

## Station : 04148900 - LOIRE à PAIMBOEUF

<b>Station :</b> 04148900	<b>Libellé :</b> LOIRE à PAIMBOEUF
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> Localisation absente
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 319995 ; Y = 6700650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Paimbœuf
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique
<b>Type FR :</b> TTGL	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGT28 - LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> <input type="text"/>	<b>Pression hydrologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression pesticides :</b> <input type="text"/>	<b>Pression morphologie :</b> -
<b>Pression macropolluants :</b> <input type="text"/>	<b>Pression continuité :</b> -
<b>Pression micropolluants :</b> <input type="text"/>	

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2024	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2023	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2024	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2023	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2023	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2024	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2023	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2023	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 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													

### 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	6,1	64	2,4	4,2	20,1	0,23	0,8	0,31	0,042	17	7,8	8,3
2024	3,2	40	4,7	7,6	22	0,28	4,31	0,3	0,066	17	7,6	8,4
2023	3,9	47	5	7,8	23	0,24	4,36	0,17	0,052	23	7,6	8

### 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																	

## Station : 04148900 - LOIRE à PAIMBOEUF

<b>Station :</b> 04148900	<b>Libellé :</b> LOIRE à PAIMBOEUF
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> Localisation absente
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 319995 ; Y = 6700650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Paimbœuf
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique
<b>Type FR :</b> TTGL	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGT28 - LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> <input type="text"/>	<b>Pression hydrologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression pesticides :</b> <input type="text"/>	<b>Pression morphologie :</b> -
<b>Pression macropolluants :</b> <input type="text"/>	<b>Pression continuité :</b> -
<b>Pression micropolluants :</b> <input type="text"/>	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,2		10,4		6,6		6,5		6,1		
2024	11,1	9,3		9,9		7,3				3,2		
2023	12,5	10,2	8,4	10	8	3,9	3,4	5,1	4,1	6,4	8,7	9,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		92		105		75		67		64		
2024	86	82		96		80				40		
2023	94	86	79	80	77	47	40	59	50	70	81	79

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,2		3,9		1,4		0,32		1,8		
2024	7,2	6,2		4,7		2,6				7,6		
2023	7	3	8,6	7,4	1,4	3,7	3,2	4,2	0,8	2,9	7,8	7,8

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6		15,5		20,1		20		15		
2024	5	10,1		14,5		19				22		
2023	4,2	7,8	12	15	17	24,5	22	19,5	23	17	12,5	10

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,11		0,15		0,17		0,23		
2024	0,16	0,084		0,12		0,11				0,28		
2023										0,24	0,12	0,14

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,8		0,49		0,23		0,14		0,47		
2024	0,52	0,38		0,35		0,17				4,31		
2023	2,62	1,69	4,36	4,97	3,15	0,44	2,26	1,53	0,36	1,06	0,41	0,53

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,083		0,058		0,2		0,31		0,13		
2024	0,15	0,22		0,052		0,3				0,21		
2023										0,17	0,17	0,14

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,021		0,015		0,042		0,022		0,01		
2024	0,036	0,066		0,011		0,028				0,03		
2023	0,033	0,036	0,01	< 0,01	< 0,01	0,014	< 0,01	< 0,01	0,021	0,011	0,064	0,052

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		15		11		< 0,5		9,8		
2024	17	17		15		10				15		
2023	23	23	16	13	12	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	17	15

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,3		7,9		7,8		7,8		
2024	8	7,8		8,4		8,2				7,6		
2023	8,1	8	7,9	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,7	7,7	7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,3		7,9		7,8		7,8		
2024	8	7,8		8,4		8,2				7,7		
2023	8,1	8	7,9	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,7	7,7	7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			69,6	108,4	73,9	22,3	119,7	48,5	14,8	41,2	15,4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		480		290		130		53		320		
2024	260	240		180		64				3000		
2023	2000	1500	2700	3700	2500	280	3100	1400	170	990	190	370

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		276		229		65		13		182		
2024	184	154		128		38				314		
2023	950	1200	1900	2100	1100	189	1900	800	98	580	46	200