

Station : 04160300 - AUTISE à SAINT-HILAIRE-DES-LOGES

Station : 04160300	Libellé : AUTISE à SAINT-HILAIRE-DES-LOGES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : AU PONT DE CHAIRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 419444 ; Y = 6602451 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Hilaire-des-Loges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR0561A - L'AUTISE DEPUIS LE RUISSEAU DE MIOCHETTE JUSQU'A SAINT-PIERRE-LE-VIEUX

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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

(évalué à la station représentative 04160300)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				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						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	14,5	07	0,6212	07									
2024													
2023	16	05	0,4392	05									
2022	15,8	05	0,4241	05									
2021			0,5933	05				23,5	07				
2020			0,4382	06				18,77	07				
2019			0,5034	06									
2018			0,5299	08									
2017			0,4089	06									
2016			0,6075	09									
2015	14,6	09	0,4638	06									
2014	14,3	06	0,5902	09				31,75	06				
2013	14,9	06	0,517	09									
2012	15,1	08	0,3664	09				18,9	10				
2011	14,2	06	0,4247	06									
2010	15,5	07	0,3953	06									
2009								31,52	09				
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	7,2	76	2,1	4,8	19,6	0,14	0,08	0,036	0,067	33	7,5	8
2024	8,3	87	2,1	5,1	18,4	0,13	0,123	0,05	0,058	28	7,4	8,1
2023	8	86	1,8	4,2	22,2	0,17	0,104	0,045	0,11	37	7	7,9
2022	5,7	56	5,8	14	21,2	0,18	0,194	0,092	0,13	35	7,7	8,2
2021	5,6	51	1,8	4,2	21,4	0,15	0,088	0,055	0,11	35	7,6	8
2020	5,4	56			21,1						7,7	8,2
2019	5,8	59	1,6	4,9	19,6	0,18	0,16	0,088	0,077	41	7,6	8,1
2018	6,6	68	2,3	6,3	20,8	0,15	0,094	0,054	0,16	49	7,7	8
2017	5,4	45	2,4	4,52	19,5	0,12	0,11	0,065	0,076	41	7,6	8
2016	6	56	2,1	4,33	19,4	0,11	0,1	0,043	0,08	31	7,6	8,1
2015	7	70	1,8	5,05	19,1	0,15	0,13	0,05	0,077	32	7,6	8
2014	8	84	2,3	4,1	19,2	0,12	0,1	0,04	0,065	31	7,5	8
2013	7,3	75	2,1	4,6	19,9	0,19	0,11	0,03	0,08	37	7,7	8
2012	6,5	68	2,2	5,01	19,2	0,31	0,19	0,05	0,12	38,3	7,5	8,05
2011	5,5	53	2,3	6,05	18,8	0,48	0,22	0,08	0,24	33,4	7,3	7,8
2010	6,5	59	4	4,98	20	0,35	0,17	0,11	0,24	35,3	7,4	7,8
2009	7	75	2,3	5,34	19,1	0,25	0,16	0,05	0,13	35,7	7,3	7,8
2008	7,3	80	2,4	4,84	19,1	0,18	0,18	0,025	0,11	36,8	7,2	7,8
2007	7,5	82	2,3	6,61	19,5	0,34	0,18	0,08	0,15	36,9	7,1	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,009	0,0005	0,0035	0,0044	0,0029	0,0035	0,0029	0,0156	0,0085	0,0011	0,0014	0,0079					
2024	0,0035	0,0014	0,0146	0,0035	0,0033	0,0035	0,002	0,0181	0,0085	0,0019	0,0027	0,0079					
2023	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,0026	0,0207	0,0026	0,024	0,0085	0,0022	0,0035	0,0035					
2022																	
2021	0,0021	0,0025	0,0039	0,0014	0,001	0,0157	0,0041	0,0586	0,0157	0,002	0,0031	0,0151	0,05				
2020	0,0103	0,0025	0,0013	0,0019	0,0019	0,0157	0,0056	0,0871	0,0257	0,0026	0,0013	0,0247	0,05				
2019	0,0035	0,002	0,0044	0,0097	0,002	0,025	0,003	0,0269	0,3834	0,002	0,0035	0,0044					
2018	0,0089	0,002	0,0044	0,0035	0,0024	0,025	0,0199	0,0272	0,0109	0,0019	0,0054	0,0054					
2017	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,0037	0,025	0,0033	0,031	0,0085	0,0031	0,0035	0,0054					
2016	0,0054	0,0029	0,0054	0,0054	0,0029	0,025	0,0063	0,0225	0,0248	0,0054		0,0204					
2015	0,0144	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0107	0,1314	0,0686	0,0035		0,0335					
2014	0,008	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0082	0,1	0,0957	0,0044		0,0111					
2013	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,0036	0,025	0,0136	0,064	0,05	0,0035		0,0035					
2012	0,0035	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0085	0,0339	0,0904	0,0446	0,0035							
2011	0,0303	0,0048	0,0044	0,0149	0,0057	0,0173	0,0241	0,2376	0,0384	0,0054							
2010	0,0076	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0085	0,0071	0,1704	0,0165	0,0035							
2009	0,0044	0,0035	0,0084	0,0065	0,0035	0,0085	0,048	0,179	0,107	0,0063							
2008	0,0154	0,0091	0,0142	0,0091		0,0226	0,0091	0,0825	0,0452								
2007																	

