

Station : 04146660 - ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Station : 04146660	Libellé : ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PLAINE DE MAZEROLLES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 360084 ; Y = 6705279 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sucé-sur-Erdre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0539B - L'ERDRE DEPUIS LE PLAN D'EAU DE L'ERDRE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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 04146670)

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				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

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													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													

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	6,8	65	16	17	25,3	0,49	0,57	0,1	0,091	14	7,3	8,7
2024	7,2	79	10	13,8	22,9	0,19	0,31	0,074	0,083	17	7,3	8,9
2023	6,4	72	5	19,1	24,4	0,12	0,34	0,16	0,191	20	7,6	8,3
2022	5,8	60	8	18,6	24,6		0,52		0,095	13	7,7	8,1
2021	5,9	68	4,5	12,4	24		0,21		0,149	20	7,3	8,7
2020	5,6	65	7	18,5	22,9		0,35		0,082	14	7,5	8,8
2019	9,6	85	8		21,3		0,25				7,4	8,7

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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	

Station : 04146660 - ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Station : 04146660	Libellé : ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PLAINE DE MAZEROLLES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 360084 ; Y = 6705279 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sucé-sur-Erdre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0539B - L'ERDRE DEPUIS LE PLAN D'EAU DE L'ERDRE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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		8,6		9,2		7,3		8,2		6,8		
2024		10,4		8,7		9,8		7,2		7,8		
2023		11,9		9,9		8,4		6,4		8,1		10,8
2022		11,1		10,1		7,3		6,7		5,8		12,1
2021		10,4		9,3		5,9		6,2		12		9,2
2020		10,2		8,8		12,8		5,6		7,3		10,2
2019		9,6		10,7		9,9		11		9,7		9,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		66		91		87		96		65		
2024		96		80		109		83		79		
2023		92		88		100		72		79		87
2022		96		96		80		80		60		90
2021		90		84		70		68		115		82
2020		89		90		142		65		69		87
2019						110		123		104		85

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		2,8		7		16		6		
2024		1,7		2		5		10		4		
2023		3,3		1,9		5		5		2,3		1,9
2022		3,9		2,2		4		8		5		4,6
2021		1,3		1,9		2,8		4,5		4,3		2,5
2020		1,4		2,5		6		7		4		2
2019		2		4,8		4,4		8		4,5		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		7		14,1		17		13,3		
2024		10		12,5		12,7		13,8		10,7		
2023		6,7		10,3		11,4		19,1		15,4		9,3
2022		9,1		8,7		13,5		18,6		15,5		10,7
2021		8,7		10,7		12,4		11,8		9,6		9,2
2020						16,8		18,5		13,6		8,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5		15,6		25,3		23		13,9		
2024		11,2		12,8		20,3		22,9		15,7		
2023		5,3		10,9		24,4		20,6		13,6		6,5
2022		9,5		17,5		20,5		24,6		17,6		2,6
2021		9,2		11,7		24		20		13,9		10,6
2020		10		16,6		21,3		22,9		13,3		8,6
2019		8		15,2		18,5		21,3		18		9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,054		0,09		0,49		0,11		
2024		0,066		0,11		< 0,02		0,19		< 0,02		
2023										0,12		0,083

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,13		0,21		0,57		0,18		
2024		0,11		0,14		0,16		0,31		0,18		
2023		0,082		0,11		0,22		0,34		0,22		0,086
2022		0,076		0,07		0,16		0,52		0,24		0,1
2021		0,084		0,07		0,11		0,18		0,14		0,21
2020		0,13		0,095		0,17		0,35		0,14		0,11
2019		0,12		0,08		0,13		0,25		0,14		0,12

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,074		0,014		0,1		< 0,01		
2024		0,047		0,059		0,074		0,013		0,052		
2023										0,16		0,094

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,079		0,091		< 0,01		0,02		< 0,01		
2024		0,083		0,043		0,054		< 0,01		0,012		
2023		0,054		0,071		< 0,01		< 0,01		0,046		0,191
2022		0,062		0,095		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,021
2021		0,073		0,041		0,015		< 0,01		< 0,01		0,149
2020						0,023		< 0,01		< 0,01		0,082

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		9,1		< 0,5		< 0,5		< 0,5		
2024		17		8,5		1,1		< 0,5		< 0,5		
2023		17		12		< 0,5		< 0,5		0,62		20
2022		13		4,2		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2021		18		5,4		< 0,5		< 0,5		< 0,5		20
2020						< 0,5		< 0,5		< 0,5		14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				15,3		87,7		19,8		35,2		
2022				10		38,8		18,5		32		
2021				6,9		28		45,8		38,1		
2020				29,8		120,5		81,1		55,7		
2019				33,1		47,5		99,3		26,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		33		14		22		35		18		
2024		13		8,6		22		25		14		
2023		8,2		11		23		28		20		6,9
2022		9,4		9,2		17		34		16		20
2021		6		7		14		22		15		26
2020		19		21		20		39		19		13
2019		16		14		17		29		18		12

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		46		10		22		36		20		
2024		12		11		18		33		14		
2023		8		11		23		38		32		7,3
2022		7,2		7		18		40		18		14
2021		12		6,9		13		18		27		52
2020		29		18		25		35		16		14