Etat biologique des MAE et MEFM
 — bon



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 6 12 km

Etat physico-chimique des cours d'eau

Légende

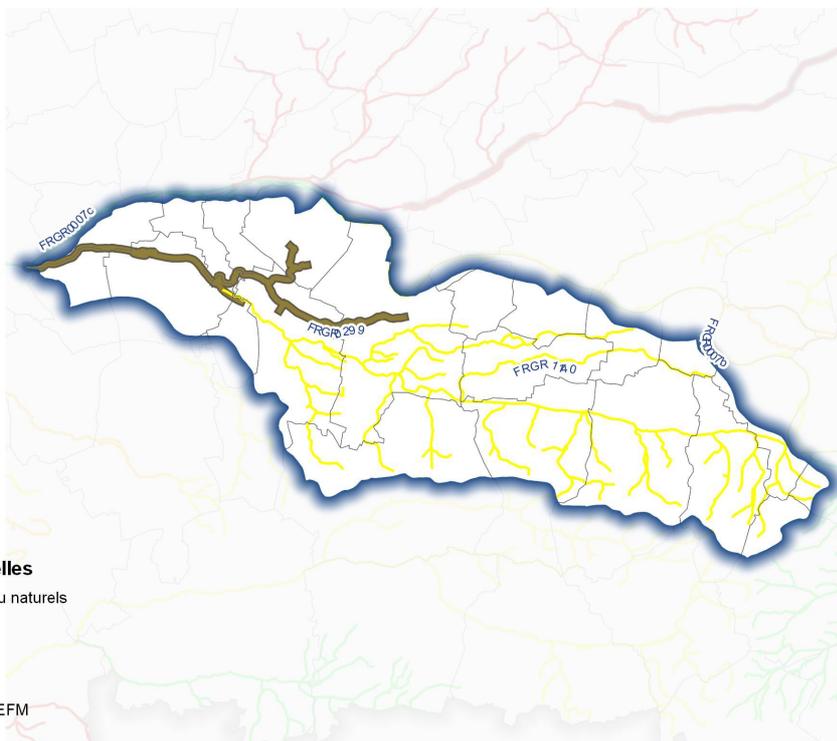
Limites administratives

□ 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



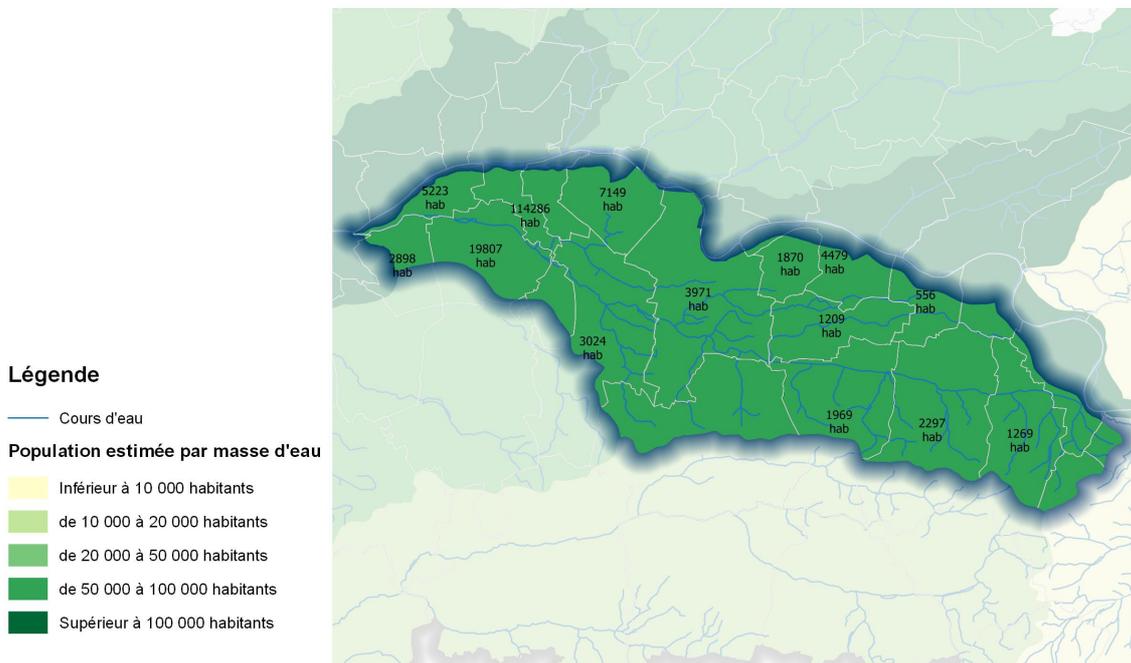
Réalisation DDT45/PCPT/Eric Cazin - mai 2016
 Sources : Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
 Fonds cartographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

0 6 12 km

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® - BD CARTHAGE®
 INSEE (population légale au 1er janvier 2015)
 M:/EAU/N_ZONAGE_EAU/PAOT2016-2018/Portrait des masses d'eau 2016/Traitement/population_par_mesup.qgs

4 0 4 8 km



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

Total de population de la masse d'eau
63820 habitants

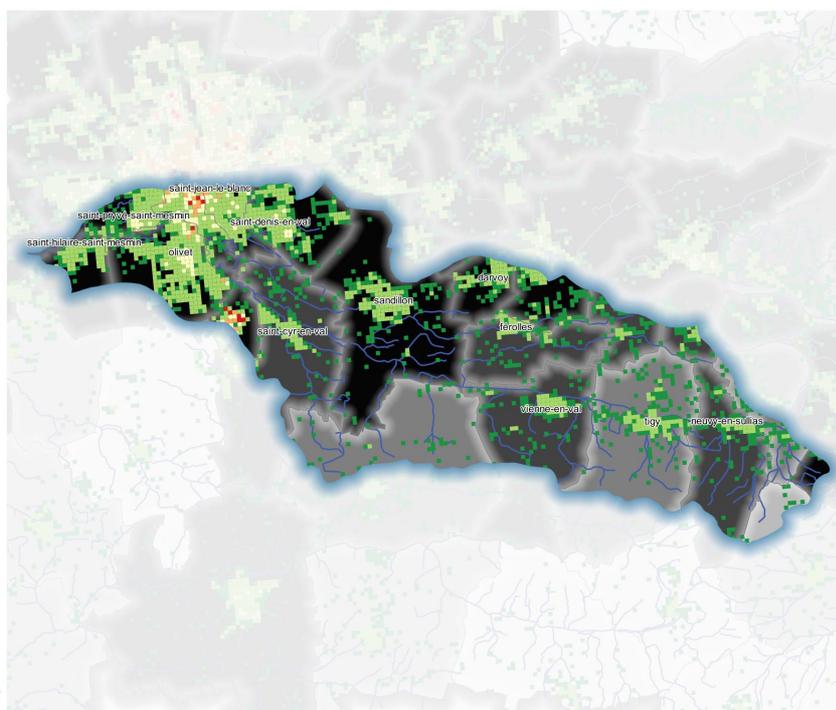
Légende

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

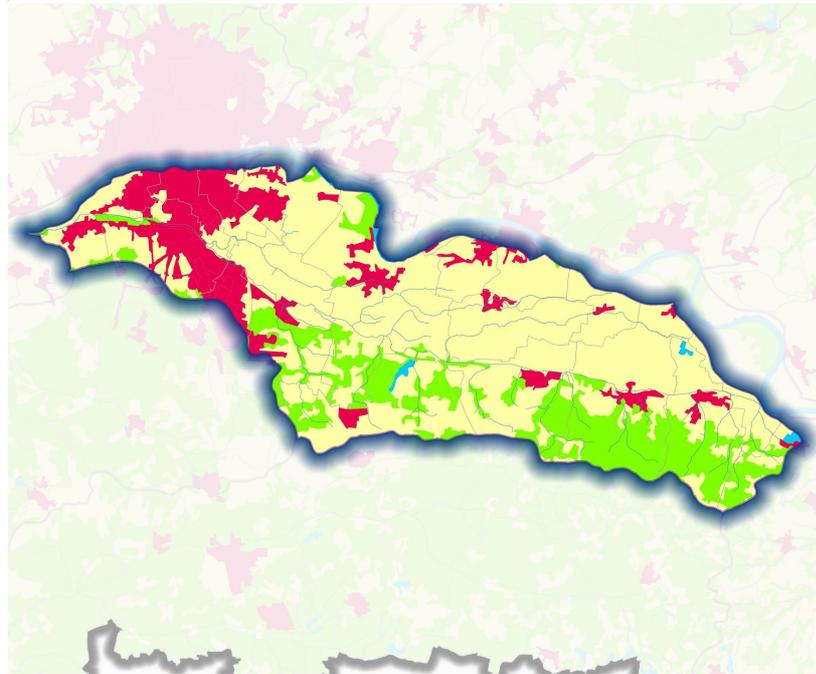
4 0 4 8 km



Le territoire est densément peuplé surtout sur la partie aval correspondant à l'agglomération d'Orléans.

