

Station : 04407013 - RUILLAT À SAVIGNEUX

Station : 04407013

Libellé : RUILLAT À SAVIGNEUX

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA ROUTE ENTRE LES LIEUX-DITS LES COLOMBONS ET LA GOUTTE HAUTE

Coordonnées : X = 785711 ; Y = 6505935 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Savigneux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1045 - LE RUILLAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VIZEZY

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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 04407013)

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
2023				
2022				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2018		I2M2			
2017		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2018						
2017						

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	1	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
2023													
2022													
2018	12,1	08	0,2538	08							10	07	
2017	12,3	06	0,3332	06							11	07	

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
2023	7,5	89,6	6	19	22,8	0,64	0,858	0,5	0,1	11	7,3	7,8
2022	9,8	95,3	1,3	4,2	12,1	0,11	0,079	0,15	0,03	4	7,8	7,8
2018	2,6	32	6	23	22,8	2,6	1,37	2,4	0,25	22,1	7,36	8,9
2017	6,2	71	3	9,5	20	0,58	0,3	0,28	0,12	9,5	7,25	8,3

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
2023																	
2022																	
2018																	
2017																	

Station : 04407013 - RUILLAT À SAVIGNEUX

Station : 04407013

Libellé : RUILLAT À SAVIGNEUX

Réseaux :

Localisation : PONT DE LA ROUTE ENTRE LES LIEUX-DITS LES COLOMBONS ET LA GOUTTE HAUTE

Coordonnées : X = 785711 ; Y = 6505935 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Savignieux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1045 - LE RUILLAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VIZEZY

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2023	10,6	13,7	12,7	10	9,6			7,5				
2022											9,8	12,4
2018		12,5		12,1		9,2	7,5	2,6		6,7		10,1
2017		13,1		11,3		6,2	6,9	8,9		9,6		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	91,1	100,7	95,9	97,8	97,8			89,6				
2022											95,3	98,2
2018		101,5		113,6		96,8	82	32		62,9		90,6
2017		104,9		112,4		71	75	100,9		97		97

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,8	1,8	6	5	1,2			1,2				
2022											0,9	1,3
2018		1,4		1,6		1,7		6		1		1,3
2017		1,1		0,9		1,1		0,9		1,1		3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	5	8,7	19	4,2			5,6				
2022											4,2	3,7
2018		8		5,1		18		23		9,9		7,6
2017		5,9		4,8		9,5		4,2		3,7		4,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	1,6	1,6	12,6	14,3			22,8				
2022											12,1	3,6
2018		4,7		10,1		15,7	18,2	22,8		11,4		9,2
2017		4,3		13,7		20	17,8	19,6		13,9		5,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,36	0,19	0,22	0,64	0,14			0,24				
2022											0,1	0,11
2018		0,22		0,14		0,37		2,6		0,68		0,34
2017		0,17		0,13		0,58		0,15		0,07		0,24

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,252	0,133	0,17	0,858	0,117			0,127				
2022											0,059	0,079
2018		0,088		0,065		0,199		1,37		0,334		0,14
2017		0,072		0,063		0,3		0,078		0,045		0,13

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,5	0,22	0,1	0,22	0,11			0,02				
2022											0,02	0,15
2018		0,05		0,01		0,11		2,4		0,2		0,09
2017		0,01		0,01		0,09		0,01		< 0,01		0,28

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,03	0,01	0,1	0,05			0,04				
2022											0,02	0,03
2018		0,03		0,02		0,1		0,25		0,08		0,15
2017		0,03		0,02		0,12		0,05		0,01		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	10	1,4	5,4	3,8			2,2				
2022											1,6	4
2018		12,3		3,8		4,1		1,6		1,3		22,1
2017		9,5		3,2		3,6		2,35		1,1		3,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,8	7,8	7,4	7,6			7,3				
2022											7,8	7,8
2018		7,6		8,9		7,9	7,6	7,36		7,4		7,5
2017		7,6		8,3		7,25	7,5	7,9		7,7		7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,8	7,8	7,4	7,6			7,3				
2022											7,8	7,8
2018		7,6		8,9		7,9	7,6	7,4		7,4		7,5
2017		7,6		8,3		7,6	7,5	7,9		7,7		7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	36	17	35	96	46			19				
2022											14	11
2018		7,4		13		29		34		13		7,6
2017		9		11		15		18		5,8		18

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	33,1	15,4	45,3	84,7	47,8			14,7				
2022											12,7	14,2
2018		9,9		7,9		24		38		12		7,6
2017		13		11		25		16		11		20