

## Station : 04195322 - \* à SAINT-THELO

Station : 04195322	Libellé : * à SAINT-THELO
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : SS BV 2 - LE GOUEZO
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 265523 ; Y = 6807454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Thélo
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0126C - L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04196000)



### 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				
2019				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					

### 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		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
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													
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											44	
2022											50	
2021											46	
2019											49	
2018											48	
2017											47	
2016											50	

### 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
2024	0,01	0,01	0,01	0,0125	0,01		0,01	0,0185	0,0275	0,01	0,01	0,0165				
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0169	0,015	0,01	0,01	0,01				
2021	0,0125	0,01	0,0173	0,0173	0,01		0,0114	0,0275	0,032	0,01	0,013	0,01				
2019																
2018																
2017																
2016																

## 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								
2019								
2018								
2017								
2016								



## Station : 04195322 - \* à SAINT-THELO

Station : 04195322	Libellé : * à SAINT-THELO
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : SS BV 2 - LE GOUEZO
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 265523 ; Y = 6807454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Thélo
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0126C - L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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	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
2022	8	8	8	0	1144	43	17	0	3,76	1,49	0
2021	11	10	10	1	910	69	23	1	7,58	2,53	0,11

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	143	14	14	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	146	23	20	0	3	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	0	1	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	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor OXA (87,5)	2-hydroxy atrazine (25)	Prosulfocarbe (25)	Métazachlore OXA (12,5)	Clomazone (12,5)	<b>AMPA (12,5)</b>	Dicamba (12,5)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (75)	Prosulfocarbe (33,33)	Métolachlore (28,57)	Métazachlore OXA (20)	<b>Boscalid (20)</b>	<b>Glyphosate (20)</b>

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 (0,93)	Métazachlore ESA (0,18)	Metolachlor OXA (0,115)	Prosulfocarbe (0,105)	Métolachlore (0,095)	Dicamba (0,08)	Acétochlore ESA (0,065)	Bentazone (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,035)	<b>AMPA (0,03)</b>
2021	Metolachlor ESA (1,32)	Bentazone (0,23)	Métazachlore ESA (0,215)	Metolachlor OXA (0,145)	Acétochlore ESA (0,09)	<b>2,4-MCPA (0,09)</b>	<b>Glyphosate (0,08)</b>	<b>AMPA (0,07)</b>	Fluroxypyr (0,055)	<b>2,4-D (0,055)</b>

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	1,195	5	Mars
2021	1,775	6	Décembre

## Station : 04195322 - \* à SAINT-THELO

**Station :** 04195322      **Libellé :** \* à SAINT-THELO  
**Réseaux :**       **Localisation :** SS BV 2 - LE GOUEZO  
      **Coordonnées :** X = 265523 ; Y = 6807454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :**       **Commune :** Saint-Thélo  
**Exception typologique COD :**       **Département :** Côtes-d'Armor      **Région :** Bretagne  
**Exception typologique pH :**       **Masse d'eau :** FRGR0126C - L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC  
**Type FR :** TP12-B      JUSQU'A ROHAN

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

**Objectif écologique :** Objectif moins strict      **Délai :** 2027  
**Objectif chimique :** Bon état      **Délai :** 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### NUTRIMENTS

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	46	43	44	42	40	36	29	18	17	22	39	39
2022	50	44	46	43	39	25	20		11		12	38
2021	49	42	46	37	39	34	32	31	28	26	36	39
2019	44	49	46	40	36	32	32					
2018	47		43	48	42	34	16		14	9	14	36
2017	36	47	44	42	27	15		14	12		11	45
2016	48	43	50	50	44		28	21	< 2	14	8	23