Portrait des masses d'eau superficielles
Occupation du sol

VAL DHUY - LOIRET



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

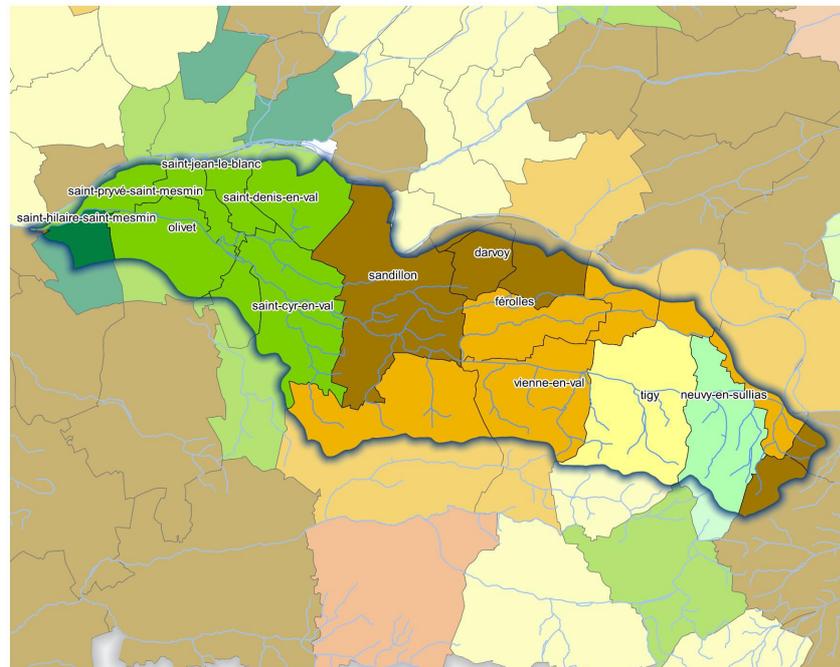
Réalisation Eric CAZIN DDT45/SUADT/PCPT - mai 2016
Fond cartographique : CORINE Land Cover® v.2012

0 9 18 km

On retrouve la forte urbanisation en aval, la rive droite des cours d'eau amont étant plutôt agricole, l'amont rive gauche du Dhuy forestier.

Agriculture

Orientation technico-économique des exploitations



Légende

Masses d'eau

- Cours d'eau

Orientation technico-économique des exploitations

- Autres grandes cultures
- Aquaculture
- Céréales et oléoprotéagineux
- Combinaisons de granivores ou élevage hors sol
- Fleurs et horticulture diverse
- Fruits et autres cultures permanentes
- Ovins, caprins et autres herbivores
- Ovins et caprins
- Polyculture et polyélevage

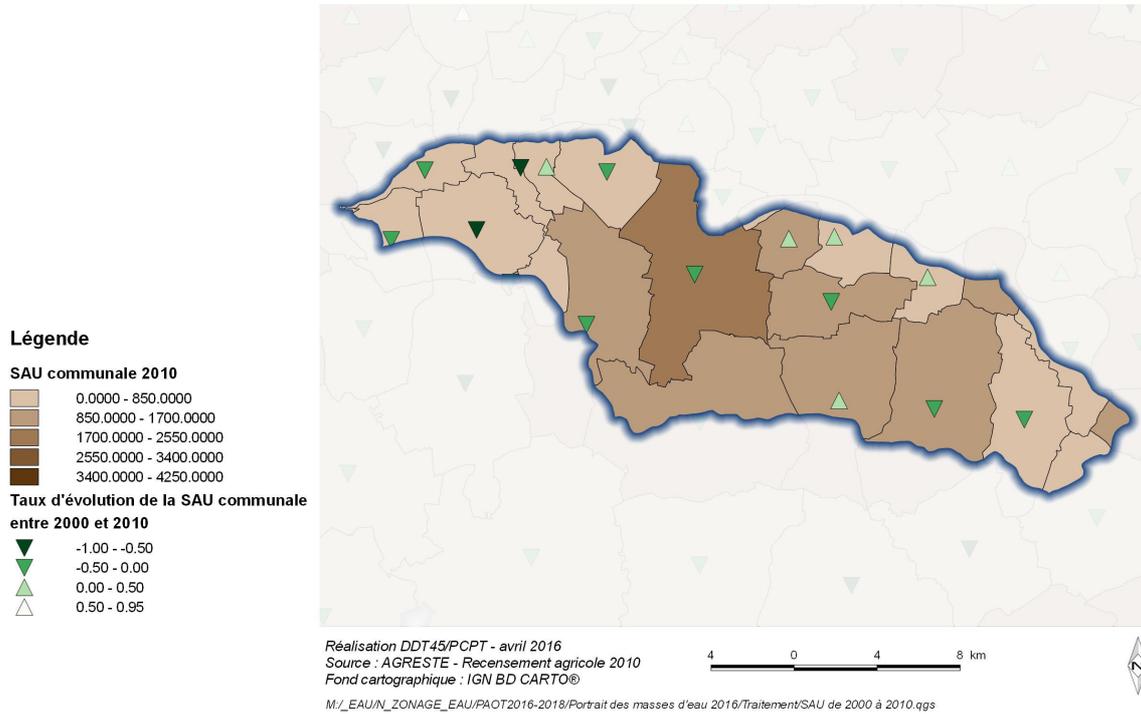
Réalisation Eric CAZIN - DDT45/SUADT/PCPT mai 2016
Source : DRAAF Centre - Agreste Recensement agricole 2010
Fonds géographiques : IGN BD CARTO® - BD CARTHAGE®

M:\EAU\ZONAGE_EAU\PAOT2016-2018\Portrait des masses d'eau 2016\Traitement\otex.ggs

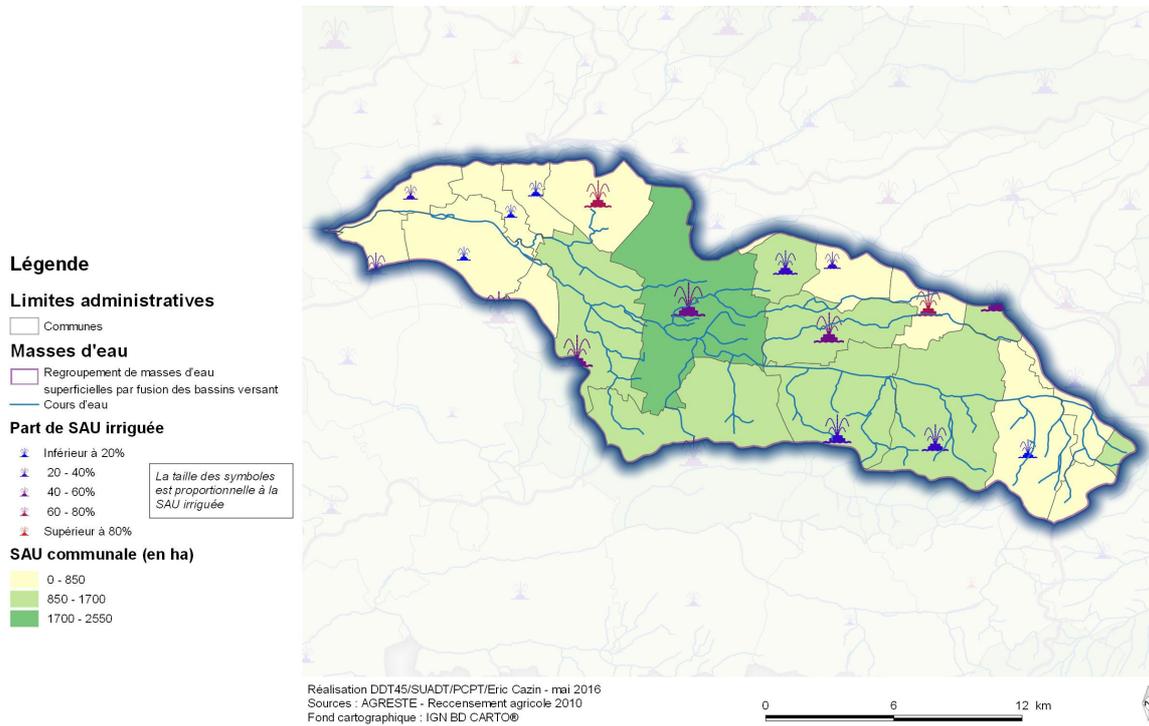
4 0 4 8 km

L'agriculture du territoire est de type variée, plutôt grandes cultures en amont et horticulture en aval.

