

Station : 04174360 - PENZE à SAINT-THEGONNEC

Station : 04174360	Libellé : PENZE à SAINT-THEGONNEC
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : COZ PORZ (FIL DE L'EAU)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 184959 ; Y = 6844600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Thégonnec Loc-Eguiner
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0053 - LA PENZE 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 : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04174480)

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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024					2024				
2022					2022				
2021					2021				
2020					2020				
2019					2019				
2018					2018				
2017					2017				
2016					2016				

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		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		

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													
2017													
2016													

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												23	
2022												26	
2021												22	
2020												26	
2019												26	
2018												27	
2017												23	
2016												38,4	

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	0,0169	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,015	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2021																	
2020								0,0357	0,0317								
2019								0,0285	0,025								
2018									0,025								
2017									0,0288								
2016								0,025	0,025								

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2022								
2021								
2020								

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

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
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04174360 - PENZE à SAINT-THEGONNEC

Station : 04174360

Libellé : PENZE à SAINT-THEGONNEC

Réseaux :

Localisation : COZ PORZ (FIL DE L'EAU)

Coordonnées : X = 184959 ; Y = 6844600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Thégonnec Loc-Eguiner

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0053 - LA PENZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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
2022	1	1	1	0	438	6	2	0	1,37	0,46	0
2021	3	3	3	0	1308	14	3	0	1,07	0,23	0
2020	13	6	4	0	32	19	5	0	59,38	15,62	0
2019	14	4	0	0	26	6	0	0	23,08	0	0
2018	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
2017	12	1	0	0	12	1	0	0	8,33	0	0
2016	8	1	0	0	16	1	0	0	6,25	0	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	
2022	438	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	437	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	8	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	2	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2022	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)				
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Chlorothalonil SA (66,67)	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)			
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (22,22)	AMPA (14,29)		
2019	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (10)							
2017	Glyphosate (8,33)									
2016	Glyphosate (12,5)									

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
2022	Metolachlor ESA (0,46)	Prosulfocarbe (0,205)	Métazachlore ESA (0,1)	2,6-Dichlorobenzamide (0,065)	Chlorothalonil SA (0,055)	Atrazine déséthyl (0,02)				
2021	Metolachlor ESA (0,335)	Chlorothalonil SA (0,095)	Métazachlore ESA (0,065)	Glyphosate (0,06)	Métolachlore (0,06)	2,6-Dichlorobenzamide (0,055)	Atrazine déséthyl (0,02)			
2020	Metolachlor ESA (0,61)	Métazachlore ESA (0,15)	AMPA (0,1)	2,6-Dichlorobenzamide (0,07)	Glyphosate (0,06)	Metolachlor OXA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Acétochlore ESA (0,02)		
2019	AMPA (0,06)	2,6-Dichlorobenzamide (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)							
2017	Glyphosate (0,07)									
2016	Glyphosate (0,074)									

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
2022	0,905	6	Mars
2021	0,53	5	Septembre
2020	0,79	3	Mars
2019	0,07	2	Juin
2017	0,07	1	Juin
2016	0,074	1	Juin

Station : 04174360 - PENZE à SAINT-THEGONNEC

Station : 04174360

Libellé : PENZE à SAINT-THEGONNEC

Réseaux :

Localisation : COZ PORZ (FIL DE L'EAU)

Autre

Coordonnées : X = 184959 ; Y = 6844600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Thégonnec Loc-Eguiner

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0053 - LA PENZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	23	22	22	22	21					16	11	17,3
2022	23	19	22	24	25	23	27	26	17	15	15	19
2021	19		23	22	21	17	21	18	20	20	19	17
2020				17	26	23	26	20	23	16	17	
2019	20	25	23	23	25	24	29	26	14	17	18	20
2018	21	26	22	24	27	29	27	25	26	23	7,8	19
2017		17	21	24	21	22	22	13	16	16	16	23
2016			20,4	24,2	24,9		38,4	31,1	24,4	25,2		19,9