

## Station : 04178455 - AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Station : 04178455

Libellé : AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Réseaux :  RCS  RCR  
 RD  RRP

Localisation : BOTVAREC, AVAL CONFLUENCE J361620A

Coordonnées : X = 205581 ; Y = 6825360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poullaouen

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0054 - L'AULNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLEZ

Type FR : M12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état      Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état      Délai : 2039

### 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 04178455)



### 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	Yellow	Green	Yellow	
2024	Green	Green	Green	
2023	Green	Green	Green	Blue
2022	Yellow	Green	Green	Red
2021	Green	Green	Green	Blue
2020	Green	Green	Green	Blue
2019	Green	Green	Green	Blue
2018	Yellow	Green	Green	Red
2017	Green	Green	Green	Blue
2016	Green	Green	Green	
2015	Green	Green	Green	Blue
2014	Yellow	Green	Green	Red
2013	Green	Green	Green	
2012	Green	Green	Green	
2011	Yellow	Green	Green	Red
2010	Green	Green	Green	
2009	Yellow	Green	Green	Red
2008	Green	Green	Green	Blue
2007	Green	Green	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	1	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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	16,9	08	0,8845	08				9,86	09	11,45	07	
2024	18,4	06	0,8155	06				10,33	09	12,4	05	
2023	19,6	08	0,8504	08						11,89	08	
2022	17,8	08	0,8821	08				8,06	09	12,74	06	
2021	18,5	06	0,8875	06				6,08	09	11,96	09	
2020	18,3	06	0,9248	09				8,57	09	12,19	09	
2019								7,38	10	12,66	06	
2018	18,7	07	0,8933	06				6,81	10	12,61	07	
2017	17,7	08	0,8748	08				6,48	10	12,58	07	
2016	16,5	08	0,9034	08				6,65	10	12,89	06	
2015	16,4	08	0,8742	08				6,36	09	12,52	07	
2014	17,9	09	0,9247	09				7,73	09	12,55	08	
2013	18,8	07	0,83	07				11,02	09	12,6	07	
2012	18,1	08	0,91	08						12,02	08	
2011	17,3	08	0,879	07				7,2	07	12	06	
2010	17,3	08	0,9553	08						11,68	07	
2009	17,9	08	0,9625	07				5,5	07			
2008	17,7	08	0,9572	09				8	07	12,42	09	
2007								6,74	07	11,86	08	

## 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	9,3	81,4	2	4,3	#####	0,17	0,048	0,05	0,02	10	7	8,938
2024	8,8	95,5	1,4	7,3	19,6	0,04	0,026	0,02	0,03	15	6,9	8,04
2023	9,3	93,6	1,8	4,3	18	0,04	0,031	0,01	0,02	17	7	7,9
2022	8,5	76,4	1,9	8,2	20,8	0,05	0,039	0,03	0,03	23	6,8	9
2021	10,2	97	0,9	6,9	16,1	0,047	0,1	0,066	0,02	13	7	8
2020	9,7	94	1,1	9	14,6	0,027	0,06	0,037	0,02	15	7	8,14
2019	10,6	97	1,2	6,1	15,5	0,026	0,02	0,059	0,02	15	7,1	7,7
2018	8,8	90	1,4	8,4	18	0,044	0,04	0,067	0,02	16	7,26	7,8
2017	9,3	94	1,5	7,1	21,5	0,028	0,04	0,14	0,05	20	6,9	8,5
2016	11	97	0,9	6	18,6	0,031	0,02	0,019	0,01	13,9	7,4	8,15
2015	9,89	94,9	2,3	8,02	16,4	0,02	0,029	0,04	0,01	15	7,1	7,82
2014	8,9	93,6	3	9,76	17,5	0,03	0,063	0,04	0,01	9,9	7,1	8,2
2013	10,58	97	2,7	4,52	15,6	0,03	0,019	0,07	0,02	18,4	6,85	7,82
2012	10,15	94,6	2,4	9,1	15,1	0,035	0,06	0,07	0,01	19,1	6,95	7,65
2011	8,8	85,2	1	5,38	18,6	0,05	0,034	0,04	0,02	14,5	7,25	7,5
2010	9,34	87,1	1	5,65	16,1	0,05	0,044	0,05	0,02	15,2	7,2	7,7
2009	8,56	74,5	2,8	8,5	15,5	0,05	0,048	0,04	0,02	13,4	7,1	8,2
2008	8,15	70,9	1	9,05	18,7	0,03	0,035	0,03	0,02	18,8	6,6	7,4
2007	9,4	88,6	2,5	8,8	14,98	0,04	0,07	0,02	0,02	16	6,54	7,61