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

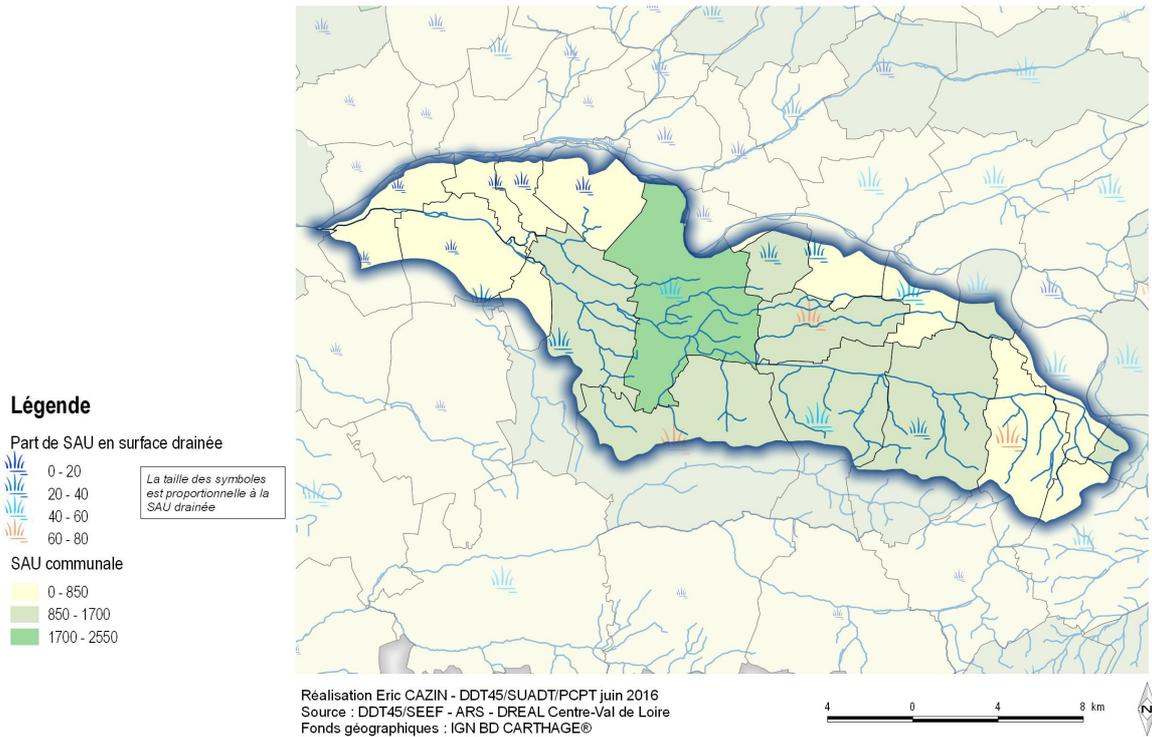


Surfaces irriguées dans la surface agricole utile par commune



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

Part de la SAU communale en surface drainée

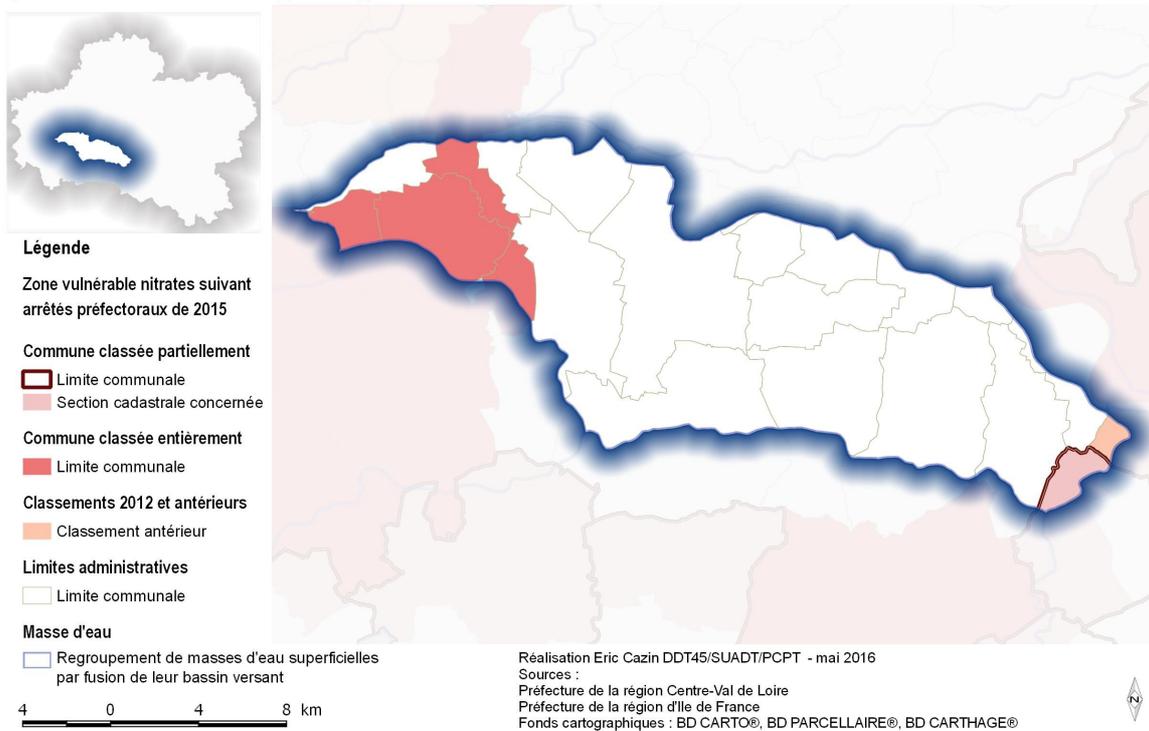


La pression de drainage est significative sur ce bassin versant particulièrement en tête du bassin du Dhuy.

Pollution diffuses

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

VAL DHUY - LOIRET



Stations d'épuration des eaux usées collectives

Légende

Limites administratives

□ Communes

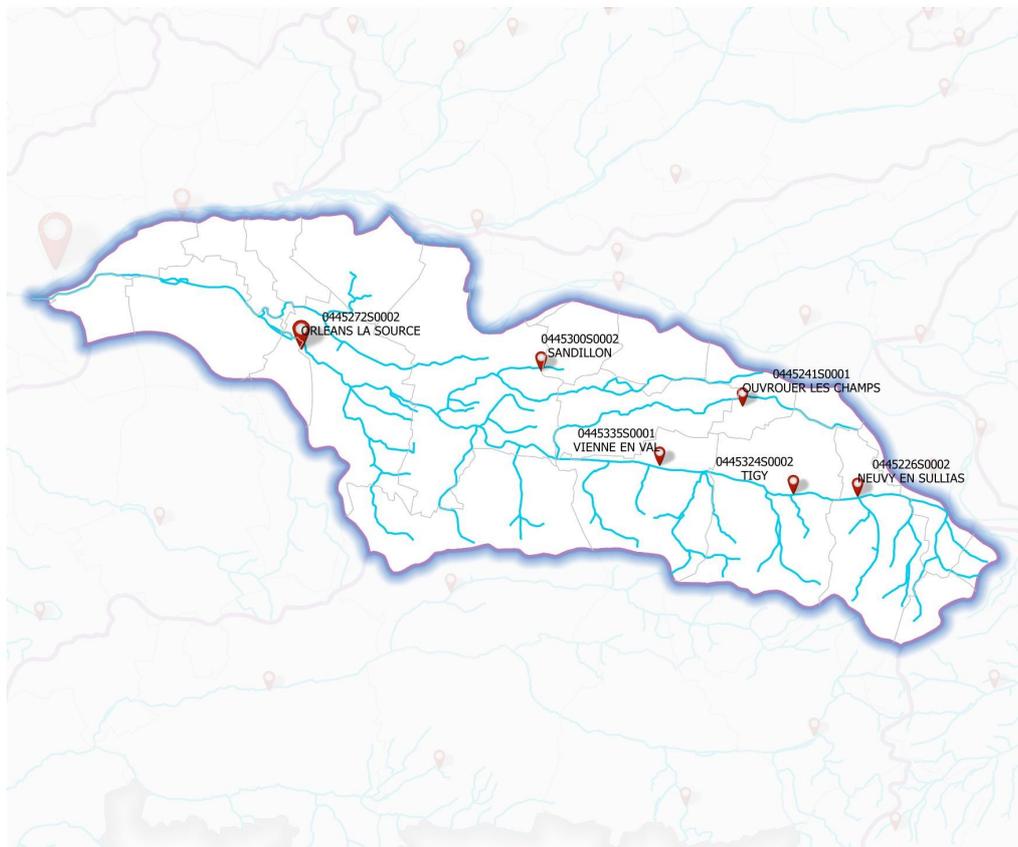
Assainissement

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®

4 0 4 8 km

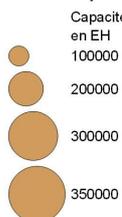


La liste des stations d'épuration est proposée en annexe. La station de Tigy est la plus importante avec 2000 eh.

