

Station : 04373036 - RAU DE CAREIL A IFFENDIC

Station : 04373036	Libellé : RAU DE CAREIL A IFFENDIC
Réseaux : RD	Localisation : CAREIL AVAL SITE ENS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 327665 ; Y = 6786516 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Iffendic
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1279 - LE SEREIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04208590)

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	 	 	 	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	 	 	 	
2024	 	 	 	
2023	 	 	 	

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	 	 	 	 	
2023	 	 	 	 	

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	 	 	 	 	 	
2024	 	 	 	 	 	
2023	 	 	 	 	 	

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	13,3	06											
2024	12,6	06											
2023	12,7	05											

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	2,01	19,5	7	23,8	15,2	0,74	0,54	0,79	0,2	35	7	7,5
2024	3,64	36	4,8	16,4	17,6	0,49	0,42	0,36	0,15	37	6,86	7,6
2023	3,4	34	4	17,3	18,8	0,12	0,38	0,29	0,2	44	6,9	7,5

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 : 04373036 - RAU DE CAREIL A IFFENDIC

Station : 04373036	Libellé : RAU DE CAREIL A IFFENDIC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : CAREIL AVAL SITE ENS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 327665 ; Y = 6786516 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Iffendic
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1279 - LE SEREIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU	

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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	11,36	11,3	11,21	9,68	4,18	2,01			3,22		4,46	9,87
2024	11,86	9,46	9,5	10,35	3,11	3,64	3,9	4,45	4,96	4,19	7,88	9,8
2023	10,26	10,81	11,41	9,4	3,4	2,2	4,5	5,89			8,84	8,01

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	89	90,1	94,6	90	39,5	19,5			32,2		43,3	83,5
2024	89,1	86,9	84	90,7	29,9	36	38,8	46,7	53,9	40,6	72,8	77,7
2023	87,6	82,4	91,4	83	34	23,6	44,1	65,9			83,3	65,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8	1,1	4,6	2,9	2,8	3			6		7	4,4
2024	1	1,8	1,2		2,4	3	1,6	2,5	5,3	4,8	1,5	0,8
2023	1	2,4	3	3,9	2,8	2	4	54			3	2,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,6	7,5	9,1	11,4	11,5			23,8		14,4	12
2024	7,6	12	15		15	11	10	16,4	20,9	14	10,4	8,4
2023	11	10,5	9,4	15,1	17,3	13,6	14,4	24			11,4	9,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,7	6,4	7,8	11,9	11,7	13,7			15,2		14	7,4
2024	3,6	11,2	10,6	10	14,9	14,8	14,8	17,6	19,3	14,3	11,8	5,9
2023	8,6	4,3	11,6	11	16	18,8	16,7	20,6			12,3	9,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,02	0,03	0,2	0,74			0,31		0,03	< 0,02
2024	0,07	0,066	0,046		0,16	0,31	0,4	0,8	0,49	0,21	0,05	0,02
2023	0,04	0,04	0,03	< 0,02	0,06	0,54	0,12	0,08			0,04	0,03

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	0,1	0,09	0,09	0,18	0,43			0,54		0,33	0,16
2024	0,09	0,09	0,08		0,13	0,24	0,27	0,42	0,42	0,259	0,07	0,03
2023	0,1	0,08	0,08	0,09	0,12	0,37	0,38	1,41			0,18	0,09

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,13	0,09	0,07	0,51	0,71			0,79		0,13	0,03
2024	0,16	0,12	0,07		0,16	0,43	0,28	0,17	0,09	0,36	0,19	0,05
2023	0,12	0,14	0,06	0,04	0,09	0,99	0,29	0,04			0,02	0,06

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,06	0,06	0,03	0,19	0,13			0,2		0,01	0,05
2024	0,09	0,1	0,05		0,11	0,14	0,15	0,12	< 0,01	0,14	0,21	0,05
2023	0,2	0,06	0,06	0,06	0,05	0,37	0,12	< 0,01			0,03	0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	27	21	3,7	3,7	1,1			2,2		< 0,5	25
2024	37	25	16		5,6	1,8	2	< 0,5	< 0,5	2,2	17	47
2023	44	31	24	12	3,1	2,4	1,8	< 0,5			29	55

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7	7,3	7,5	7,1	7,2			7,4		7,5	7,5
2024	7,4	6,36	6,86	7,3	7,1	7,1	7,2	8,7	7,5	7,4	7,1	6,9
2023	7,2	6,9	7,2	6,8	7,2	7,1	7,2	8,3			7	6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7	7,3	7,5	7,1	7,2			7,4		7,5	7,5
2024	7,4	7,11	7,3	7,3	7,28	7,6	7,2	8,7	7,5	7,57	7,1	6,9
2023	7,2	6,9	7,5	7,4	7,3	7,1	7,2	8,3			7	7,31

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					7,2	3,8			99,5			
2024					5,6	9,6	3,8	11,3	7,6	27,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	14	13	9,3	5,2	5,4			26		31	19
2024	11	43	39		8	7,2	6,4	8,8	9,2	61	7,7	2,9
2023	29	22	13	19	11	12	27	160			73	18

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	23	12	9,8	11	14			21		34	22
2024	20	26	12		13	14	15	12	6,5	16	11	4,5
2023	32	8,2	13	12	11	19		354			87	8,5