

## Station : 04175120 - ABER-VRAC'H à LOC-BREVALAIRE

Station : 04175120

Libellé : ABER-VRAC'H à LOC-BREVALAIRE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT LOC BREVALAIRE

Coordonnées : X = 154657 ; Y = 6854136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loc-Brévalaire

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0062 - L'ABER-VRAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04175120)

### 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				
2023				
2022				
2021				
2018				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2018						2018					2018		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

## 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													
2023													
2022													
2021	12,3	06	0,5744	08							10,48	07	
2018													
2015													
2014	12,2	07	0,6721	07									
2013	13,1	08	0,6015	08									
2012	12,7	08	0,6995	08									
2011	14,5	08	0,6817	08				9	08				
2010	13,8	08	0,6119	08									
2009	16,7	08	0,6354	08									
2008	14,4	08	0,6772	09							11,38	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					16,3					39		
2023	9,2	90,8	1,9	13	15,6	0,19	0,118	0,07	0,07	39	6,9	7,6
2022										39		
2021	9,1	90	2,5	6,6	18,8	0,423	0,29	0,15	0,08	41	6,8	7,8
2018										37		
2015	9,3	86	1,9	7,8	14,3	0,27	0,13	0,12	0,07	48	7,35	7,75
2014	8,9	89	1,4	9,3	15,2	0,18	0,14	0,06	0,04	42	7,05	7,55
2013	9,5	91	1,7	7	13,8	0,28	0,1	0,09	0,07	46	7,35	7,8
2012	9,4	89	1,9	6,8	14,2	0,17	0,11	0,06	0,05	49	7,3	7,65
2011	8,2	82	1,5	9,1	15,4	0,36	0,15	0,08	0,1	50	7,2	7,7
2010	9	89	1,9	6,3	16,5	0,25	0,12	0,09	0,11	53	7,2	7,6
2009	9,3	88,1	2	6,8	17,1	0,31	0,14	0,08	0,07	56	7,2	7,9
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0056	0,0164	0,0025	0,9347	0,014	0,0005	0,0025	0,01					
2022																	
2021																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2018								
2015								

## Station : 04175120 - ABER-VRAC'H à LOC-BREVALAIRE

Station : 04175120

Libellé : ABER-VRAC'H à LOC-BREVALAIRE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT LOC BREVALAIRE

Coordonnées : X = 154657 ; Y = 6854136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loc-Brévalaire

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0062 - L'ABER-VRAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	7	1	4346	80	32	1	1,84	0,74	0,02

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	
2023	624	20	17	0	3	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	2,6- Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Chloridazone desphényl (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)

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
2023	<b>AMPA (2,047)</b>	Metolachlor ESA (1,725)	2,6- Dichlorobenzamide (0,33)	S- Métolachlore (0,24)	Métolachlore (0,24)	Métazachlore ESA (0,184)	2- ((carbamidoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,179)	Chloridazone desphényl (0,144)	Metolachlor OXA (0,042)	Chlorothalonil SA (0,036)

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
-------	------------------------------	-------------------------------	--------------------

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	4,293	10	Juillet

## Station : 04175120 - ABER-VRAC'H à LOC-BREVALAIRE

<b>Station :</b> 04175120	<b>Libellé :</b> ABER-VRAC'H à LOC-BREVALAIRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT LOC BREVALAIRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 154657 ; Y = 6854136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Loc-Brévalaire
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0062 - L'ABER-VRAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Non
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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		10,9		11,1	9,6	10	9,6	9,2		9,5	9,8	10,5
2021		10,9		10,9		9,6	9,7	9,1		9,3		12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		96,3		99,1	92,2	97	94,6	92,3		90,9	90,8	94,7
2021		98,1		100		94	104	91		90		98

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,6		0,8		0,8		1,4		1,9		1
2021		1,4		0,8		0,9		< 0,5		1,4		2,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,6		4		2,2		9,2		13		9,2
2021		4,3		2,1		1,8		1,8		6,6		3,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,5	11,7	11,6	14,1	14,4	16,7	17,5	14,6	13,8	12,2	10,4
2023		10,8		10,1	13,3	14,4	14,7	15,6		12,5	11,8	11,2
2021		10,3		11,5		15	18,8	15,8		14,4		6,6

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,09		0,12		0,16		0,19		0,17		0,12
2021		0,094		0,087		0,144		0,25		0,222		0,423

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,056		0,043		0,063		0,108		0,118		0,095
2021		0,23		0,08		0,11		0,12		0,17		0,29

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,05		0,03		0,02		0,05		0,05		0,07
2021		0,064		0,028		0,049		0,047		0,033		0,15

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,02		0,03		0,05		0,07		0,06
2021		0,03		0,02		0,06		0,04		0,07		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	13	36	35	36	37	39	40	39	38	31	33	32
2023		36		34		39		25		26		26
2022	34	36	36	39	40	37	37	34	36	32	16	31
2021		31		41		40		37		28		33
2018	29	32	34	35	37	38	37	36	36	36	33	25

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,4		7,2	6,9	7,2	7,6	7,5		7,3	7,2	7,3
2021		7,1		7,1		7,3	6,8	7,6		7,6		7,4

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,4		7,2	6,9	7,2	7,6	7,5		7,3	7,2	7,3
2021		7,1		7,1		7,5	6,8	7,8		7,6		7,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		12		7,8		4,5		6,5		4,6		17
2021		33		4,7		6		2,1		2,2		5,1

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		9,19		6,28	6,8	3,47	4,35	7,64		4,75	14,6	28,2
2021		17,4		1,9		1,8		3,1		1,9		1,2