

Station : 04349001 - SAUDRAYE À GUIDEL

Station : 04349001	Libellé : SAUDRAYE À GUIDEL
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : le Moulin Orvoën
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 214008 ; Y = 6761655 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guidel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1177 - LA SAUDRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	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 04349000)

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
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	7	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
2024													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													

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
2024						0,3	0,18			30		
2022					14,4	0,678	0,234			32,9	6,22	6,74
2021					18,6	0,459	0,244			29,7	6,18	6,98
2020	4,29	39,3	1,9	11	16,5		0,24				5,93	7,3
2019			2,2	12	18,8		0,68				7,04	7,65
2018			4	13	18,7		0,32			32	6,94	7,65
2017			11	12			3,6			38		

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
2024	0,005	0,0006	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,1175	0,0127	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,005		0,022	0,01	0,01	0,025	0,01	0,1868	0,044	0,01	0,01	0,01					
2018								0,5512	0,1288								0,016
2017								0,781	0,254								0,009

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
2024								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								

Station : 04349001 - SAUDRAYE À GUIDEL

Station : 04349001

Libellé : SAUDRAYE À GUIDEL

Réseaux :

Localisation : le Moulin Orvoën

Autre

Coordonnées : X = 214008 ; Y = 6761655 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guidel

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1177 - LA SAUDRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2022	1	1	1	0	559	9	3	0	1,61	0,54	0
2021	3	3	3	0	1680	29	6	0	1,73	0,36	0
2020	3	3	2	0	192	13	2	0	6,77	1,04	0
2019	5	5	3	0	475	19	3	0	4	0,63	0
2018	5	5	5	0	473	23	7	0	4,86	1,48	0
2017	5	4	4	1	425	20	8	1	4,71	1,88	0,24

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	
2022	559	9	7	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	560	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	64	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	95	10	8	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	95	10	9	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	95	9	7	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Thiabendazole (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (66,67)	2,4-MCPA (66,67)
2020	AMPA (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Glyphosate (66,67)	Nicosulfuron (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)				
2019	AMPA (100)	Glyphosate (60)	Diuron (60)	Terbutryne (40)	Fludioxonil (20)	Fluroxypyr (20)	Mécoprop (20)	2,4-MCPA (20)	Carbendazim e (20)	Atrazine déséthyl (20)
2018	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Terbutryne (80)	Diuron (80)	2-hydroxy atrazine (20)	Mécoprop (20)	2,4-MCPA (20)	Carbendazim e (20)	Atrazine déséthyl (20)	Atrazine (20)
2017	AMPA (80)	Diuron (80)	Imidaclopride (66,67)	Glyphosate (60)	Terbutryne (60)	Dicamba (20)	Mécoprop (20)	2,4-MCPA (20)	Carbendazim e (20)	

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
2022	AMPA (1,339)	Metolachlor ESA (0,165)	Glyphosate (0,155)	Métazachlore ESA (0,041)	Terbutryne (0,015)	Diuron (0,015)	Imidaclopride (0,013)	2,4-MCPA (0,01)	Thiabendazole (0,006)	
2021	AMPA (0,651)	Metolachlor ESA (0,236)	Métazachlore ESA (0,064)	Glyphosate (0,058)	Diuron (0,029)	Terbutryne (0,023)	Mécoprop (0,011)	Imidaclopride (0,01)	2,4-MCPA (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)
2020	AMPA (0,23)	Glyphosate (0,075)	Terbutryne (0,059)	Diuron (0,04)	Atrazine déséthyl (0,016)	Nicosulfuron (0,012)				
2019	AMPA (0,516)	Glyphosate (0,092)	Diuron (0,08)	2,4-MCPA (0,07)	Fluroxypyr (0,04)	Mécoprop (0,03)	Terbutryne (0,02)	Carbendazim e (0,01)	Atrazine déséthyl (0,01)	Fludioxonil (0,002)
2018	AMPA (1,49)	Glyphosate (0,395)	Diuron (0,08)	Terbutryne (0,03)	Mécoprop (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Carbendazim e (0,01)	Atrazine déséthyl (0,01)	Atrazine (0,01)
2017	AMPA (1,9)	Dicamba (0,57)	Glyphosate (0,46)	Diuron (0,06)	Terbutryne (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Mécoprop (0,02)	Imidaclopride (0,01)	Carbendazim e (0,01)	