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,6783	27,8
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0183	0,0041	0,0597	0,01	0,001	0,0025	0,01	0,25	0	0,2333	0,2633	47,1
2021	0,001	0,0025	0,0013	0,0017	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,1833	0,8817	24,4
2020	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0016	0,0629	0,0041	0,01	0,01	0,002	0,001	0,01	0,05	0,6	0,2775	0,1115	20,9
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0025	0,0025		0,0025			0,0015	0,001	0,0116	0,0709	0,79	0,1391	0,8505	23,5
2018	0,0015	0,0025	0,001	0,0028	0,0014	0,01	0,0064	0,01	0,0125	0,001	0,0011	0,01	0,1167	0,8058	0,1683	0,7879	29,3
2017	0,002	0,0025	0,001	0,001	0,0041	0,01	0,0025	0,0129	0,01	0,0016	0,001	0,0157	0,25	0	0,195	0,2398	28,2
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0838	0,025	0,0015	0,05	0,025	0,1	0,95	0,5	0,875	
2014	0,0143	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,0114			0,01					48,7
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1271	0,0871			2,5	0,1		0,5	0,975	41,1
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		0,8917	0,5	0,7833	26,6
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0321			1,79					
2007	0,0138	0,01	0,01	0,01								0,0344	0,3125				

## 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
2025								
2024								
2023	Red	Red	Blue	Blue			Red	Blue
2022	Red	Red	Red	Red				
2021	Blue	Blue	Blue	Blue				
2020	Red	Red	Red	Red				
2019	Red	Red	Blue	Blue				
2018	Red	Red	Red	Red				
2017	Red	Red	Blue	Blue				
2016								
2015	Blue	Blue	Blue	Blue				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2023	Gammare	Mercuré et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés
2022	Eau conc. max.	Cadmium et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés
2020	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2019	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés
2018	Eau conc. max.	Plomb et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanés	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Grave	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Métaux	Antimoine ; Argent

## Station : 04178455 - AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Station : 04178455

Libellé : AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Réseaux :  RCS  RCR  
 RD  RRP

Localisation : BOTVAREC, AVAL CONFLUENCE J361620A

Coordonnées : X = 205581 ; Y = 6825360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poullaouen

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0054 - L'AULNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLEZ

Type FR : M12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

### 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	0	3754	24	7	0	0,64	0,19	0
2022	6	6	6	0	3736	36	9	0	0,96	0,24	0
2021	6	6	6	0	2730	39	8	0	1,43	0,29	0
2020	7	7	7	3	3178	61	9	3	1,92	0,28	0,09
2019	11	11	0	0	4631	33	0	0	0,71	0	0
2018	12	11	4	0	4692	55	4	0	1,17	0,09	0
2017	7	7	6	0	2743	50	8	0	1,82	0,29	0
2015	12	2	0	0	2864	2	0	0	0,07	0	0
2014	7	2			2160	7			0,32		
2011	8	5			1961	8			0,41		

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	626	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	17	15	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	16	15	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	25	18	3	4	0	0	3	3	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2019	421	15	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	25	21	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	23	21	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	7	6	1	0	0	0													
2011	273	5	5	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 (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Cyprosulfamide (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Foramsulfuron (16,67)	<b>AZOXYSTROBINE (16,67)</b>	Diméthénamide (16,67)	Terbutylazine (16,67)	Métolachlore (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Naphtalène (66,67)</b>	Métolachlore (50)	Metolachlor OXA (33,33)	<b>AMPA (33,33)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	Atrazine déséthyl (33,33)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (16,67)	Quinmerac (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthachlore-ESA (50)	Terbutylazine (33,33)	Métolachlore (33,33)	Terbutylazine déséthyl (16,67)	<b>AZOXYSTROBINE (16,67)</b>	2-hydroxy atrazine (16,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Terbutylazine (57,14)	Métolachlore (42,86)	Diméthachlore-ESA (28,57)	Terbutylazine déséthyl (28,57)	Diméthénamide (28,57)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénamide (36,36)	<b>2,4-D (27,27)</b>	<b>Diflufenicanil (18,18)</b>	<b>Métazachlore (18,18)</b>	Métolachlore (18,18)	iodosulfuron-méthyl-sodium (9,09)	Quinmerac (9,09)	Terbutylazine déséthyl (9,09)	Amidosulfuron (9,09)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Metolachlor OXA (75)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	Diméthénamide (33,33)	<b>Fludioxonil (25)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	<b>2,4-D (25)</b>	Terbutylazine déséthyl (16,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métolachlore (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>Métazachlore (42,86)</b>	Métazachlore OXA (28,57)	Propylamide (28,57)	Acétochlore ESA (14,29)	Diméthachlore-ESA (14,29)
2015	<b>AMPA (50)</b>									
2014	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	2-hydroxy atrazine (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>			
2011	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Atrazine déséthyl (12,5)					