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Hexachlorocyclohexane
2020	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane

Station : 04160300 - AUTISE à SAINT-HILAIRE-DES-LOGES

Station : 04160300

Libellé : AUTISE à SAINT-HILAIRE-DES-LOGES

Réseaux : RCO RD

Localisation : AU PONT DE CHAIRE

Coordonnées : X = 419444 ; Y = 6602451 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hilaire-des-Loges

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0561A - L'AUTISE DEPUIS LE RUISSEAU DE MIOCHETTE JUSQU'A SAINT-PIERRE-LE-VIEUX

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	3	0	1783	36	5	0	2,02	0,28	0
2024	3	3	1	0	765	12	2	0	1,57	0,26	0
2023	5	5	5	0	1274	17	5	0	1,33	0,39	0
2021	7	7	5	1	3178	104	6	1	3,27	0,19	0,03
2020	7	7	6	0	3178	144	13	0	4,53	0,41	0
2019	7	6	1	0	1761	14	1	0	0,8	0,06	0
2018	7	6	2	1	1760	17	5	1	0,97	0,28	0,06
2017	7	4	0	0	1489	6	0	0	0,4	0	0
2016	7	4	1	0	1475	9	1	0	0,61	0,07	0
2015	7	7	6	2	1441	19	11	3	1,32	0,76	0,21
2014	7	5			1417	11			0,78		
2013	5	2			771	5			0,65		
2012	7	5			1057	9			0,85		
2011	7	6			1022	22			2,15		
2010	7	7			1065	12			1,13		

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	
2025	256	16	13	1	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	256	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2023	256	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	454	37	29	3	5	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2020	454	52	38	10	4	0	0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	252	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	252	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2017	215	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	212	8	5	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	207	12	8	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2014	204	8	7	1	0	0	0													
2013	156	5	4	1	0	0	0													
2012	152	4	4	0	0	0	0													
2011	152	14	13	0	1	0	0													
2010	155	6	6	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore (85,71)	Métolachlore (71,43)	Métazachlore ESA (42,86)	Boscalid (28,57)	Dimétachlore (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)	Métazachlore OXA (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	Thiaflumide (14,29)
2024	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore (66,67)	Métazachlore ESA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Boscalid (33,33)	Dimétachlore (33,33)	AMPA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Métolachlore (33,33)	
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (80)	Metolachlor OXA (60)	Métolachlore (60)	Métazachlore OXA (20)	AMPA (20)				
2021	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Diméthénami de (57,14)	Métolachlore (57,14)
2020	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Pendiméthalin e (85,71)
2019	Métolachlore (57,14)	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Glyphosate (14,29)	2,4,5-T (14,29)	Simazine (14,29)	2,4-D (14,29)	Bentazone (14,29)	Atrazine (14,29)
2018	Métolachlore (71,43)	Mésotrione (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Foramsulfuro n (14,29)	AMPA (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	Aclonifène (14,29)	Terbuthylazin e (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2017	Métolachlore (28,57)	Dimétachlore (14,29)	AMPA (14,29)	Métazachlore (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)					
2016	Métaldéhyde (28,57)	Cyproconazol e (16,67)	AMPA (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Epoconazole e (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)		
2015	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Epoconazole e (14,29)	Cyproconazol e (14,29)	Napropamide (14,29)	Glyphosate (14,29)
2014	AMPA (42,86)	Métolachlore (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Dichlorprop (14,29)	Chlortoluron (14,29)		
2013	AMPA (20)	Nicosulfuron (20)	Métazachlore (20)	Méthoxychlor e (20)	Diuron (20)					
2012	Nicosulfuron (42,86)	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)						
2011	AMPA (71,43)	Nicosulfuron (28,57)	Mécoprop (28,57)	Bentazone (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Epoconazole e (14,29)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Simazine (14,29)	Métolachlore (14,29)
2010	Bentazone (71,43)	AMPA (28,57)	Isoproturon (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Mécoprop (14,29)	Chlortoluron (14,29)				

