

Station : 04440000 - COLETTE A SAINT-SATUR

Station : 04440000

Libellé : COLETTE A SAINT-SATUR

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT RUE DE CHAPPES (CROISEMENT RUE BASSE DES MOULINS)

Coordonnées : X = 689074 ; Y = 6693101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Satur

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2198 - LA COLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04440000)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2018				
2017				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2			
2010		I2M2			
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		
2010					2010		
2009					2009		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2018									37,94	07			
2017			0,2157	08					26,5	06			
2010	15,6	08	0,0409	08					50,54	09			
2009	12,2	08							43,54	08			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2018	10,3	97,2	1,7	2	17,8	0,262	0,11	0,18	0,1	37	7,6	8,3
2017	9,3	90	9	3,9	15,9	0,37	0,22	0,27	0,26	35	7,61	8,3
2010	10	95	1	1,77	18,6	0,18	0,077	0,08	0,09	50	7,5	8,7
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2018	0,0016	0,0025	0,001	0,0179	0,002	0,0271	0,0025	0,3914	0,7671	0,0021	0,0256	0,0129					
2017	0,0036	0,0025	0,001	0,001	0,002	0,0243	0,0025	0,0757	0,0643	0,0029	0,0289	0,0143					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01		0,1843		0,08	0,0621			2,5					
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018								
2017								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

Station : 04440000 - COLETTE A SAINT-SATUR

Station : 04440000

Libellé : COLETTE A SAINT-SATUR

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT RUE DE CHAPPES (CROISEMENT RUE BASSE DES MOULINS)

Coordonnées : X = 689074 ; Y = 6693101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Satur

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2198 - LA COLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2018	7	7	6	1	2723	189	21	1	6,94	0,77	0,04
2017	7	7	7	0	2723	173	24	0	6,35	0,88	0
2010	7	7			1694	62			3,66		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2018	389	57	37	3	17	0	0	8	6	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	43	29	3	11	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	242	20	16	0	4	0	0												

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Boscalid (100)	Fludioxonil (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Métalaxyl (100)	Norflurazone (100)	Tetraconazole (100)	Diméthomorphe (100)	Terbutylazine (100)	Terbuméton (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Boscalid (100)	Desmethylnorflurazone (100)	Terbuméton déséthyl (100)	Terbutylazine déséthyl (100)	Fludioxonil (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Métalaxyl (100)	Norflurazone (100)
2010	Atrazine désisopropyl déséthyl (85,71)	Oxadixyl (85,71)	Terbutylazine (85,71)	Terbuméton (85,71)	Diméthomorphe (71,43)	Terbutylazine hydroxy (57,14)	Aminotriazole (57,14)	Terbutylazine déséthyl (42,86)	AMPA (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Glyphosate (5,1)	AMPA (1,6)	Métalaxyl (0,461)	Zoxamide (0,385)	Desmethylnorflurazon (0,326)	Terbumeton déséthyl (0,303)	2,6-Dichlorobenzamide (0,231)	2,4-D (0,104)	Glufosinate (0,09)	Aminotriazole (0,07)
2017	Terbumeton déséthyl (0,863)	Métazachlore OXA (0,426)	Desmethylnorflurazon (0,326)	2,6-Dichlorobenzamide (0,288)	Métazachlore ESA (0,286)	Glyphosate (0,22)	AMPA (0,19)	Propyzamide (0,12)	Diméthomorphe (0,081)	Boscalid (0,063)
2010	2-hydroxyatrazine (0,97)	Aminotriazole (0,59)	Oxadixyl (0,5)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,28)	Glyphosate (0,19)	Terbutylazine déséthyl (0,18)	Pyriméthanyl (0,14)	AMPA (0,13)	Terbutylazine hydroxy (0,11)	Glufosinate (0,1)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2018	8,636	46	Mai
2017	2,24	35	Décembre
2010	2,06	12	Août

Station : 04440000 - COLETTE A SAINT-SATUR

Station : 04440000	Libellé : COLETTE A SAINT-SATUR
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT RUE DE CHAPPES (CROISEMENT RUE BASSE DES MOULINS)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 689074 ; Y = 6693101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Satur
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2198 - LA COLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		10,9		11,1	10,5	10,3	11,2	10,4		10,6	11,2	11,4
2017			10,4	11,8	9,3	10,3	9,8		8,8	9,8	10,1	10,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		100		107,1	97,2	100,3	111,4	105,6		100,7	102,3	100,5
2017			96	113	92	107,7	102		88	96	90	95,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		< 0,5		0,9		< 0,5		0,7		0,8		1,7
2017			1,1		4,5		1,4		9	1,7	2,2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,6		1,3		1,6		1,4		2		1,8
2017			2,2		3,9		1,6		3,9	1,7	1,9	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		10,7		13,5	10,9	13,3	17,8	14,7		12,5	11,1	9,3
2017			11,2	12,3	13,5	18	15,6		13,9	14	10,1	10,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,181		0,245		0,157		0,17		0,262		0,218
2017			0,2		0,2		0,13		0,26	0,26	0,37	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,08		0,08		0,06		0,07		0,11		0,09
2017			0,13		0,14		0,08		0,22	0,12	0,16	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,022		0,18		0,029		0,065		0,055		0,02
2017			0,07		0,11		0,15		0,14	0,1	0,27	

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		< 0,01		0,03		0,02		0,07		0,1		0,07
2017			0,03		0,1		0,1		0,26	0,12	0,21	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		35		33		30		33		29		37
2017			35		28		32		23	29	28	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,8		8	7,6	8,1	7,62	8,1		8,2	8,3	8
2017			7,8	8,1	7,6	7,61	8,3		8,3	8,1	8,1	8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,8		8	7,6	8,1	8,3	8,1		8,2	8,3	8
2017			7,8	8,1	8,2	8,2	8,4		8,3	8,1	8,3	8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		8,4		5,5		9,7		4,8		7,4		4,4
2017			32		22		6,8		14	5,8	3,2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		3,4		0,6		2,6		1,2		2		1,3
2017			26		16		3,1		14	5,7	2,7	