

Station : 04417029 - LA ROCHE A LAROCHEMILLAY

Station : 04417029

Libellé : LA ROCHE A LAROCHEMILLAY

Réseaux :

RD

Localisation : LE CROT DES HATES

Coordonnées : X = 776869 ; Y = 6644190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Larochemillay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0219 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALENE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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 04023500)

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
2025				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018		I2M2			
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018							
2017							
2016							

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
2025													
2018	18,2	08	0,7759	07					13,22	06			
2017													
2016													

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
2025	8,9	96	1,2	3,1	18	0,041	0,03	0,13	0,01	4,49	6,9	7,1
2018	8,6	95	1,3	2,4	20,7	0,037	0,02	0,02	0,01	3,6	7	7,5
2017	9,2	98	1,7	2,9	16,3	0,029	0,06	0,02	0,01	4,5	6,9	7,3
2016	8,9	98	1,9	2,1	20,1	0,029	0,03	0,02	0,01	5,8	7	7,7

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
2025																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04417029 - LA ROCHE A LAROCHEMILLAY

Station : 04417029	Libellé : LA ROCHE A LAROCHEMILLAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LE CROT DES HATES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 776869 ; Y = 6644190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Larochemillay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0219 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALENE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,66		9,4	9,7	10		8,9		10,7	
2018			11,9		10,7	9,3	8,6		9		10,2	
2017			10,9		11,2	9,9	9,2		10		12,2	
2016			11,8		10,7	9,9	9,1		8,9			12,5

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			102		101	102	101		96		98,7	
2018			100		101	100	99		97		95	
2017			101		102	101	98		101		100	
2016			101		101	101	98		103			98

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,2		1,1	0,8	0,7		0,8		1	
2018			< 0,5		1,3	0,9	0,6		0,8		1	
2017			1		0,7	< 0,5	1,1		< 0,5		1,7	
2016			< 0,5		0,6	< 0,5	< 0,5		1,9			0,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,9		1,7	2,2	3,1		2,6		2,8	
2018			1,8		1,2	2,2	2,4		1,9		2,4	
2017			1,4		1,9	2	2,9		1,8		2,6	
2016			1,1		1,6	1,7	1,9		2,1			1,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8		17	17	16		18		11	
2018			5,8		10,8	16,9	20,7		16,7		10,4	
2017			10,8		9,7	14,9	16,3		14,6		5,7	
2016			7,3		11,3	14,4	17,3		20,1			4,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,02		0,02	< 0,02	< 0,02		0,029		0,041	
2018			< 0,02		< 0,02	0,037	0,03		< 0,02		< 0,02	
2017			0,021		< 0,02	0,026	0,029		0,029		< 0,02	
2016			< 0,02		< 0,02	0,026	0,021		0,029			< 0,02

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01		0,03	0,01	0,01		0,01		0,02	
2018			0,02		0,02	0,02	0,02		< 0,01		0,01	
2017			< 0,01		0,03	0,06	0,03		0,02		0,01	
2016			0,02		0,03	0,03	0,03		0,03			0,01

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,01	< 0,01	0,01		0,13		0,04	
2018			0,01		< 0,01	0,02	< 0,01		0,02		0,02	
2017			0,02		0,01	< 0,01	0,02		< 0,01		0,02	
2016			0,01		< 0,01	< 0,01	0,02		< 0,01			0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		0,01		< 0,01	
2017			0,01		0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01		0,01	
2016			< 0,01		0,01	< 0,01	< 0,01		0,01			0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3,54		3	2,1	2,09		3,36		4,49	
2018			3,6		2,5	2	2,9		1,1		3,2	
2017			4,2		2,8	2,6	2,7		2,1		4,5	
2016			4		2,8	3,4	3		2,5			5,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9		7	7,1	7		7,1		7	
2018			7,3		7,4	7	7,3		7,3		7,5	
2017			6,9		7,1	7,3	7,2		6,9		7,3	
2016			7,3		7	7,1	7,1		7,7			7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9		7	7,1	7		7,1		7	
2018			7,3		7,4	7	7,3		7,3		7,5	
2017			6,9		7,1	7,3	7,2		6,9		7,3	
2016			7,3		7	7,1	7,1		7,7			7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,7		5,1	4,8	3,5		2,9		4,9	
2018			6,4		2,8	3,4	< 2		< 2		2,8	
2017			5,2		6,4	5,7	5,2		< 2		< 2	
2016			2		< 2	4,5	< 2		2,4			< 2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,67		4,24	4,18	3,72		2,39		4,5	
2018			3,9		2,5	2,2	1,8		1,4		2,8	
2017			3,6		5,2	3,8	5,5		1,5		2	
2016			1,5		2	3,2	1,8		1,8			1,3