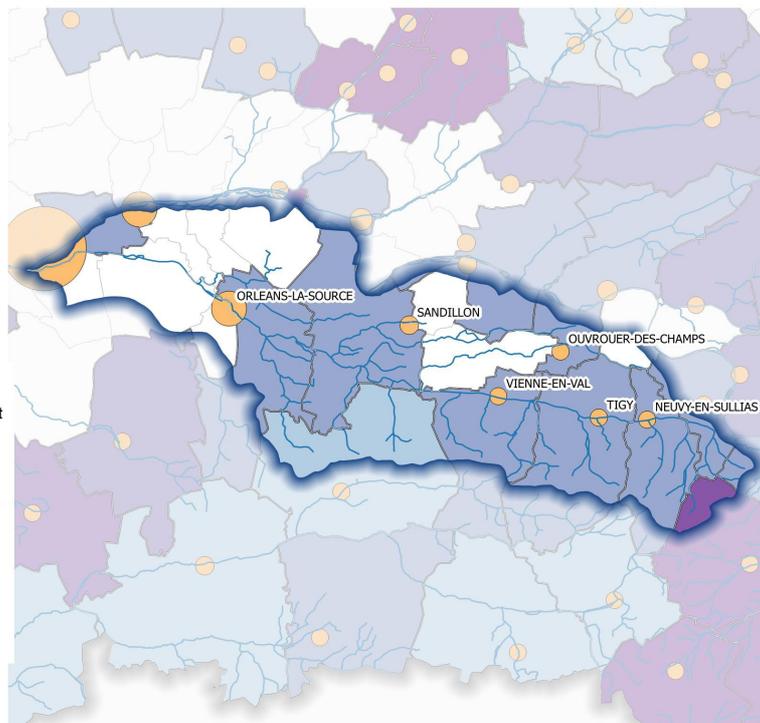
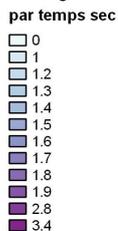
Pression de rejet des stations d'épuration Score global par temps sec

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®

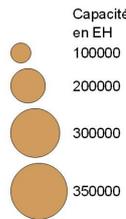
4 0 4 8 km



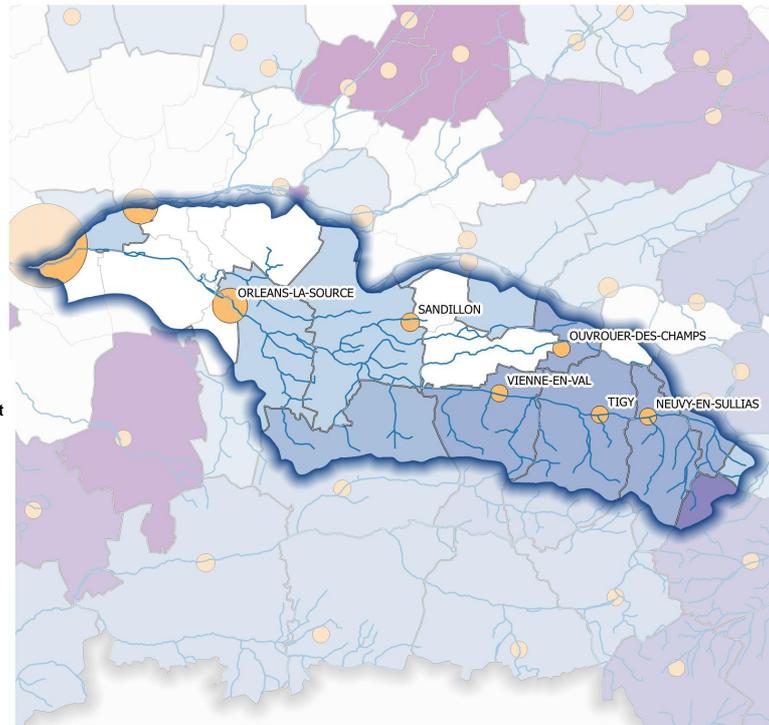
**Pression de rejet
des stations d'épuration
Score global par temps de pluie**

Légende

Station d'épuration



Score global de rejet par temps de pluie



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



Les pressions dues à l'assainissement n'apparaissent pas comme déterminantes. Cependant, quelques points noirs liés au réseau d'eaux pluviales sont à traiter.

Carte des actions « industrie » visées au Plan d'Action Opérationnel Territorialisé (PAOT) de la MISEN 45 :