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Thiafluamide (0,157)	Métazachlore ESA (0,129)	Metolachlor ESA (0,128)	Diméthénami de (0,07)	Métazachlore OXA (0,054)	Chlortoluron (0,042)	Métaldéhyde (0,034)	Metolachlor OXA (0,033)	Prosulfocarbe (0,025)	Métolachlore (0,016)
2024	Metolachlor ESA (0,186)	Métazachlore ESA (0,114)	AMPA (0,059)	Metolachlor OXA (0,054)	Métolachlore (0,009)	Métazachlore (0,005)	Diflufenicanil (0,004)	Boscalid (0,003)	Dimétachlore (0,002)	
2023	Metolachlor ESA (0,309)	Métazachlore ESA (0,099)	AMPA (0,086)	Metolachlor OXA (0,078)	Métazachlore OXA (0,023)	Métolachlore (0,022)				
2021	Metolachlor ESA (0,247)	AMPA (0,11)	Metolachlor OXA (0,089)	Chloridazone desphényl (0,06)	Métolachlore (0,059)	Aminotriazol e (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Sulfosate (0,04)	Diméthachlor e-ESA (0,039)	Métazachlore ESA (0,036)
2020	Metolachlor ESA (0,827)	AMPA (0,41)	Metolachlor OXA (0,287)	Hexachlorocyclohexane (0,277)	Hexachlorocyclohexane bêta (0,275)	Sulfosate (0,14)	Glyphosate (0,1)	Métaldéhyde (0,073)	Chlortoluron (0,066)	Métazachlore ESA (0,061)
2019	Glyphosate (2,6)	AMPA (0,069)	2,4-D (0,047)	Simazine (0,036)	Atrazine (0,031)	2-hydroxy atrazine (0,02)	2,4,5-T (0,02)	Bentazone (0,02)	Métolachlore (0,013)	Diflufenicanil (0,005)
2018	Métolachlore (0,48)	Mésotrione (0,199)	Diméthénami de (0,152)	Nicosulfuron (0,118)	AMPA (0,09)	Bentazone (0,087)	Aclonifène (0,067)	Foramsulfuron (0,028)	Terbutylazin e (0,026)	Chlortoluron (0,022)
2017	AMPA (0,1)	Prosulfocarbe (0,063)	Métolachlore (0,044)	Dimétachlore (0,02)	Métazachlore (0,014)					
2016	Métolachlore (0,106)	Métaldéhyde (0,077)	Glyphosate (0,073)	AMPA (0,057)	Diméthénami de (0,048)	Fluroxypyr (0,041)	Cyproconazol e (0,035)	Epoxyconazol e (0,033)		
2015	Métolachlore (0,386)	AMPA (0,23)	Diméthénami de (0,221)	Glyphosate (0,18)	Bentazone (0,143)	Métaldéhyde (0,091)	Chlortoluron (0,08)	Nicosulfuron (0,054)	Napropamide (0,047)	Epoxyconazol e (0,043)
2014	Glyphosate (0,37)	Isoproturon (0,226)	AMPA (0,19)	Dichlorprop (0,096)	Métaldéhyde (0,05)	Métolachlore (0,04)	Nicosulfuron (0,03)	Chlortoluron (0,026)		
2013	Diuron (0,134)	AMPA (0,12)	Nicosulfuron (0,054)	Méthoxychlor e (0,014)	Métazachlore (0,01)					
2012	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,13)	Nicosulfuron (0,121)	Métolachlore (0,058)						
2011	AMPA (0,65)	Chlortoluron (0,195)	Glyphosate (0,17)	Isoproturon (0,13)	Nicosulfuron (0,122)	Mécoprop (0,099)	Aminotriazol e (0,07)	2,4-D (0,06)	Triclopyr (0,053)	Bentazone (0,03)
2010	AMPA (0,73)	Bentazone (0,214)	Isoproturon (0,043)	Mécoprop (0,041)	Chlortoluron (0,032)	Nicosulfuron (0,022)				