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
2022	1,759	9	Septembre
2021	1,048	10	Septembre
2020	0,311	4	Octobre
2019	0,72	8	Septembre
2018	1,653	4	Octobre
2017	2,3	7	Septembre

Station : 04349001 - SAUDRAYE À GUIDEL

Station : 04349001	Libellé : SAUDRAYE À GUIDEL
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : le Moulin Orvoën
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 214008 ; Y = 6761655 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guidel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1177 - LA SAUDRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	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
2020											4,29	4,33

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020											39,3	40,8

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,9										
2019		2,2		2,1		0,9		2		1,4		1,4
2018		1,9		2,1		1,3		0,9		4		
2017		2,1				< 3		11			0,6	0,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	10	11										
2019		5,5	6,2	5,1	12	5,6	4,4	4,2	4,6	12		8,2
2018	11	5	9,2	6	8,1	3,5	13	3,4	4,1	4,6	6	13
2017		12			9,8	4,5	9,3	9,2	7,7		5,5	9,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		12,1	11,1	14,3	14,4							
2021			10,2	2,4	16	15,5		18,6	14	15,9	10,4	8,8
2020	12					14,8	15,3		16,5	15,1	10,3	9
2019	8	11,5	12,7	14,45	14,6	19,8	18,7	18,8	16,9	16		
2018						19	18,7	17,4	14,1	13,5	13	13,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,16	0,12	0,15	0,2	0,24	0,27	0,27	0,3	0,38	0,16	0,23	0,19
2022		0,366	0,31	0,35	0,58	0,35	0,29		0,678	0,59	0,22	
2021			0,2	0,72	0,3	0,33		0,34	0,39	0,34	0,25	0,459

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,11	0,092	0,12	0,14	0,2	0,14	0,17	0,17	0,18	0,094	0,18	0,11
2022		0,127	0,163	0,153	0,227	0,152	0,194		0,234	0,174	0,085	
2021			0,121	0,262	0,244	0,169	0,103	0,146	0,144	0,132	0,111	0,208
2020	0,17	0,19				0,36	0,15	0,14	0,23	0,15	0,14	0,13
2019	0,17	0,71	0,14	0,16	0,15	0,21	0,24	0,24	0,29	0,68	0,12	0,1
2018	0,17	0,12	0,32	0,16	0,31	0,18	0,35	0,17	0,18	0,21	0,21	0,16
2017		0,17			2,6	0,65	3,6	4	1,9		0,45	0,66

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	28	25	24	29	13	27	30	30	29	27	10	26
2022		26,8	27,5	29,3	32,9	24	14,5		19,5	21,3	21	
2021			29,1	28,5	28,5	20,6	28,3	29,7	27,9	25,1	28,4	27,5
2018	19	31	19	35	22	32	< 2	32	29	29	16	
2017		18			30	33	21	17	20		38	35

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,22	6,59	6,23	6,74							
2021			6,57	6,39	6,39	6,85		6,98	6,98	6,63	6,58	6,18
2020	7,03					5,93	7,07		7,3	6,57	6,71	6,32
2019	7,37	7,17	7,19	7,27	7,04	7,41	7,65	7,5	7,55	5,93		
2018						7,33	7,09	7,48	7,65	7,46	6,94	6,55

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,22	6,59	6,23	6,74							
2021			6,57	6,39	6,61	6,85		6,98	6,98	6,63	6,58	6,18
2020	7,03					5,93	7,07		7,3	6,89	6,71	6,32
2019	7,37	7,17	7,19	7,27	7,42	7,44	7,65	7,5	7,67	5,93		
2018						7,33	7,35	7,48	7,65	7,78	7,45	7,15

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,3	6,3	7	9,2	24	7,4	5,2	12	7,3	3,1	15	5,6
2020		18										
2019		11		9		7		16		6		8
2018		8		10		7		7		4		
2017		14				5		< 5			4	5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,9										