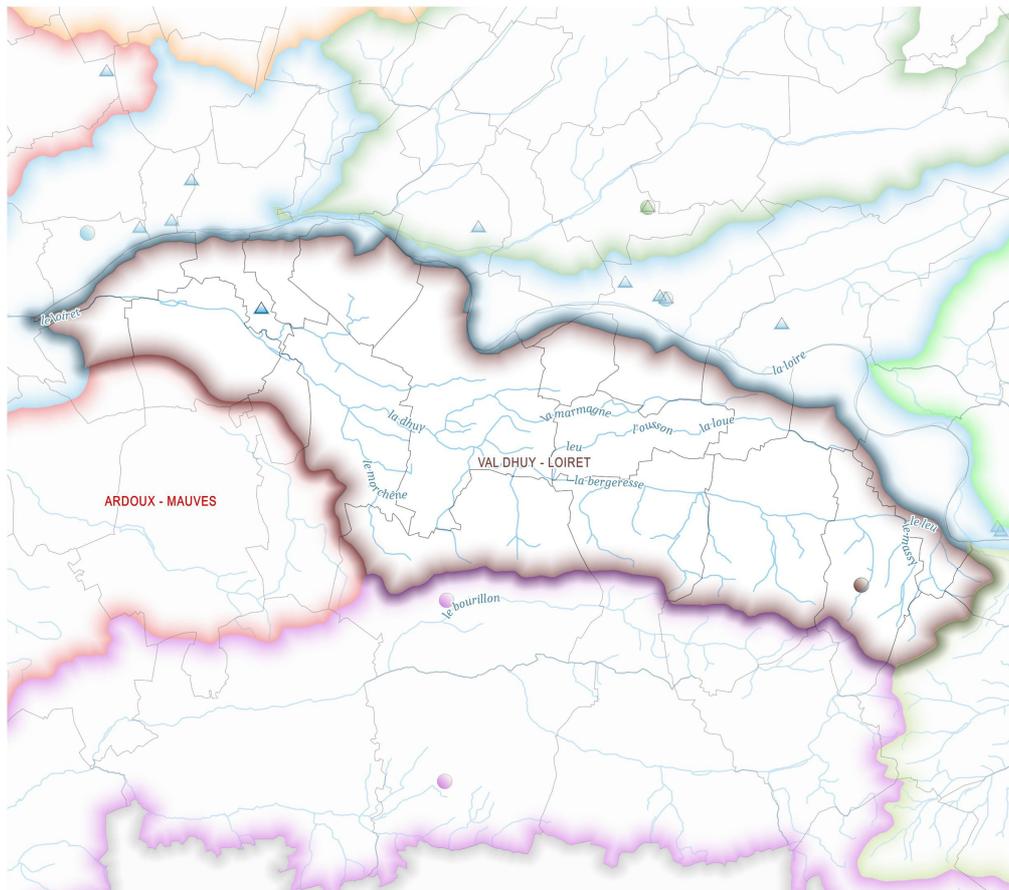
PAOT 2016 - 2018

Actions

Industrie



VAL DHUY - LOIRET



Légende

Limites administratives

Communes

Masses d'eau

des symboles

de l'annuaire de la carte du

groupe de masses d'eau

d'eau superficielles

ARDOUX - MAUVES

REUVRON

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®

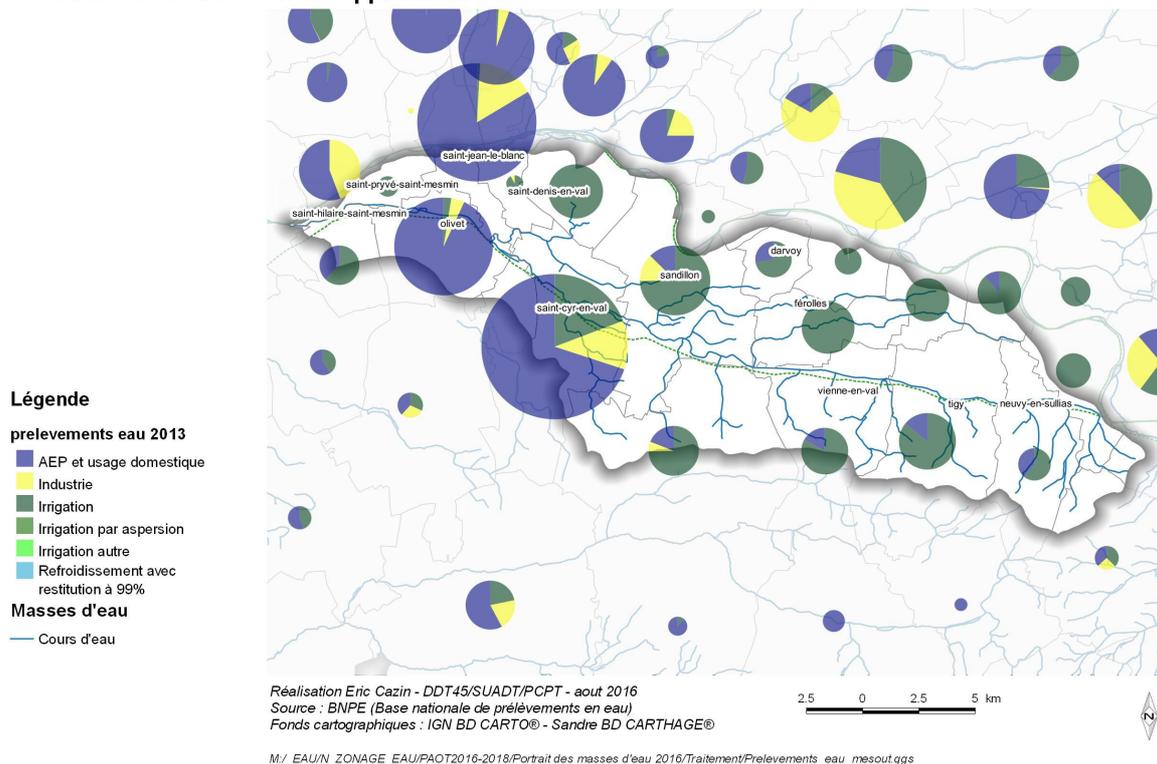
3 0 3 6 km



ML_EAUIN_ZONAGE_EAU/PAOT2016-2018/Travaux 2017/PAOT_DEF/Travaux/PAOT_DEF_2016-21.038

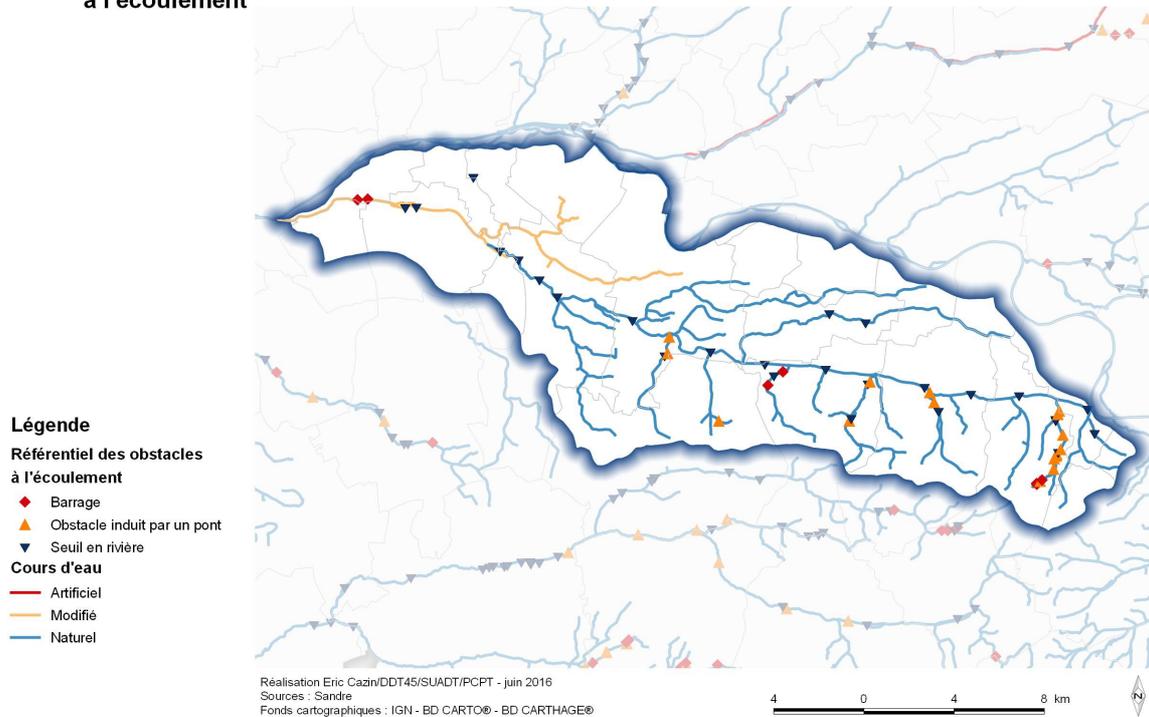
Prélèvements dans les nappes d'eau souterraines

Prélèvement d'eau dans la nappe souterraine



Autres pressions

Référentiel des obstacles à l'écoulement

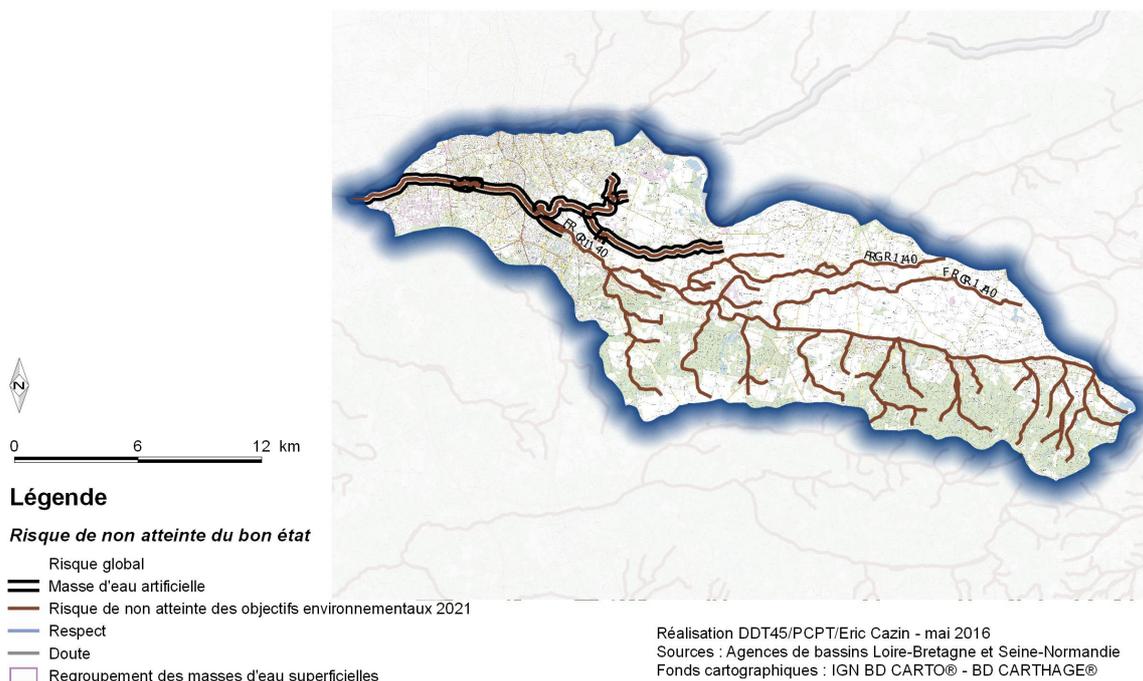


Le bassin versant subit une forte pression due aux seuils en rivière et obstacles liés aux ouvrages de franchissement routier.