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
2025	0,619	11	Décembre
2024	0,372	7	Décembre
2023	0,514	5	Décembre
2021	0,58	17	Décembre
2020	2,09	30	Novembre
2019	2,612	2	Mars
2018	1,267	10	Juin
2017	0,163	2	Décembre
2016	0,189	3	Juin
2015	0,842	6	Juin
2014	0,588	5	Décembre
2013	0,184	3	Septembre
2012	0,371	2	Août
2011	0,82	2	Septembre
2010	0,73	1	Août

Station : 04160300 - AUTISE à SAINT-HILAIRE-DES-LOGES

Station : 04160300

Libellé : AUTISE à SAINT-HILAIRE-DES-LOGES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AU PONT DE CHAIRE

Coordonnées : X = 419444 ; Y = 6602451 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hilaire-des-Loges

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0561A - L'AUTISE DEPUIS LE RUISSEAU DE MIOCHETTE JUSQU'A SAINT-PIERRE-LE-VIEUX

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui 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
2025	12,4	11,7	11	10,3	9,4	8,7	7,6	7,2	6,9	8,6	9,3	10,7
2024	11,3	11,7	10,5	10,5	10,1	9,3	7,6	8,3	9	8,9	10,3	11,7
2023			10,6	9,8	9,2	8						11,6
2022			9,4	10,4	7,5	5,7						11,5
2021	13,2	11,5	10,4	9,1	7,8	7,4	6,5	6,2	4,5	5,3	5,6	10,9
2020					8,7	8	5,4			7,4	8,2	11,6
2019	12	11,8	11,3	10,4	9,8	7,2	6,1	7,8	5,8	5,8	8,6	10,7
2018	10,6	11,8	11,6	10,7	7,3	8,4	7,9	6,9	6,6	5,7	8,6	10,5
2017	11,9	14,3	11,6	11	7,9	7,6	6,5	8,1	5,8	4,8	5,5	5,4
2016	11,4	10,6	10,9	10,9	9,2	9,3	8,1	7,1	6,8	6	6	10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99	99	99	99	94	91	83	76	70	84	88	99
2024	98	99	99	99	99	96	83	87	89	89	93	94
2023			99	86	91	91						98
2022			87	93	81,1	56						90
2021	102	98	91	80	77	78	69	65	46	51	49	89
2020					90	82	56			71	82	102
2019	98	98	98	94	92	78	68	84	58	59	83	93
2018	92	93	100	101	68	88	88	80	70	58	79	88
2017	98	123	105	106	80	82	71	83	59	47	45	42
2016	96	97	95	100	94	92	88	77	69	56	54	85

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6	0,64	1,7	2	1,9	2,1	3,3	1,1	1,2	1,2	1,9	1
2024	2,1	0,87	1,5	1,5	1,2	0,98	1,9	0,95	0,55	2,4	1,7	1,4
2023			0,81	1,8	0,81	0,89						0,85
2022			1,3	5,8	0,92	0,85						1,8
2021	0,9	1,2	1,4	2,2	1,8	1,1	1,4	0,6	1,4	1	0,82	0,86
2019	0,7	1,4	1,3	1,6	1,4	1	0,8	0,6	< 0,5	1,1	1,9	0,5
2018	2	2,8	2,3	1,8	1,2	1,7	0,5	1,3	2	1,1	2,3	1,3
2017	1,8	1,6	2,1	2,2	2,4	1,2	1	1,3	1,5	1,4	2	2,4
2016	2	1	1,3	1,3	2,3	1,3	0,6	1,1	0,6	1,1	2,1	1,1

