

Station : 04199620 - RAU DES NOES À SIXT-SUR-AFF

Station : 04199620

Libellé : RAU DES NOES À SIXT-SUR-AFF

Réseaux :

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES LANDES DE NOYAL ET LES NOES

Coordonnées : X = 321437 ; Y = 6756856 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sixt-sur-Aff

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1158 - LE SAINT-MEEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non	Pression continuité : Oui
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 04199620)

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				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2011				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
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		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2011						2011					2011		
2009						2009					2009		

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			0,1202	05				26,96	05				
2021													
2020													
2019													
2018													
2017			0,4269	05				36,19	05				
2016			0,215	06				23,37	05				
2011													
2009	14,7	07											

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										39		
2023										50		
2022	6,4	63			17,6					65,5	7	7,4
2021										43,8		
2020										40		
2019										48		
2018										51		
2017	5,5	57			17,2					38	7,2	7,6
2016	7,5	65			19,8					47	7,3	7,5
2011	4,14	38,4	3,8	13,8	15,1	0,15	0,165	0,21	0,2	102	7,15	7,55
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022	0,0034	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0175	0,0159	0,0468	0,014	0,007	0,0025	0,01					
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,01	0,0125	0,0168	0,0064	0,015	0,03	0,0529	0,2582	0,01	0,01	0,01					
2017	0,0013	0,0025	0,001	0,0105	0,001	0,01	0,0163	0,0317	0,0133	0,0055	0,001	0,0433					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0017	0,01	0,0159	0,035	0,0583	0,004	0,001	0,0833					
2011																	
2009																	

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								
2020								
2019								
2018								
2017	■	■	■	■				
2016	■	■	■	■				

Station : 04199620 - RAU DES NOES À SIXT-SUR-AFF

Station : 04199620

Libellé : RAU DES NOES À SIXT-SUR-AFF

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES LANDES DE NOYAL ET LES NOES

Coordonnées : X = 321437 ; Y = 6756856 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sixt-sur-Aff

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1158 - LE SAINT-MEEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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
2022	4	4	4	1	2483	40	8	2	1,61	0,32	0,08
2018	14	14	13	5	5844	123	37	7	2,1	0,63	0,12
2017	6	6	6	2	2334	75	12	3	3,21	0,51	0,13
2016	6	6	6	1	2332	76	6	1	3,26	0,26	0,04

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	622	26	21	1	4	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	418	41	36	1	4	0	0	19	18	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	389	30	23	3	4	0	0	8	6	2	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2016	390	27	19	4	4	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Naphtalène (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (50)	2-((carbamiid oylcarbamoyl)-sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (25)	Fluopyram (25)	fluxapyroxade (25)	Métazachlore ESA (25)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (92,86)	Metolachlor OXA (78,57)	2-hydroxy atrazine (64,29)	AMPA (42,86)	Métazachlore OXA (35,71)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	Nicosulfuron (28,57)	Terbutylazine (28,57)	Bentazone (28,57)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Cyproconazole (83,33)	Epoxiconazole (66,67)	Diméthénamide (66,67)	Propiconazole (66,67)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlore-ESA (83,33)	AMPA (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Nicosulfuron (50)	Glyphosate (50)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	2- ((carbamimid oylcarbamoyl)- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (3,243)	Métazachlore ESA (0,925)	Métazachlore OXA (0,453)	Metolachlor ESA (0,203)	Prosulfocarbe (0,17)	Metolachlor OXA (0,091)	AMPA (0,069)	Thiafluamide (0,06)	Nicosulfuron (0,056)	Glyphosate (0,026)
2018	Glyphosate (2,7)	Tébuconazole (0,805)	Fluroxypyr (0,73)	Metolachlor ESA (0,565)	Métolachlore (0,445)	Prosulfocarbe (0,41)	Simazine (0,33)	Triclopyr (0,31)	Terbutylazin e (0,305)	Dicamba (0,265)
2017	Chlorothalonil SA (1,5)	Metolachlor ESA (1,48)	Metolachlor OXA (0,83)	Prosulfocarbe (0,276)	Imidaclopride (0,216)	Métaldéhyde (0,21)	Métazachlore ESA (0,184)	Métazachlore OXA (0,125)	AMPA (0,09)	Nicosulfuron (0,075)
2016	Glyphosate (0,22)	Metolachlor ESA (0,185)	Prosulfocarbe (0,111)	Métazachlore ESA (0,081)	Métaldéhyde (0,08)	AMPA (0,05)	Nicosulfuron (0,05)	Perméthrine (0,042)	Métolachlore (0,036)	Atrazine déséthyl (0,032)

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	5,4094	21	Décembre
2018	5,58	20	Juin
2017	4,895	22	Décembre
2016	0,587	15	Novembre

Station : 04199620 - RAU DES NOES À SIXT-SUR-AFF

Station : 04199620	Libellé : RAU DES NOES À SIXT-SUR-AFF
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES LANDES DE NOYAL ET LES NOES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321437 ; Y = 6756856 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sixt-sur-Aff
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1158 - LE SAINT-MEEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				9,6	6,4	7,6						10,1
2017				10	7,9	8,6	5,5				6,8	10,7
2016				11,5	9,4	8,9	8,1				8,7	7,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				88	63	79,4						88,1
2017				98	81	88	57				59	92
2016				103	92	89	89				75	65

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				11,3	15,1	17,6						9,2
2017				13	14,5	16,7	17,2				9,7	8,2
2016				11,2	13,5	15	19,8				8,8	9,6

NUTRIMENTS

Année	Nitrates (mg(NO ₃)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	44	37	39	36		35	34	23	20	35	31	34
2023	50	45,6	38,8	38,5	36	18,2	5	12,6		54	42,5	48,3
2022	46,1	18,3	39,8	36,9	31,5	23,2					65,5	44,2
2021	43,1	43,8	45,6	42,2	28,9	30,4	22,7	21,1	15,5	19,6	27,3	37,7
2020	39	40	47	36	39	40	32	14		33	39	31
2019	43	48	44	35	36	24			20	42	30	44
2018	48	51	40	43	32		17	24			51	47
2017	76	32	38	37	19	14	6,7		1,3	8	14	9,4
2016	44	13	31	47	40	33	25	7,6			44	22

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,2	7,2	7,4						7
2017				7,5	7,2	7,4	7,4				7,3	7,6
2016				7,5	7,4	7,3	7,3				7,4	7,3

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,2	7,4	7,4						7
2017				7,5	7,5	7,4	7,4				7,3	7,6
2016				7,5	7,4	7,3	7,3				7,4	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				10,1	14	29,3						77,5