Risques de non atteinte des objectifs environnementaux

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

Risque global
VAL DHUY - LOIRET



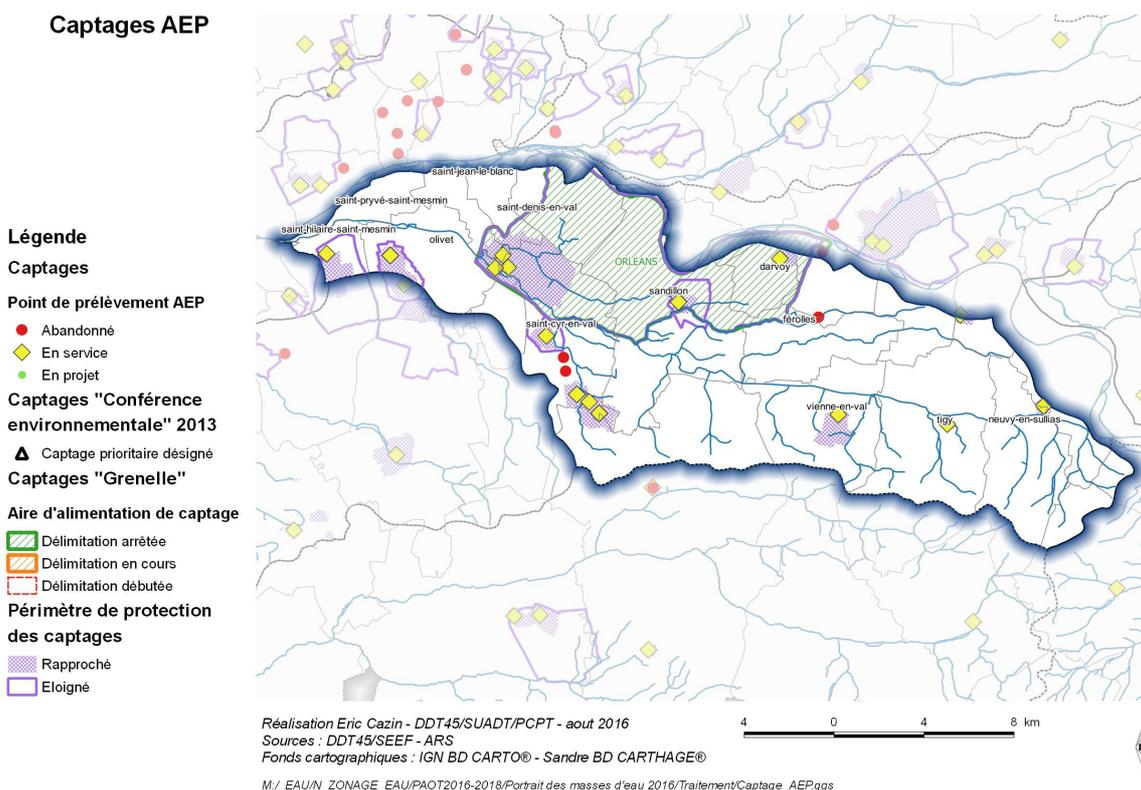
L'ensemble des masses d'eau est en risque global (attention, le risque global de non atteinte des objectifs environnementaux a été défini en supposant qu'aucune action du PdM n'est réalisée).

Les thèmes identifiés sont :

- ✓ Les pesticides
- ✓ L'hydromorphologie.

Autres éléments de contexte

Captages AEP



Le territoire comporte un bassin d'alimentation de captage (Orléans).

Le territoire ne présente pas de réservoirs biologiques.

Zonages nature et biodiversité

Légende

Zonage réglementaire

- Arrêté de protection biotope
- Réserve naturelle nationale

Gestion contractuelle

- Natura 2000

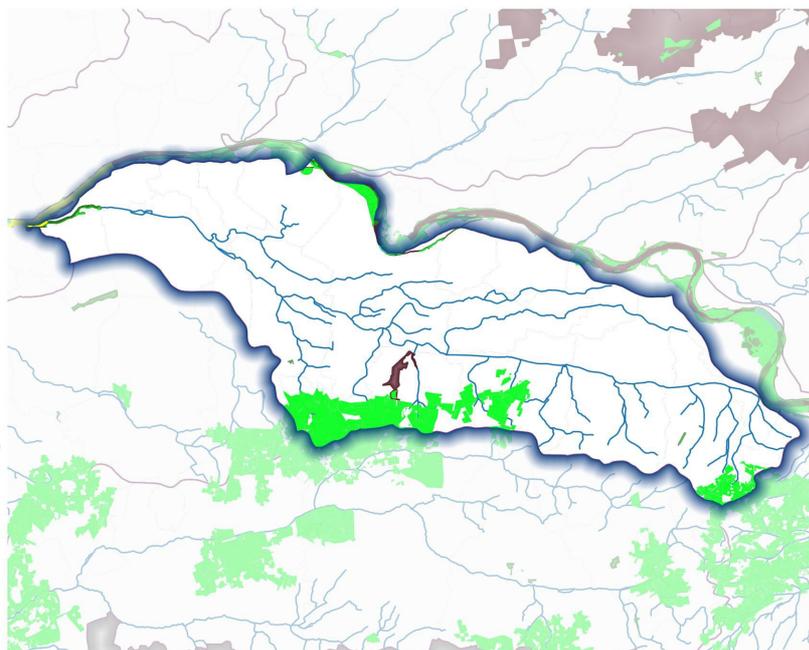
Inventaire nature et biodiversité

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®

6 0 6 12 km



Le secteur est marginalement concerné par Natura 2000.

Classement L214-17 Listes 1 et 2

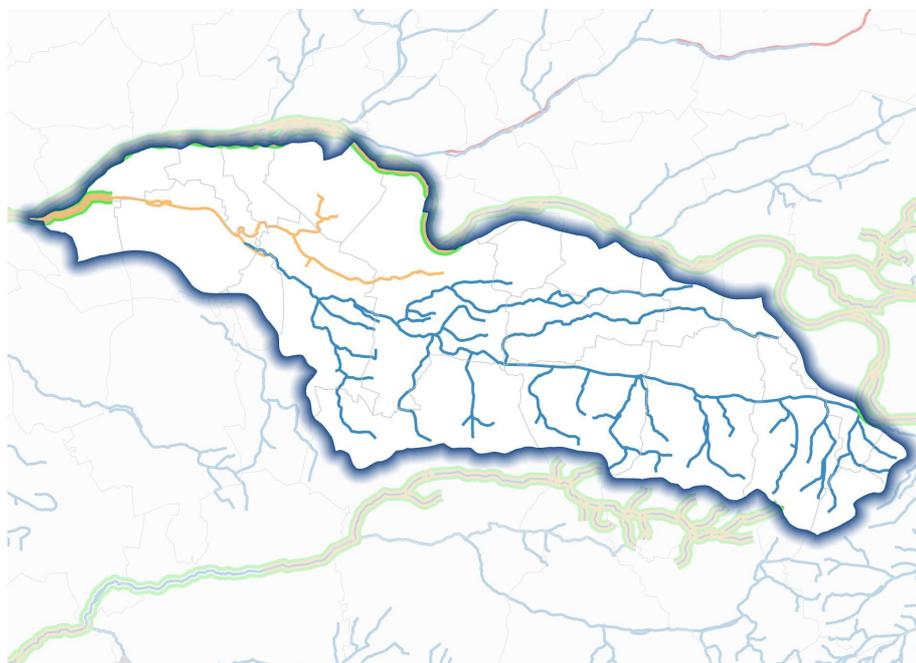
Légende

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®

4 0 4 8 km



Le Loiret est classé partiellement en liste 1 et 2 au titre de la continuité écologique (article L. 214-17 alinéa 1 et 2). La création de nouveaux obstacles y est interdite et une mise en conformité est attendue.

Enjeux et thèmes du PAOT

Aucune des masses d'eau n'est proche du bon état. L'objectif est de bon état en 2027 pour le Dhuy et de bon potentiel pour le Loiret.

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

- Des pressions liées à l'hydromorphologie nécessitant des actions de renaturation sur le Dhuy et une meilleure gestion des ouvrages sur cours ;
- Une problématique pesticides à traiter.

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

- Animation du SAGE Val Dhuy Loiret ;
- Continuité écologique :
 - Aménagement d'ouvrages sur le Dhuy tels que prévus par le syndicat du bassin du Loiret ;
- Renaturations prévues par le syndicat du bassin du Loiret ;
- Points noirs eaux pluviales à traiter dans le cadre du schéma directeur de l'assainissement de l'Agglo ;
- Actions prévues au CT avec la ville d'Orléans pour limiter l'érosion des sols et le transfert d'intrants.

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

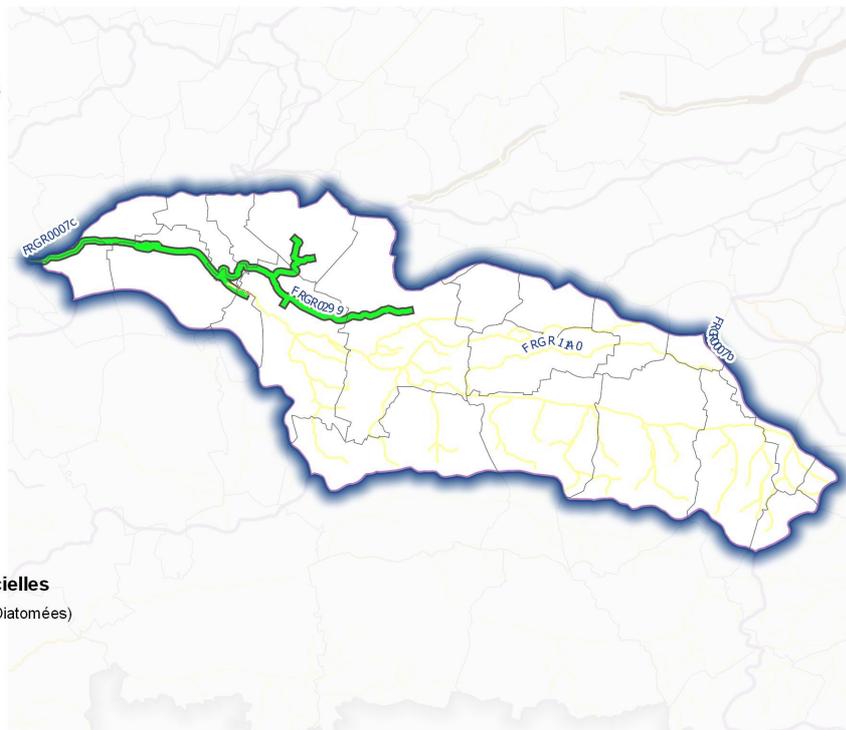
Paramètres de mesures des IBD (Diatomées)

