

Station : 04345004 - SAINT-LAURENT A CONCARNEAU

Station : 04345004	Libellé : SAINT-LAURENT A CONCARNEAU
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD BEG MENEZ SUR LA RIVE DROITE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 181603 ; Y = 6779190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Concarneau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1250 - LE SAINT LAURENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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



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				
2020				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2020				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2020					
2019					
2018					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2022						
2020						
2019						
2018						
2015						

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
2024															
2022															
2020															
2019															
2018															
2015															

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						0,04	0,05				29	
2022						0,05	0,04				31	
2020											34	
2019											34	
2018						0,05	0,07				34	
2015						0,05	0,12				36	

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffuénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2015	0,01	0,01	0,025	0,01	0,025	0,025	0,054	0,025	0,01	0,025	0,01						

Station : 04345004 - SAINT-LAURENT A CONCARNEAU

Station : 04345004	Libellé : SAINT-LAURENT A CONCARNEAU
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD BEG MENEZ SUR LA RIVE DROITE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 181603 ; Y = 6779190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Concarneau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1250 - LE SAINT LAURENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2015	5	3	1	0	176	4	1	0	2,27	0,57	0

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	
2015	36	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2015	AMPA (20)	Métolachlore (20)	Isoproturon (20)	Atrazine déséthyl (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
2015	AMPA (0,17)	Isoproturon (0,054)	Atrazine déséthyl (0,025)	Métolachlore (0,021)						

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
2015	0,17	1	Décembre

Station : 04345004 - SAINT-LAURENT A CONCARNEAU

Station : 04345004 **Libellé :** SAINT-LAURENT A CONCARNEAU
Réseaux : **Localisation :** LD BEG MENEZ SUR LA RIVE DROITE
 Coordonnées : X = 181603 ; Y = 6779190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Concarneau
Exception typologique COD : **Département :** Finistère **Région :** Bretagne
Exception typologique pH : **Masse d'eau :** FRGR1250 - LE SAINT LAURENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027 **Pressions significatives : État des lieux 2019**
Objectif écologique : Bon état **Délai :** Depuis 2015 **Pression nitrates :** Non **Pression hydrologie :** Non
Objectif chimique : Bon état **Délai :** 2021 **Pression pesticides :** Non **Pression morphologie :** Non
Pression macropolluants : Non **Pression continuité :** Non
Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	0,02	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02
2022	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,08	0,03	0,05	0,03	0,03	0,02	0,12
2018	0,06	0,07	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,03	0,02	0,09	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,08	0,03
2022	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,14
2018	0,11	0,08	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,07	0,07

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	29	28	29	28	28	28	29	29	28	28	28	28
2022	31	31	30	30	31	31	31	30	30	27	28	28
2020	33	31	27	34	33	34	34	31	31	26	27	30
2019	34	33	32	33	34	31	36	34	34	26	32	33
2018	32	34	31	32	34	33	34	34	34	32	31	30