

Station : 04024510 - ABRON à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Station : 04024510

Libellé : ABRON à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LIEU-DIT SAINT-LOUP

Coordonnées : X = 730286 ; Y = 6631780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-Chassenay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0223 - L'ABRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ACOLIN

Type FR : P17

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 : Non
Pression pesticides : Non	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

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
2022	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■
2014	■	■	■	■	■
2013	■	■	■	■	■
2012	■	■	■	■	■
2011	■	■	■	■	■
2010	■	■	■	■	■
2009	■	■	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	■	■	■	■	■	■
2019	■	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■	■
2014	■	■	■	■	■	■
2013	■	■	■	■	■	■
2012	■	■	■	■	■	■
2011	■	■	■	■	■	■
2010	■	■	■	■	■	■
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
2022			0,5053	08					14,23	07			
2019													
2018													
2014	14	07	0,5193	07									
2013	13,1	07	0,5237	07					19,09	08			
2012	12,6	07	0,5591	07									
2011	13,6	07	0,3769	07									
2010	13,7	08	0,5847	08					18,84	08			
2009	13,4	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
2022	8,3	93			20						7,07	8
2019	6	65,9	1,6	7,5	22,7	0,27	0,101	0,14	0,2	50	7,7	8,4
2018	9,7	88,1	2,2	3,6	10,5	0,16	0,057	0,04	0,11	32,5	7,9	8
2014	8,8	90	2,2	7,7	17,7	0,17	0,25	0,08	0,17	25,1	7,7	7,9
2013	9	96	2,2	8	18,5	0,25	0,14	0,1	0,13	28,2	7,6	8
2012	8,8	93	3	5,9	17,4	0,21	0,14	0,12	0,16	35,3	7,3	8,2
2011	7,7	75	4	6,4	16,8	0,21	0,14	0,11	0,21	22,5	7,5	8,1
2010	7,4	70	4	5,9	17	0,2	0,14	0,1	0,15	23,9	6,9	8,4
2009	7,9	82	4	6,86	19,6	0,24	0,32	0,12	0,23	22,5	7,7	8,25

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
2022																	
2019																	
2018																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04024510 - ABRON à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Station : 04024510	Libellé : ABRON à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT SAINT-LOUP
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 730286 ; Y = 6631780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Germain-Chassenay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre Région : Bourgogne-Franche-Comté
Type FR : P17	Masse d'eau : FRGR0223 - L'ABRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ACOLIN

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 : Non
Pression pesticides : Non	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
2022							9	8,3				
2019		15		9,1		8,5		6		8,9		11,1
2018										9,7		11,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022							95,1	93				
2019		125,1		93		99,6		65,9		85,7		100
2018										88,1		94,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1		1,6		1,6		1,1		0,6		1,6
2018										0,8		2,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		2,5		2,8		2,3		2,3		2,9		7,5
2018										0,9		3,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022							17,7	20				
2019		7,3		14,9		22,7		18,7		12,9		9,5
2018										10,5		6,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,1		0,17		0,27		0,14		0,23		0,13
2018										0,16		0,13

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,041		0,082		0,101		0,08		0,069		0,084
2018										0,057		0,046

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,01		0,14		0,1		0,11		0,03		0,02
2018										< 0,01		0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,09		0,2		0,2		0,14		0,06		0,1
2018										0,03		0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		23,3		12,5		9,2		9		11,1		50
2018										12,3		32,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022							7,07	8				
2019		8,4		8		8		7,8		7,9		7,7
2018										8		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022							7,07	8				
2019		8,4		8		8		7,8		7,9		7,7
2018										8		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		4,2		16		15		21		9,2		41
2018										16		7,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		5,4		14		11		15		5,6		38
2018										16		7,5