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	Metolachlor ESA (0,413)	Métazachlore ESA (0,255)	Atrazine déséthyl (0,021)	Diméthénamide (0,017)	Terbutylazine (0,014)	Foramsulfuron (0,009)	<b>AZOXYSTROBINE (0,008)</b>	Atrazine (0,008)	Cyprosulfamide (0,006)	S-Métolachlore (0,005)
2022	Metolachlor ESA (0,671)	<b>AMPA (0,268)</b>	Métazachlore ESA (0,165)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,1)	Metolachlor OXA (0,069)	Métolachlore (0,067)	Terbutylazine (0,041)	Diméthénamide (0,02)	<b>Nicosulfuron (0,012)</b>	Thiaflumamide (0,011)
2021	Metolachlor ESA (0,369)	Métazachlore ESA (0,155)	Metolachlor OXA (0,034)	Métolachlore (0,02)	Prosulfocarbe (0,015)	Mécoprop (0,012)	Diméthachlore-ESA (0,011)	Triclopyr (0,008)	2-hydroxy atrazine (0,007)	Terbutylazine (0,007)
2020	Metolachlor ESA (0,497)	<b>Aminotriazole (0,34)</b>	Métazachlore ESA (0,104)	<b>Tébuconazole (0,066)</b>	Terbutylazine (0,064)	Metolachlor OXA (0,056)	Métolachlore (0,052)	<b>Cyperméthrine (0,022)</b>	<b>Nicosulfuron (0,014)</b>	Métazachlore OXA (0,012)
2019	<b>Métaldéhyde (0,028)</b>	Bentazone (0,017)	Diméthénamide (0,016)	<b>Métazachlore (0,015)</b>	Quinmerac (0,013)	Dicamba (0,012)	Métolachlore (0,011)	<b>2,4-D (0,009)</b>	Atrazine déséthyl (0,009)	Amidosulfuron (0,008)
2018	Metolachlor ESA (0,283)	Métolachlore (0,094)	Métazachlore ESA (0,078)	Metolachlor OXA (0,048)	Mésotrione (0,027)	<b>Nicosulfuron (0,027)</b>	Atrazine déséthyl (0,022)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Diméthénamide (0,018)	<b>2,4-D (0,016)</b>
2017	Metolachlor ESA (0,479)	Métazachlore ESA (0,17)	Metolachlor OXA (0,112)	Propylamide (0,092)	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	Métazachlore OXA (0,049)	<b>AMPA (0,03)</b>	Métolachlore (0,03)	Thiaflumamide (0,028)	Prosulfocarbe (0,028)

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	<b>AMPA (0,04)</b>									
2014	<b>Chlortoluron (0,07)</b>	<b>Imidaclopride (0,03)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Mécoprop (0,03)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Isoproturon (0,02)	Métolachlore (0,01)			
2011	<b>AMPA (0,34)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Ethofumésate (0,07)	Acétochlore (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)					

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	0,587	4	Décembre
2022	0,9646	9	Février
2021	0,544	6	Février
2020	0,704	7	Mai
2019	0,062	7	Juin
2018	0,618	19	Juin
2017	1,089	20	Décembre
2015	0,04	1	Octobre
2014	0,18	5	Avril
2011	0,49	2	Avril

## Station : 04178455 - AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Station : 04178455

Libellé : AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Réseaux :  RCS  RCR  
 RD  RRP

Localisation : BOTVAREC, AVAL CONFLUENCE J361620A

Coordonnées : X = 205581 ; Y = 6825360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poullaouen

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0054 - L'AULNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLEZ

