

Station : 04004870 - EGOTAY à UNIEUX

Station : 04004870

Libellé : EGOTAY à UNIEUX

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT DE LA PASSERELLE, À L'AVANT DU PONT D'UNIEUX

Coordonnées : X = 798474 ; Y = 6478769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Unieux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0165 - L'ONDAINE DEPUIS LE CHAMBON-FEUGEROLLES JUSQU'À LA RETENUE DE GRANGENT

Type FR : P3

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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

(évalué à la station représentative 04004900)

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

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													
2024	13,2	07	0,2568	07									
2023													
2022													
2021	13,6	06	0,4179	06									
2020													
2019													
2018	13,1	07											
2017													
2016													
2015	9,4	05	0,4482	05									
2014													
2013													
2012	13	07							39,84	10			
2011			0,1821	07									
2010													
2009			0,2004	07									
2008													
2007													

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	8,2	90	2	6,2	19,4	0,31	0,114	0,27	0,11	15	7,1	8,7
2024	8,7	95	1,6	9	21,1	0,23	0,091	0,04	0,03	25	7,5	7,8
2023	8,7	96	0,9	9,4	17,8	0,14	0,059	0,01	0,01	11	7,8	8,4
2022	3,8	52	6	7,8	19,1	1,9	0,771	7,5	0,17	7,8	6,9	9,3
2021	4,5	51	1,7	8,9	20,1	0,39	0,245	0,61		18	7,2	8,4
2020	5,5	56	5	6,6	14,2	0,37	0,268	0,69		9	6,8	7,9
2019	7,4	90,6	1,8	7,4	23,5	0,37	0,129	0,23		10,5	7,45	8,6
2018	6,6	65	1,8	8,9	21,8	0,48	0,22	0,57		8	7,5	8,3
2017	5,8	64	2,9	7,9	26,1	0,34	0,17	0,606	0,22	8,5	7,5	8,45
2016	7,3	85	2,5	8,8	21,3	0,487	0,27	0,315	0,42	15	7,7	8,2
2015	7,9	94	2,1	8,5	21,7	0,38	0,45	0,158	0,41	9,7	7,7	8,5
2014	6,9	76	4,2	9,3	20	0,257	0,17	0,46	0,25	13	7,75	8,3
2013	8,8	95	3	6,9	21	0,5	0,22	0,67	0,68	12	7,7	8,8
2012	9	94	3	8,2	17,8	0,47	0,19	1,42	0,35	11,8	7,9	8,3
2011	6,8	71	2	6,5	17,2	0,5	0,19	0,46	0,25	7,6	7,3	8,6
2010	8,5	93	6	10,9	21,7	0,44	0,25	0,39	0,17	21,5	7,2	8,3
2009	9,3	94	6	7,6	23,6	0,4	0,17	0,97	0,25	8,8	7,5	8,6
2008	7,6	89	2	10,1	20	0,5	0,18	0,25	0,2	9	7,3	8,1
2007	8,2	90	2	9,6	17,8	0,58	0,35	0,67	0,37	16,6	7,7	8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04004870 - EGOTAY à UNIEUX

Station : 04004870

Libellé : EGOTAY à UNIEUX

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT DE LA PASSERELLE, À L'AVAL DU PONT D'UNIEUX

Coordonnées : X = 798474 ; Y = 6478769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Unieux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0165 - L'ONDAINE DEPUIS LE CHAMBON-FEUGEROLLES JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT

Type FR : P3

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,9		10,7			8,2			9,3	9,2		
2024	12,1		11,1			8,9		8,7	9,5	9,5		
2023	11,8		12,3			8,7						
2022	10,9		11,2			3,8		7,7	6	7,37		
2021	11,5		12,5			7,69		9,14	4,5	9,1		
2020	11,1				9,49	7,9		5,5		9,83		
2019	12,9		11,1			8,34		7,4	9,3	8,7		
2018			11,3			9,6	7,74		6,8	6,6		
2017	14,6		10,9			8,7		8,1	5,8			
2016	11,2		9,9			8,4		8,8	7,3	9		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99		99			93			99	90		
2024	98		99			95		101	97	98		
2023	101		116			96						
2022	101		89			52		87	67	78		
2021	101		130			83,8		96	51	92		
2020	97				90,1	80		56		94,8		
2019	101		102			90,6		91	106	91		
2018			106			100	92,6		73	65		
2017	105		104			113		91	64			
2016	91		98			91		98	86	85		

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,5		1,7			1,3			0,5	2		
2024	0,9		1,6			1		< 0,5	< 0,5	1,3		
2023	< 0,5		< 0,5			0,9						
2022	1,3		6			5		0,6	< 0,5	1,2		
2021	0,8		0,9			1,4		1	1,7	0,9		
2020	1,2				1,9	5		1,9		1		
2019	1,4		1,8			1,3		0,6	0,8	0,8		
2018			1,5			0,5	1,8		1,8	0,8		
2017	2,9		1,4			1,1		2,2	0,7			
2016	1,6		1,6			1,9		0,7	1,8	2,5		

