

## Station : 04184949 - RAU PENNALEN À PONT-AVEN

Station : 04184949

Libellé : RAU PENNALEN À PONT-AVEN

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : MOULIN DE PONT TARO. 100M EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN

Coordonnées : X = 197309 ; Y = 6775131 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pont-Aven

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0088 - LE PENNALEN DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN

Type FR : TP12-B

### 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
2021	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>
2013	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2013	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	I2M2	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2013	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	2013	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>

## 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
2021	20	07	0,684	06					12,5	05	11,68	07	
2013	20	07	0,4917	07					8,84	09			

## 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
2021	8,3	83,5	0,8	6	17,1	0,084	0,09	0,029	0,04	38	6,7	7,5
2013	10,02	96,1	2	11,7	14,5	0,06	0,047	0,06	0,01	44,7	6,6	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
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0186	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05				
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0114	0,01			0,01					

## 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
2021								

## Station : 04184949 - RAU PENNALEN À PONT-AVEN

Station : 04184949

Libellé : RAU PENNALEN À PONT-AVEN

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : MOULIN DE PONT TARO. 100M EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN

Coordonnées : X = 197309 ; Y = 6775131 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pont-Aven

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0088 - LE PENNALEN DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN

Type FR : TP12-B

### 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	0	3177	65	12	0	2,05	0,38	0
2013	7	5			2174	8			0,37		

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	454	16	14	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	312	5	5	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)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Ethidimuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Acétochlore ESA (57,14)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Bentazone (42,86)
2013	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>AMPA (14,29)</b>	2-hydroxy atrazine (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)					

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 (1,16)	Métazachlore ESA (0,112)	<b>AMPA (0,06)</b>	Metolachlor OXA (0,037)	Acétochlore ESA (0,025)	Diméthénami de (0,018)	Diméthachlor e-ESA (0,016)	Atrazine déséthyl (0,016)	Ethidimuron (0,015)	Bentazone (0,012)
2013	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>AMPA (0,02)</b>	2-hydroxy atrazine (0,02)	Diuron (0,01)					

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	1,373	9	Juin
2013	0,07	3	Avril

## Station : 04184949 - RAU PENNALEN À PONT-AVEN

<b>Station :</b> 04184949	<b>Libellé :</b> RAU PENNALEN À PONT-AVEN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> MOULIN DE PONT TARO. 100M EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 197309 ; Y = 6775131 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Pont-Aven
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0088 - LE PENNALEN DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### 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> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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
2021		11,9		11,9	7,8	8,64	8,3	10,1	9,2	10,5	11,1	11,2

  

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		100		101	70,3	90,5	83,5	99	99	99	99	97

  

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

  

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3		2,5		2,6		3,1		6		3,6

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		8,3	13,2	17,1	15,1	14,8	18,5	13,2	10	9,1

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,021		0,046		0,032		0,035		0,034		0,084

  

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,04		0,03		0,04		0,03		0,03		0,09

  

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,017		0,023		0,018		0,011		0,012		0,029

  

Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,04

  

Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		38		32		33		30		24		23

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7		7	7,2	6,83	6,6	7	6,7	7,4	7,3	7,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7		7	7,2	7,5	7,88	7	6,7	7,4	7,3	7,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				1,7	2,2	1,9	2,8	< 0,2	2	0,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

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

### Turbidité (NFU)

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