Type FR : M12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

### 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,6		9,3	9,66	10,5		10,8		
2024				11,4	11,05	10,04		8,8		10,4		12
2023	10,8	12,6	10,9	11,6	10,8	9,9		8,28	9,7	9,3		11,4
2022		11,2		11,3		10,1		10,36		9,7	8,5	10,8
2021		10,8		12,8	11,4	9,31	10,3	10,6	10,2	10,9		11,6
2020		12,2			11,6	10,1	9,6	10,9	9,7	10,8	11,4	11,1
2019	12,3	11,8	12,1	12,2	10,9	9,8	10,7	10,7	10,8	10,9	10,6	
2018	11,3	12,6	11,6	12	11,1	9,54	8,63	8,8	10,1	11	10,4	10,6
2017		12,1		11,9	9,5	10,7	9,3	10,6		10	12	11,6
2016				11,8				11		11,3		11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				103,5		81,4	96	109,7		101,2		
2024				98,4	103	103,3		95,5		95,8		98,2
2023	95,7	99,1	96	102,5	104	105		87,3	103,4	93,6		97,5
2022		99,8		102,8		98,4		117,1		93,9	76,4	97,2
2021		98		120	107	97	100	108	108	94		98
2020		101			108	99	94	116	94	97	97	98
2019	101	100	103	104	105	97	109	105	101	98	97	
2018	98	100	99	104	102	97,3	88	90	103	97	94	95
2017		98		108	94	122	97	108		94	102	95
2016				104				117		107		97

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,9		2		0,9		1,3		
2024				0,7		0,7		< 0,5		0,9		1,4
2023	1,6	0,8	1,2	1,2	2	0,8	0,8	1,8	1,5	1,3		0,8
2022		< 0,5		0,7		1,9		1,2		1,5	1,4	1,1
2021		0,5		0,7		0,9		0,7		< 0,5		0,7
2020		0,9				0,7		0,8		1,1	0,7	0,9
2019		1,2		1,1		0,7		0,9		0,6		
2018	1,4	0,6	1	0,9	1,1	0,6	1,6	0,6	< 0,5	0,7	0,7	0,7
2017		1,2		0,5		0,8		1		1,5		0,8
2016				0,9		0,9		0,5		0,9		0,8

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,4		13,2	15,2	22,67		12,5		
2024				9,5	12,2	19,6		18,8		12,1		7,1
2023	10	6,1	9	10,1	14,5	18	15,1	17,7	18,3	14,1		9,1
2022		8,5		11,6		16		20,8		13,6	10,1	10,3
2021		10		12	12,7	16,1	14,2	16,1	18,9	9,7		7,3
2020		7,1			11,6	14,4	14,6	18,1	14,5	10,7	9,7	9,7
2019	6,2	8	9,1	8,1	13,1	15,3	16,2	15,5	12,7	10,4	11,1	
2018	8,6	5,5	8	8,8	11,6	16,2	19,1	15	16	9,8	9,9	11
2017		6,9		11,3	15,4	21,5	15,9	17		12,6	8,4	6,5
2016				9,6				18,6		12,4		7,9

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,013		0,17		0,013		< 0,01		
2024				0,02		0,04		0,03		0,01		0,02
2023	0,07	0,02	0,025	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02		0,02
2022		0,04		0,02		0,05		0,04		0,04	0,02	0,04
2021		0,047		< 0,02		0,027		0,028		0,023		< 0,02
2020		< 0,02				0,021		0,027		0,02	< 0,02	< 0,02
2019		0,017		< 0,015		0,026		0,024		0,016		
2018	0,053	0,042	0,044	0,022	0,022	0,027	0,039	0,035	0,024	0,019	0,021	0,031
2017		0,026		0,022		0,028		0,026		0,017		0,018
2016				0,016		0,029		0,031		0,016		0,028

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,023		0,048		0,029		0,01		
2024				0,02		0,026		0,025		0,022		< 0,01
2023	0,033	0,01	0,031	0,013	0,026	0,025	0,022	0,021	0,021	0,027		0,012
2022		0,032		0,014		0,039		0,032		0,037	0,022	0,029
2021		0,1		0,03		0,06		0,04		0,04		0,07
2020		0,02				0,03		0,02		0,06	0,03	0,02
2019		0,01		0,02		0,02		0,02		0,02		
2018	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03
2017		< 0,01		0,01		0,02		0,04		0,03		0,03
2016				< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,05		< 0,01		< 0,01		< 0,01		
2024				0,013		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01
2023	0,14	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		0,01
2022		0,03		< 0,01		0,03		0,01		0,02	0,01	0,02
2021		0,066		0,01		0,021		0,026		0,012		0,026
2020		0,013				0,025		0,019		0,037	0,016	0,022
2019		0,023		0,008		0,039		0,022		0,059		
2018	0,11	0,059	0,06	0,011	0,009	0,054	0,067	0,035	0,015	0,011	0,041	0,019
2017		0,007		0,008		0,043		0,14		0,011		0,059
2016				0,015		0,015		0,012		0,019		0,013