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,8		4,7			6,2			5,5	3,7		
2024	6		7,6			7,3		6,4	6,11	9		
2023	5,3		5,2			9,4						
2022	5,5		6,1			7,8		4,7	3,9	4,3		
2021	6,2		6			5,5		8,9	5,5	6,9		
2020	5,5				6,6	4,8		3,9		6,5		
2019	5,4		6			5,4		7,4	6,7	6		
2018			5,8			8,8	3		8,9	5		
2017	5,6		6,5			6,5		7,9	5,5			
2016	7,2		7			8,8		7,8	7,9	6		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,8		9,6			19,4			16,8	12,5		
2024	4,8		8,2			15,7		21,1	15,1	14,3		
2023	5,9		10,3			17,8						
2022	1,3		4,8			19		19,1	17,9	15,9		
2021	7,1		14,3			17,1		16	20,1	12		
2020	7,7				10,5	14,1		14,2		11,8		
2019	3		10			16,8		23,5	19,7	15,4		
2018			9,9			14,9	21,8		16,6	13,6		
2017	0,5		11,4			26,1		18,7	18,5			
2016	5,3		12,8			16,1		18,3	21,3	10,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,31		0,16			0,151			0,2	0,19		
2024	0,05		0,09			0,1		0,23	0,11	0,09		
2023	0,07		0,061			0,14						
2022	0,06		0,2			1,9		0,24	0,25	0,22		
2021	0,09		0,18			0,37		0,21	0,39	0,17		
2020	0,25				0,25	0,35		0,37		0,23		
2019	0,16		0,2			0,34		0,36	0,35	0,37		
2018			0,13			0,18	0,34		0,48	0,32		
2017	0,117		0,098			0,34		0,271	0,194			
2016	0,216		0,169			0,352		0,296	0,487	0,353		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,061		0,114			0,091			0,073	0,067		
2024	0,022		0,091			0,058		0,063	0,059	0,06		
2023	0,027		0,031			0,059						
2022	0,02		0,094			0,771		0,076	0,094	0,104		
2021	0,038		0,091			0,152		0,075	0,245	0,077		
2020	0,092				0,1	0,268		0,181		0,069		
2019	0,055		0,096			0,129		0,128	0,121	0,128		
2018			0,063			0,136	0,143		0,22	0,175		
2017	0,07		0,1			0,17		0,14	0,14			
2016	0,14		0,09			0,21		0,12	0,27	0,18		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,27		0,12			0,08			0,06	0,01		
2024	0,02		0,04			0,01		0,01	< 0,01	< 0,01		
2023	0,01		0,01			< 0,01						
2022	0,02		0,85			7,5		0,02	0,02	0,06		
2021	< 0,05		0,16			0,43		0,09	0,61	0,09		
2020	0,69				0,06	0,16		0,53		0,15		
2019	0,18		0,23			0,21		0,07	< 0,05	0,08		
2018			0,09			0,1	< 0,05		0,57	0,06		
2017	0,606		0,077			0,061		0,064	0,022			
2016	0,315		0,22			0,109		0,069	0,052	0,157		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09		0,1			0,11			0,07	0,04		
2024	< 0,02		0,03			< 0,02				< 0,02		
2023	< 0,02		< 0,02			< 0,02						
2022			0,17					0,02	< 0,02	< 0,02		
2017	0,05		0,05			0,17		0,22	0,06			
2016	0,15		0,22			0,42		0,14	0,11	0,27		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,7		6			5			15	6,7		
2024	25		20			5,4		3,9	7,3	10		
2023	11		4,9			4,2						
2022	7,2		5			7,8		7,7	7,1	1,8		
2021	18		5,2			8,5		5,3	7,5	5,5		
2020	7,7				6,7	4,8		4,8		9		
2019	9,5		10,2			7,7		6,3	8,1	10,5		
2018			8			5,3	4,7		7,2	2,5		
2017	6,9		5,5			6,7		8,5	2			
2016	7,5		4,7			9		9,3	9,2	15		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1		7,5			8,7			8	7,8		
2024	7,6		7,6			7,8		7,7	7,5	7,7		
2023	7,9		8,4			7,8						
2022	8,1		8,1					9,3	6,9	7,21		
2021	7,6		8,1			7,2		7,8	8,1	8,4		
2020	7,9				7,5	6,8		7,3		7,5		
2019	7,45		8,3			7,8		8	8,6	7,8		
2018			8,3			8	8,06		7,7	7,5		
2017	8,2		8,1			8,45		7,85	7,5			
2016	7,7		7,95			7,9		8,2	7,85	7,9		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1		7,5			8,7			8		7,8	
2024	7,6		7,6			7,8		7,7	7,5		7,7	
2023	7,9		8,4			7,8						
2022	8,1		8,1					9,3	6,9		7,21	
2021	7,6		8,1			7,2		7,8	8,1		8,4	
2020	7,9				7,5	6,8		7,3			7,5	
2019	7,45		8,3			7,8		8	8,6		7,8	
2018			8,3			8	8,06		7,7		7,5	
2017	8,2		8,1			8,45		7,85	7,5			
2016	7,7		7,95			7,9		8,2	7,85		7,9	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 2		41			6,9			< 2		< 2	
2024	3,4		25			4,2		< 2	< 2,3		< 2	
2023	< 2		< 3,6			2,9						
2022	< 2		61			8,6		< 2	5,3		3	
2021	< 2		2			< 2		2,6	29		3,1	
2020	2,4				2,3	33		4,9			< 2	
2019	< 2		46			2,2		< 2	2,8		< 2	
2018			15			11	2,2		4,4		2,6	
2017	1,6		6,3			< 2		4,8	3,1			
2016	< 1		1,2			4,8		7,8	3,6		21	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,1		39			6,8			2,6		0,95	
2024	3,3		23			2,6		0,61	2		2,7	
2023	1,8		0,66			3,6						
2022	1,9		2,4			7,5		1,1	1,4		9,2	
2021	5,5		1,9			2		3,5	4,5		3,3	
2020	1,7				1,1	62		1,5			1,6	
2019	1,8		9,5			2,9		2	1,5		1,1	
2018			9,9			11	0,88		4,3		2,1	
2017	1,9		4			1,2		5,4	3,2			
2016	2,6		1,9			2,8		2,9	1,7		4,4	