

Station : 04406074 - RUISSEAU DE SAVIE A CHAMBOEUF

Station : 04406074

Libellé : RUISSEAU DE SAVIE A CHAMBOEUF

Réseaux :

Localisation : AU BORD DE LA ROUTE, 300M AVANT LA D6, EN AVAL DE LA CARRIÈRE

Coordonnées : X = 804525 ; Y = 6499444 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chambœuf

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04009200)

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
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017						
2016						
2015						

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
2017															
2016															
2015															

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
2017			2,3				0,17					
2016			10				1,1					
2015	12,3	101	6		5,4	0,21	0,15	0,11	0,28	23	7,7	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2017	0,0046	0,0025	0,1148	0,0025	0,0025	0,025	0,0039	0,0358	0,025	0,0025							
2016	0,0038	0,0025	0,0173	0,0038	0,0025	0,0508	0,0102	0,1085	0,0305	0,0029							
2015	0,01	0,0025	0,0356	0,01	0,0025	0,0306	0,0154	0,0604	0,068	0,0025							

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
2017								
2016								
2015								

Station : 04406074 - RUISSEAU DE SAVIE A CHAMBOEUF

Station : 04406074

Libellé : RUISSEAU DE SAVIE A CHAMBOEUF

Réseaux :

Localisation : AU BORD DE LA ROUTE, 300M AVANT LA D6, EN AVAL DE LA CARRIÈRE

Coordonnées : X = 804525 ; Y = 6499444 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chambœuf

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2017	6	6	1	1	2027	25	2	1	1,23	0,1	0,05
2016	6	6	4	1	2025	40	5	1	1,98	0,25	0,05
2015	7	7	4	4	2366	29	7	4	1,23	0,3	0,17

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
2017	338	13	11	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	338	20	16	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	338	12	11	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	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
2017	Oxadixyl (66,67)	AMPA (33,33)	Fluroxypr (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Isoxaben (33,33)	Triclopyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)
2016	Métolachlore (83,33)	AMPA (50)	Nicosulfuron (50)	Fluroxypr (50)	Diméthénami de (50)	Triclopyr (50)	Oxadixyl (33,33)	Dinitroresol (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Bentazone (33,33)
2015	Diméthénami de (71,43)	Métolachlore (71,43)	Oxadixyl (57,14)	Pendiméthalin e (57,14)	Fluroxypr (42,86)	2,4-MCPA (28,57)	Mésotrione (14,29)	AMPA (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	Glyphosate (14,29)

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
2017	2,4-MCPA (0,593)	Fluroxypyr (0,232)	AMPA (0,061)	Triclopyr (0,037)	Diméthénami de (0,031)	Isoxaben (0,015)	Chlortoluron (0,015)	Oxadixyl (0,013)	Nicosulfuron (0,011)	Prosulfocarbe (0,011)
2016	Bentazone (1,43)	AMPA (0,352)	Prosulfocarbe (0,29)	Aminotriazole (0,133)	2,4-MCPA (0,066)	Glyphosate (0,058)	Métolachlore (0,056)	Diméthénami de (0,051)	Triclopyr (0,045)	Dinitrocresol (0,044)
2015	Glyphosate (0,326)	AMPA (0,273)	Fluroxypyr (0,165)	2,4-MCPA (0,157)	Diméthénami de (0,15)	Métolachlore (0,12)	Aminotriazole (0,064)	Mésotrione (0,056)	Nicosulfuron (0,048)	Triclopyr (0,03)

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
2017	0,836	3	Mars
2016	1,463	3	Avril
2015	0,599	2	Octobre

Station : 04406074 - RUISSEAU DE SAVIE A CHAMBOEUF

Station : 04406074

Libellé : RUISSEAU DE SAVIE A CHAMBOEUF

Réseaux :

Localisation : AU BORD DE LA ROUTE, 300M AVANT LA D6, EN AVAL DE LA CARRIÈRE

Autre

Coordonnées : X = 804525 ; Y = 6499444 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chambœuf

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

DBO5 (mg(O2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,5	2,3			0,5			< 0,5			2
2016		1,1		0,9	1,3	2			1		10	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,034	0,092			0,074			0,17			0,084
2016		0,021		0,058	0,068	0,23			0,098		1,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,6	7,4			4			38			81
2016		39		< 2	37	19			53		1880	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,4	11			1,2			19			38
2016		14		2,8	51	13			87		1080	