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,01		0,02		0,01		< 0,01		
2024				< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,03
2023	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,01	0,01		0,02
2022		0,03		0,01		0,02		0,02		0,01	0,01	0,01
2021		0,02		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01				< 0,01		0,02		< 0,01	0,02	< 0,01
2019		0,01		0,02		0,01		0,02		< 0,01		
2018	0,01	0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,01	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		0,02		0,04		< 0,01		0,05		0,02
2016				< 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				10		8,2		6,3		6,2		
2024				14		8,7		7,6		5,4		15
2023	17	15	8,6	14	11	9,4	8,5	18	6,4	6,1		15
2022		23		9,9		8		6,8		5,2	13	15
2021		13		9,2		6,3		6,2		9		12
2020		15				6,4		8,8		7,4	13	15
2019		15		8,3		9,4		6,2		12		
2018	13	16	11	13	10	10	8	7,3	7,7	7,1	6,8	16
2017		17,9		9,3		7,8		5,9		3,4		20
2016				13,9		7,3		7,5		6,7		10,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		7,6	7	7,8		7,9		
2024				7,2	7,12	7,2		7,5		6,9		7,3
2023	7	7,2	7,3	7,1	6,6	7	7,9	7,01	7,6	7,2		7,1
2022		7,2		7,6		7,28		7,92		7,3	7,3	6,8
2021		7		8,5	7,5	7,26	7	7,2	7,31	7,5		7,2
2020		7,4			7,5	7	7,6	8,9	7,2	7	7,2	7,2
2019	7,4	7,3	7,7	7,5	7,5	7,1	8	7,1	7,7	7,3	7	
2018	7,3	7,4	7,8	7,3	7,8	7,3	7,26	7,3	7,7	7,5	7,4	7,1
2017		6,9		7,7	7,2	8,5	7,4	7,65		7,6	7,5	6,9
2016				7,4				8,15		8,1		7,5

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		7,6	7	8,94		7,9		
2024				7,2	7,12	8,04		7,5		6,9		7,3
2023	7	7,2	7,3	7,1	8,4	7,2	7,9	7,6	7,6	7,2		7,1
2022		7,2		7,6		7,4		9		7,3	7,3	6,8
2021		7		8,5	7,5	7,6	7	7,2	8	7,5		7,2
2020		7,4			7,5	7,1	7,6	8,9	8,14	7	7,2	7,2
2019	7,4	7,3	7,7	7,5	7,5	7,3	8	7,1	7,7	7,3	7	
2018	7,3	7,4	7,8	7,3	7,8	7,38	8,5	7,3	7,7	7,5	7,4	7,1
2017		6,9		7,7	7,2	8,5	7,4	7,8		7,6	7,5	6,9
2016				7,4				8,15		8,1		7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,2	3	2,7	2,6	2	2	3,8		
2020					1,8	2,8	1,5	1,4	2	2,1		
2017				2,7		8,3		1,1		3		
2016				1,6		4,3		1,1		7,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				3,3		7,6		< 2		< 2		
2024				3,5		< 2		2,2		4		2,9
2023	5,4	< 2	8,3	4,6	3,3	< 2	2	< 2	2,5	4,2		3,6
2022		8		2,7		5,4		< 2,5		12	13	30
2021		18		2,7		2,6		2,1		< 2		12
2020		3,5				6,4		< 2		16	4,1	6,9
2019		4,6		4,6		2,5		< 2		3,8		
2018	5,3	5,6	18	8,7	2,1	6,4	10	< 2	< 2	3,1	2,1	9,5
2017		7		2,6		2,6		< 2		2,1		16
2016				2,3		3,7		2,5		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,2		5,14		1,86		3,21		
2024				6,63		5,37		3,71		6,57		5,31
2023	7	4,79	8,93	4,5	2,89	3,82	2,63	2,4	3,51	8,02		3,91
2022		8,7		3,82		9,99		3		13,2	15	22,2
2021		22		1,6		4,6		1,4		4,1		10,4
2020		1,9				3,2		1,7		20,9	6,1	4,7
2019		6,1		4,5		3,7		1,7		4,3		
2018	3,7	2,9	11,1	5,5	2,1	3,8	7,2	0,9	1,1	1,7	1	6,1
2017		4		2,1		2,6		2,4		1,4		4
2016				2,1		3,6		1,8		1,9		1,7