Cours d'eau naturels

— Moyen

— Cours d'eau MAE et MEFM

— bon



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 6 12 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)

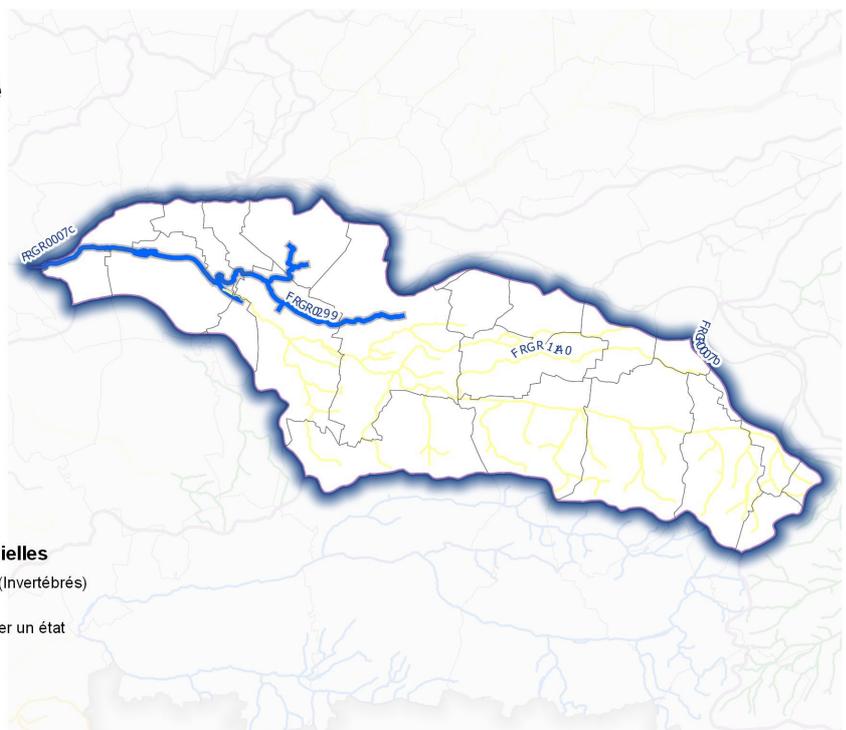
Cours d'eau naturels

— Information insuffisante pour attribuer un état

— Moyen

— Cours d'eau MAE et MEFM

— Très bon



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 6 12 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

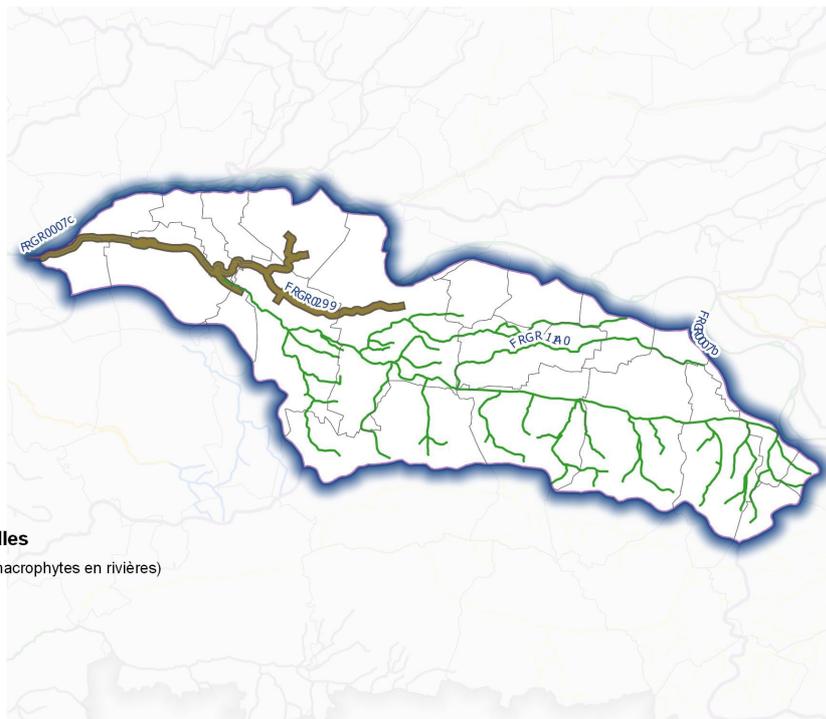
Paramètres IBMR (Indice biologique macrophytes en rivières)

Cours d'eau naturels

— Bon

— 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 6 12 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)

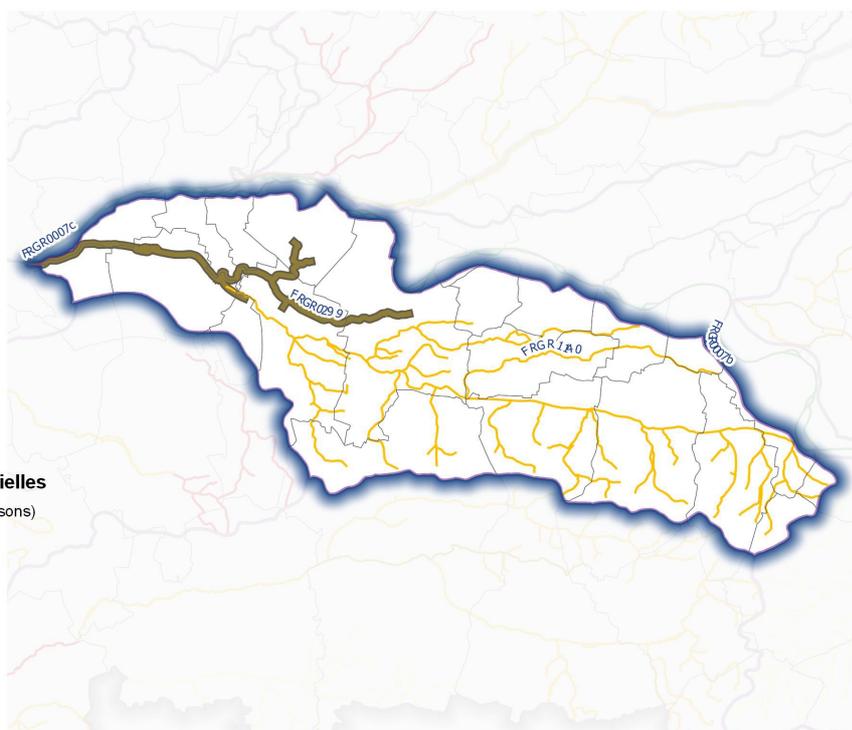
Cours d'eau naturels

— Bon

— Médiocre

— 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 6 12 km

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

Paramètres acidification

Légende

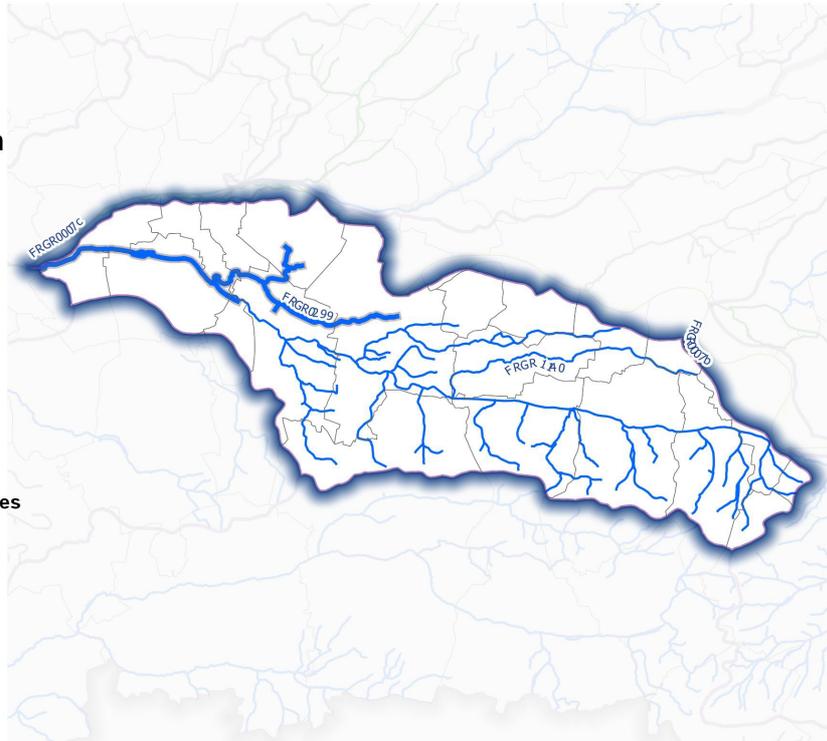
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

