

## Station : 04175560 - ABER BENOIT à LANNILIS

<b>Station :</b> 04175560	<b>Libellé :</b> ABER BENOIT à LANNILIS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> MOULIN DU CHATEL
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 147127 ; Y = 6854309 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Lannilis
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0061 - L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04175500)



### 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				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			

### 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		

## 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															
2021															
2020															
2019															
2018			0,5116				08				17,42	09	9,56		08

### 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					16	0,25	0,22			35		
2022					18	0,31	0,24			36		
2021					15,8	0,22	0,2			37		
2020					16,3	0,58	0,37			38		
2019					10,5	0,15	0,14			37		
2018	5,3	57			18	0,33	0,21			38	7,04	7,7

### 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
2024																	
2022																	
2021						0,015		0,095	0,0383								
2020																	
2019																	
2018																	

## Station : 04175560 - ABER BENOIT à LANNILIS

Station : 04175560	Libellé : ABER BENOIT à LANNILIS
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : MOULIN DU CHATEL
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 147127 ; Y = 6854309 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Lannilis
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0061 - L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	6	6	6	0	706	46	9	0	6,52	1,27	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	
2021	121	16	14	2	0	0	0	3	3	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Clopyralide (100)	Fluroxypyr (100)	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Chlorméphos (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)

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
2021	Metolachlor ESA (1,465)	<b>AMPA (0,25)</b>	Métazachlore ESA (0,11)	Acétochlore ESA (0,1)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Clopyralide (0,055)	Triclopyr (0,055)	Chlorméphos (0,055)	Metolachlor OXA (0,045)	Diméthénamide (0,035)

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
2021	1,865	9	Mai

## Station : 04175560 - ABER BENOIT à LANNILIS

<b>Station :</b> 04175560	<b>Libellé :</b> ABER BENOIT à LANNILIS
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> MOULIN DU CHATEL
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 147127 ; Y = 6854309 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Lannilis
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0061 - L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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
2018								5,3	7,1			

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018								57	73			

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11,7	11,9	12,2	11,5	14,3	15	16,3	15,4	14,8	14,2	8,8	10,5
2022	10,6	11,5	12,5	11,5	14,2	16,9	19,5	17,2	18	14,7	14,2	10,2
2021	9,1	11,2	10,1	11,5	12,1	13,7	17,5	15,8	13,9	14,4	9,8	9,4
2020	11,7	9,1	11,9			16,3	15,8	19,5	15,9	12,1	12,6	12,2
2019	9,8	10,5										
2018	11,8	10,4	9,6	12,8	12,9	17,1	18,3	18,1	17,3	13,2	11,3	12,5

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09	0,19	0,07	0,04	0,12	0,16	0,14	0,16	0,23	0,26	0,25	0,11
2022	0,31	0,21	0,07	0,07	0,16	0,22	0,12	0,19	0,32	0,18	0,26	0,14
2021	0,12	0,22	0,07	0,1	0,16	0,16	0,19	0,15	0,17	0,2	0,16	0,25
2020	0,23	0,2	0,15			0,78	0,15	0,13	0,16	0,26	0,27	0,58
2019	0,15	0,12										
2018	0,31	0,33	0,21	0,09	0,14	0,21	0,29	0,3	0,16	0,43	0,34	0,27

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,18	0,07	0,05	0,15	0,1	0,09	0,1	0,13	0,22	0,26	0,08
2022	0,24	0,3	0,06	0,07	0,1	0,18	0,09	0,1	0,19	0,11	0,23	0,1
2021	0,1	0,15	0,14	0,07	0,26	0,13	0,14	0,11	0,09	0,13	0,08	0,2
2020	0,23	0,15	0,13			0,46	0,08	0,08	0,1	0,12	0,37	0,3
2019	0,14	0,08										
2018	0,29	0,37	0,19	0,08	0,09	0,16	0,19	0,19	0,08	0,21	0,2	0,19

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## NUTRIMENTS

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31	29	34	36	35	34	33	33	25	27	25	29
2022	34	26	35	36	36	33	35	32	26	24	25	25
2021	34	32	37	39	32	35	37	37	37	36	33	34
2020	28	31	32			35	38	36	36	34	33	17
2019	37	37										
2018	32	34	25	38	39	38	37	36	37	35	35	26

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018								7,3	7,04			

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018								7,7	7,04			