

Station : 04024800 - RAU DU CHOLET ou DE FAYE à SAUVIGNY-LES-BOIS

Station : 04024800

Libellé : RAU DU CHOLET ou DE FAYE à SAUVIGNY-LES-BOIS

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : LES TRAINES D18

Coordonnées : X = 718785 ; Y = 6652870 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sauvigny-les-Bois

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2061 - LE CHOLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP10

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04024800)



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	Red	Red	Green	Blue
2022	Grey	Grey	Grey	Grey
2019	Yellow	Yellow	Grey	Grey
2018	Green	Green	Grey	Grey
2015	Orange	Orange	Green	Green
2014	Yellow	Yellow	Green	Green
2013	Yellow	Yellow	Green	Green
2012	Green	Green	Green	Green
2011	Green	Green	Green	Green
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2009	Green	Blue	Green	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2022				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques		
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques
2023		I2M2										
2022												
2019		I2M2										
2018		I2M2										
2015		I2M2										
2014		I2M2										
2013		I2M2										
2012		I2M2										
2011		I2M2										
2010		I2M2										
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
2023	17,2	06	0,3534	06				9,96	04	4	07	
2022												
2019			0,4941	07				15,67	09			
2018			0,4999	08				15,26	07			
2015	16,4	06	0,2783	06								
2014	16,9	08	0,3434	08								
2013	16,6	07	0,3799	07				11,89	06			
2012	15,5	09	0,5264	09								
2011	16,4	07	0,5217	07								
2010	15,2	08	0,6556	08				22,2	08			
2009	18,4	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	8	77	3	6,7	16,7	0,05	0,042	0,05	0,05	14	7,5	8,1
2022	7,2	71,1	3	2,6	14,9	0,07	0,053	0,15	0,04	6,5	7,5	7,6
2019	7,27	77,8			18						6,87	7,5
2018	7,83	81,1			18,1						6,8	7,74
2015	7,9	80	1,4	4,5	15,3	0,036	0,06	0,06	0,04	8,8	7,2	7,6
2014	7,2	71	1,8	3,1	13,8	0,085	0,12	0,14	0,06	8,4	7,4	7,6
2013	8	81	2	3,1	14,8	0,1	0,09	0,07	0,02	9,8	7,1	7,6
2012	7,6	75	3	4,3	14,9	0,12	0,12	0,12	0,04	9,5	7,4	7,7
2011	7,6	72	3	4,4	16,5	0,07	0,13	0,27	0,1	7,8	7,5	7,8
2010	5,4	51	5	4,3	14,5	0,15	0,08	0,29	0,09	8,1	7,4	7,9
2009			4	4,28	20,5	0,06	0,11	0,19	0,11	7,7	7,2	8,4

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
2023	0,0041	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0006	0,0025	0,0117					
2022																	
2019																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022								
2019								
2018								
2015								

Station : 04024800 - RAU DU CHOLET ou DE FAYE à SAUVIGNY-LES-BOIS

Station : 04024800

Libellé : RAU DU CHOLET ou DE FAYE à SAUVIGNY-LES-BOIS

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : LES TRAINES D18

Coordonnées : X = 718785 ; Y = 6652870 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sauvigny-les-Bois

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2061 - LE CHOLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP10

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	4	0	0	3736	14	0	0	0,37	0	0

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	
2023	624	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
2023	Métazachlore ESA (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Propyzamide (50)	Thiafluamide (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Chlortoluron (16,67)				

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2023	Métazachlore ESA (0,073)	Métazachlore OXA (0,057)	Propyzamide (0,022)	Métaldéhyde (0,02)	Chlortoluron (0,012)	Thiafluamide (0,007)	Diflufenicanil (0,001)				

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
2023	0,155	6	Décembre

Station : 04024800 - RAU DU CHOLET ou DE FAYE à SAUVIGNY-LES-BOIS

Station : 04024800

Libellé : RAU DU CHOLET ou DE FAYE à SAUVIGNY-LES-BOIS

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : LES TRAINES D18

Coordonnées : X = 718785 ; Y = 6652870 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sauvigny-les-Bois

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2061 - LE CHOLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP10

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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		11		9,61	11,1	7,4	8,1	9			8	10,6
2022										7,2	9,4	
2019							7,27		8,11			
2018							8,67	7,83				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		95,2		91	101,6	77	82,5	89,8			73,8	93,6
2022										71,1	88,5	
2019							77,8		78,5			
2018							98	81,1				

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,4		3,7		2		1,4				6,7
2022										1,7	2,6	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		9,2		12,5	13,6	16,7	19,4	15,1			11,4	10,1
2022										14,9	11,4	
2019							18		13,2			
2018							18,1	16,8				

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,05		0,04		0,01				0,04
2022										0,05	0,07	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,012		0,024		0,025		0,042				0,034
2022										0,017	0,053	

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,05		0,01		0,05		< 0,01				0,03
2022										0,07	0,15	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,02		0,05		0,02				0,05
2022										0,04	0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		14		6,5		7,7		6,5				14
2022										5,8	6,5	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,1		7,01	7,8	7,7	7,7	7,7			7,5	7,5
2022										7,6	7,5	
2019							7,5		6,87			
2018							6,8	7,74				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,1		8,1	7,8	7,7	7,9	7,7			7,5	7,5
2022										7,6	7,5	
2019							7,5		6,87			
2018							6,8	7,74				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		96		18		7,1		12				18
2022										3	10	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		31,8		10,8	14,2	7,43	16,3	6,14			4,01	21,4
2022										9,97	12,4	