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8	2	2,1	2,5	2,6	2,3	2,9	3	3,3	2,6	4,8	5
2024	2,9	3	2,4	2,3	5,1	2,8	2,3	2,4	2,5	8,5	2,7	2,5
2023			4,2	4	4,1	3,1						2,4
2022			2,7	14	2,6	3,1						3,6
2021	1,9	2,2	3	2,3	2,9	2,8	3	2,8	3	3,1	4,2	5,6
2019	2,6	3,3	3,6	2,4	3,3	2,7	3,3	1,8	3,3	4,9	7,3	3,9
2018	4,9	2,9	3,8	3,2	2,9	31	3,7	4	3,5	3,5	6,3	3,9
2017	3,65	2,77	3,27	2,47	3,97	3,08	3,31	3,4	4,52	3,6	4,3	4,6
2016	4,33	3,26	2,32	4,22	2,47	4,84	3,08	3,09	3,1	4,07	4,32	4,33

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6	8,5	10,1	14,6	15,6	17,7	21,4	19,6	17,4	14,8	13	12,1
2024	8,6	9,9	13,4	13,6	14,7	16,9	20,4	18,4	15,5	15,1	11,7	8,1
2023			11,8	12	15,2	22,2						8,8
2022			10,4	11,5	19,3	21,2						5,3
2021	4,8	8,6	9,6	15,2	14,9	22	22,5	18,4	17,8	13,5	9,4	7,9
2020					16,7	17	21,1			12,7	14,3	9,3
2019	6,7	8,3	9,7	10,2	12,9	18,5	20,5	19,6	16,4	16	13	8,4
2018	9	5,3	8,2	12,8	14,1	17,5	20,8	23,5	18,1	16	12,2	8
2017	6,7	9,3	11,2	14,1	12,4	19,5	21	17,1	16,2	14,9	7,5	4,9
2016	8	11,5	9,6	11,8	15,9	15,7	19,8	19,4	16,2	12,6	10,3	7,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,092	0,077	0,046	0,033	0,14	0,11	0,085	0,077	0,15	0,054	0,087	0,12
2024	0,084	0,1	0,064	0,09	0,13	0,11	0,089	0,086	0,1	0,23	0,083	0,087
2023			0,083	0,039	0,17	0,088						0,1
2022			0,05	0,13	0,094	0,18						0,063
2021	0,081	0,089	0,035	0,016	0,048	0,15	0,12	0,16	0,15	0,095	0,1	0,1
2019	0,079	0,095	0,081	0,037	0,086	0,093	0,15	0,4	0,12	0,15	0,18	0,092
2018	0,09	0,074	0,071	0,075	0,12	0,17	0,15	0,068	0,059	0,069	0,056	0,099
2017	0,056	0,05	0,076	0,044	0,048	0,046	0,12	0,058	0,099	0,075	0,15	0,09
2016	0,11	0,09	0,06	0,036	< 0,015	0,11	0,1	0,075	0,13	0,06	0,056	0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,052	0,043	0,033	0,04	0,067	0,057	0,067	0,048	0,08	0,044	0,048	0,101
2024	0,088	0,105	0,046	0,057	0,123	0,069	0,071	0,058	0,057	0,182	0,052	0,047
2023			0,104	0,042	0,084	0,06						0,052
2022			0,044	0,194	0,06	0,076						0,03
2021	0,049	0,066	0,047	0,045	0,071	0,095	0,076	0,072	0,088	0,069	0,069	0,082
2019	0,059	0,085	0,058	0,044	0,075	0,084	0,084	0,16	0,061	0,09	0,18	0,073
2018	0,08	0,055	0,063	0,076	0,094	0,16	0,09	0,065	0,082	0,051	0,057	0,061
2017	0,052	0,05	0,07	0,07	0,08	0,064	0,072	0,074	0,08	0,056	0,11	0,12
2016	0,11	0,08	0,06	0,08	0,073	0,1	0,08	0,08	0,08	0,06	0,052	0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,021	0,018	< 0,01	0,023	0,029	0,022	0,01	0,038	0,036	0,011	0,032	0,035
2024	0,029	0,05	< 0,01	0,021	0,058	0,027	0,04	0,035	0,011	0,03	< 0,01	0,024
2023			0,024	0,015	0,045	0,026						0,02
2022			0,024	0,067	0,061	0,092						0,022
2021	0,018	0,024	0,012	0,015	0,055	0,051	0,042	0,044	0,04	0,014	0,024	0,055
2019	0,012	0,035	0,022	0,011	0,017	0,038	0,089	0,025	0,028	0,062	0,088	0,023
2018	0,043	0,037	0,015	0,019	0,03	0,07	0,03	0,054	0,026	0,021	< 0,01	0,027
2017	0,02	0,014	0,015	0,019	0,072	0,036	0,054	0,049	0,018	0,016	0,023	0,065
2016	0,03	0,03	< 0,01	0,014	< 0,01	0,043	0,016	0,045	0,036	0,012	0,02	0,034