- Paramètres de mesure de l'acidification
Cours d'eau naturels
- Très bon
 - Bon
 - Moyen
 - Cours d'eau MAE et MEFM
 - Très bon



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 6 12 km

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

Paramètres bilan oxygène

Légende

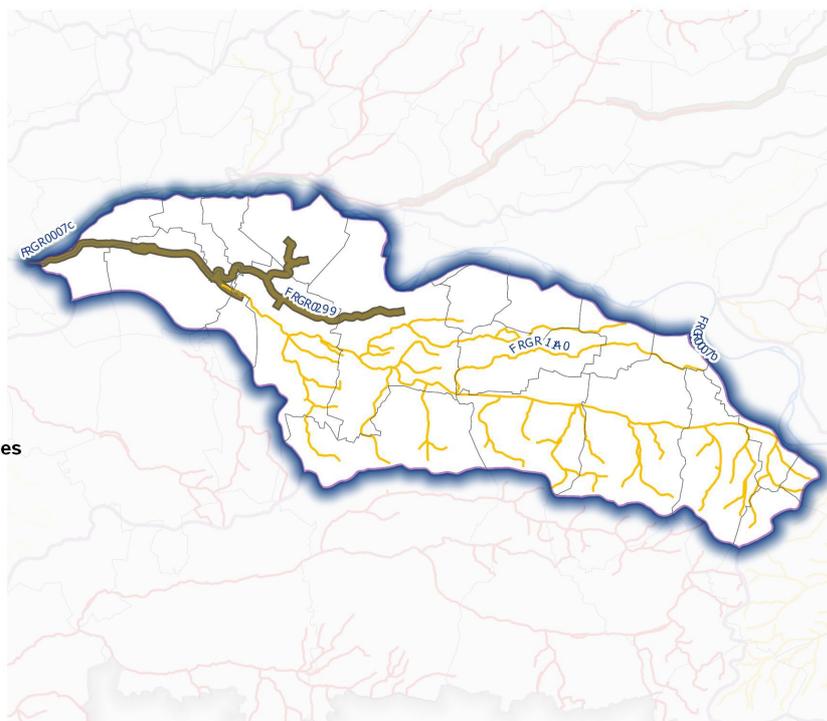
Limites administratives

□ Communes

PAOT 2016-2018

Etat des masses d'eau superficielles

- Paramètres bilan o2 (oxygène)
Cours d'eau naturels
- Très bon
 - Bon
 - Médiocre
 - 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 6 12 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)

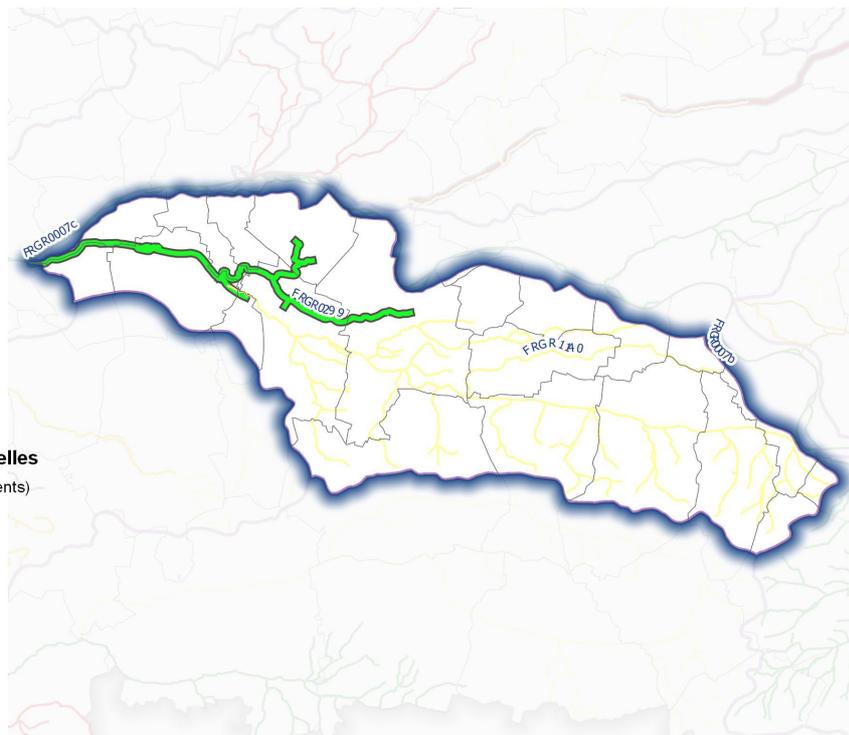
Cours d'eau naturels

— Bon

— Moyen

— Cours d'eau MAE et MEFM

— bon



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 6 12 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	Etat 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
FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	3	2	3	2	2	1	3	3	3	2	1	1	3	3	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1
FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE LOIRET	4	4	3	2	3	3	4	2	4	3	1	1	2	2	2	4	2	3	2	3	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
FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1		
FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE LOIRET	-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
TIGY	0445324S0002	Eau douce de surface	2000
NEUVY EN SULLIAS	0445226S0002	Eau douce de surface	1100
VIENNE EN VAL	0445335S0001	Eau douce de surface	1700
OUVROUER LES CHAMPS	0445241S0001	Eau douce de surface	350

Projet de PAOT

Domaine_Osmose	Identifiant de l'action	Nom de l'action	PdM	ME	Nom ME	Titre	Piorité	Type_SP	MO	Commune	Code	Type_SITOU	Avancement
AGR	AGR0202	Limiter les transferts d'intrants et l'érosion au-delà des exigences de la Directive nitrates	I-G0001719	FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A LA LOIRE	Limiter les transferts d'intrants et l'érosion - Diagnostic d'exploitation, démonstration, conseil, conception - Bassin du Loiret	P1-Haut	7-AE					2-Prévisionnelle
AGR	AGR0202	Limiter les transferts d'intrants et l'érosion au-delà des exigences de la Directive nitrates	I-G0004660	FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Limiter les transferts d'intrants et l'érosion - Diagnostic d'exploitation, démonstration, conseil, conception - Bassin de la Dhuy	P1-Haut	7-AE					2-Prévisionnelle
ASS	ASS0201	Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales strictement	I-G0011265	FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A LA LOIRE	Amélioration eaux pluviales STEP_Temps de pluie_Points noirs à traiter	P2-Moyen	6-DDT	CAOVL	ORLEANS			2-Prévisionnelle
GOU	GOU0201	Mettre en place ou renforcer un SAGE	I-G0008565	FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A LA LOIRE	Mettre en place ou renforcer un SAGE - SAGE Val Dhuy Loiret	P1-Haut	7-AE	EPL				4-Engagée
GOU	GOU0201	Mettre en place ou renforcer un SAGE	I-G0008575	FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Mettre en place ou renforcer un SAGE - SAGE Val Dhuy Loiret	P1-Haut	7-AE	EPL				4-Engagée
IND	IND0202	Créer et/ou aménager un dispositif de traitement des rejets industriels visant à réduire principalement les pollutions hors substances dangereuses		FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Mesures de réduction des rejets polluants hors substances dangereuses-0100.07635-LIGERIENNE GRANULATS-NEUVY-EN-SULLIAS	P1-Haut	14-DREAL-Industrie		NEUVY-EN-SULLIAS	0100.07635	IND	2-Prévisionnelle
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0001721	FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A LA LOIRE	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau-Travaux prévus sur programme 2016-2020	P1-Haut	6-DDT	SMB Loiret				3-Initiée
MIA	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau	I-G0011054	FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau-Travaux prévus sur programme 2016-2020-Enjeu particulier sur Bras de Bou	P1-Haut	6-DDT	SMB Loiret				3-Initiée
MIA	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)	I-G0011056	FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)	P0-Très haut	6-DDT	SMB Loiret				3-Initiée
MIA	MIA0303	Coordonner la gestion des ouvrages	I-G0001720	FRGR0299	LE LOIRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS OLIVET JUSQU'A LA LOIRE	Coordonner la gestion des ouvrages	P0-Très haut	6-DDT	SMB Loiret				2-Prévisionnelle
MIA	MIA0602	Réaliser une opération de restauration d'une zone humide	I-G0004663	FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Réaliser une opération de restauration d'une zone humide	P1-Haut	6-DDT	SMB Loiret				2-Prévisionnelle
RES	RES0601	Réviser les débits réservés d'un cours d'eau dans le cadre strict de la réglementation		FRGR1140	LA DHUY ET SES AFFLUENTS JUSQU'AU LOIRET	Réviser les débits réservés	P1-Haut	6-DDT					2-Prévisionnelle