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,024	0,024	0,028	0,054	0,057	0,045	0,067	0,032	0,036	0,038	0,067	0,048
2024	0,047	0,052	0,03	0,046	0,069	0,038	0,058	0,037	0,033	0,042	0,034	0,043
2023			0,046	0,063	0,11	0,09						0,037
2022			0,053	0,08	0,088	0,1						0,13
2021	0,036	0,038	0,039	0,07	0,11	0,089	0,046	0,075	0,061	0,044	0,05	0,13
2019	0,039	0,043	0,057	0,053	0,065	0,067	0,11	0,077	0,03	0,051	0,068	0,056
2018	0,076	0,05	0,051	0,048	0,068	0,16	0,063	0,068	0,043	0,062	0,17	0,062
2017	0,07	0,076	0,047	0,058	0,087	0,06	0,049	0,032	0,05	0,076	0,024	0,069
2016	0,044	0,05	0,03	0,046	0,046	0,071	0,037	0,061	0,074	0,08	0,049	0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	34	27	26	22	21	19	11	4,1	3	5,3	19	33
2024	29	26	26	27	19	25	20	15	15	14	26	28
2023			31	25	20	15						37
2022			23	21	16	9,2						35
2021	40	35	24	25	20	14	14	7,7	4,4	5,3	4	31
2019	36	41	32	29	23	20	15	35	3,4	3	38	42
2018	49	40	30	29	29	27	20	13	6,3	6,2	23	56
2017	26	44	41	32	23	15	7	4,7	3,6	3,9	1,4	1,8
2016	36	29	31	19	23	24	20	12	11	7,7	3,3	15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				7	7	10	12	21	53	3	1	
2017				32	40	28	15	21	13	12	14	
2016				14	44	10	17	30	6	5	5	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	2,8	< 2	3,8	4,6	3	2,8	2,1	< 2	2,2	< 2	24
2024	27	23	4,9	4,5	32	8,3	15	2,4	2,3	47	2,1	3,6
2023			19	2,1	3,8	2,4						3,8
2022			3,2	32	4,3	3,2						< 2
2021	3,1	7,7	3,3	2,3	4,4	10	3,6	< 2	< 2	2,1	< 2	4,5
2019	3,6	15	5,6	2,5	5,5	4,4	2,9	2,2	2,8	< 2	49	5,4
2018	18	3,5	7,3	11	13	43	13	5,8	8,4	< 2	< 2	5,3
2017	< 2	3	6,4	5,7	7,9	6	3,5	3,1	2	< 2	3,1	5,9
2016	27	18	4,7	6,6	6	28	7	4,4	4,3	< 2	< 2	2,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9	4,8	3,4	3,6	5	2,4	2,2	1,6	1,7	1,3	1,5	22
2024	22	23	3,8	4,5	25	6,6	8,4	2,3	4,1	70	2,8	4,1
2023			8,9	2,4	3,1	2,3						5,2
2022			3	34	3,2	1,9						1
2021	4	7,7	4,3	2,4	3,4	6,8	2,5	1,4	1,6	2	0,93	9,3
2019	4,5	16	7,4	2,8	4,6	4,6	3	3,3	1,5	1,9	45	7
2018	17	5,4	8	8,1	12	42	5,3	4,1	3,3	1,8	2,3	5
2017	1,4	2,6	4,5	5	7,3	5	2,7	2,3	1,9	1,8	3,3	4,8
2016	22	11	5,1	7,2	5,3	21	4,9	3	3,8	2,9	2,3	1,1