

Station : 04197555 - LEVERIN OU RAU DE SIGNAN à TAUPONT

Station : 04197555	Libellé : LEVERIN OU RAU DE SIGNAN à TAUPONT
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : OUEST BODIEL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292818 ; Y = 6776442 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Taupont
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0605 - LE NINIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEVERIN

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 04197510)

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				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2022					
2021					
2020					
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		
2020					2020		
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													
2020									15,1	10			
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						0,11	0,167			45		
2022						0,22	0,2			53,6		
2021						0,18	0,136			50		
2020						0,28	0,21			48		
2019						0,51	0,29			52		
2018						0,14	0,14			50		
2017						1,1	0,61			38		
2016						1,15	0,43			47		

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	0,0167	0,01	0,01	0,01	0,0272		0,01	0,0283	0,0311	0,01	0,01	0,0125					
2022	0,0139	0,0025	0,0139	0,01	0,005	0,025	0,012	0,1194	0,0221	0,0077	0,01	0,0118					
2021	0,0046	0,0031	0,0053	0,0289	0,0063	0,025	0,034	0,0858	0,0466	0,0045	0,0041	0,0122					
2020	0,0106	0,01	0,01	0,0117	0,0108	0,015	0,0211	0,0636	0,0286	0,01	0,01	0,0108					
2019	0,01	0,01	0,01	0,0133	0,011	0,015	0,011	0,0547	0,053	0,01	0,01	0,0127					
2018								0,0377	0,0341								
2017								0,0887	0,0494								
2016								0,1126	0,0279								

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 : 04197555 - LEVERIN OU RAU DE SIGNAN à TAUPONT

Station : 04197555

Libellé : LEVERIN OU RAU DE SIGNAN à TAUPONT

Réseaux :

Localisation : OUEST BODIEL

Coordonnées : X = 292818 ; Y = 6776442 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Taupont

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0605 - LE NINIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEVERIN

Type FR : P12-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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	14	13	13	5	7282	142	37	7	1,95	0,51	0,1
2021	18	18	18	5	9896	227	70	11	2,29	0,71	0,11
2020	19	18	18	2	7542	156	55	4	2,07	0,73	0,05
2019	15	15	15	2	6255	122	46	2	1,95	0,74	0,03
2018	11	3	1	0	44	4	1	0	9,09	2,27	0
2017	9	8	1	0	36	13	2	0	36,11	5,56	0
2016	9	9	1	0	36	13	2	0	36,11	5,56	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	563	35	31	3	1	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	554	45	39	3	3	0	0	17	16	1	0	0	0	6	5	1	0	0	0
2020	419	36	35	1	0	0	0	13	13	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	417	28	24	1	3	0	0	12	11	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	4	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	4	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	4	2	2	0	0	0	0	2	2	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métolachlore (100)	AMPA (84,62)	Fluopyram (76,92)	Diméthénami de (76,92)	Diflufenicanil (69,23)	Bentazone (61,54)	Metolachlor OXA (53,85)	Glyphosate (46,15)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (94,44)	Métolachlore (88,89)	Diméthénami de (83,33)	Glyphosate (72,22)	Bentazone (61,11)	Nicosulfuron (50)	Tébuconazole (38,89)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore OXA (55,56)	2-hydroxy atrazine (50)	Diméthachlor e-ESA (44,44)	Bentazone (44,44)	AMPA (27,78)	Fluroxypyr (22,22)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore ESA (93,33)	Acétochlore ESA (93,33)	Bentazone (66,67)	Métazachlore OXA (46,67)	AMPA (46,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)
2018	AMPA (18,18)		Glyphosate (18,18)							
2017	AMPA (88,89)		Glyphosate (55,56)							
2016	AMPA (100)		Glyphosate (44,44)							

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	Métazachlore ESA (0,83)	asulame (0,737)	Metolachlor ESA (0,726)	AMPA (0,402)	Dichlorprop (0,31)	Metolachlor OXA (0,309)	Prosulfocarbe (0,284)	Dichlorprop- P (0,267)	S- Métolachlore (0,19)	Métolachlore (0,19)
2021	Metolachlor ESA (1,014)	Diméthénami de (0,94)	Métolachlore (0,84)	Chloroméquat chlorure (0,696)	Chlormequat (0,54)	Métazachlore ESA (0,429)	Bentazone (0,379)	Mésotrione (0,363)	Metolachlor OXA (0,362)	Dicamba (0,276)
2020	Metolachlor ESA (0,965)	Métazachlore ESA (0,665)	Metolachlor OXA (0,47)	Diméthénami de (0,465)	Métolachlore (0,39)	AMPA (0,3)	Mésotrione (0,28)	Dicamba (0,225)	Nicosulfuron (0,21)	Clopyralide (0,185)
2019	Metolachlor ESA (1,13)	Somme des metabolites des dithiocarbama tes (1,1)	Métazachlore ESA (0,615)	Métolachlore (0,43)	Glyphosate (0,39)	Fluroxypyr (0,325)	Metolachlor OXA (0,275)	Diméthénami de (0,23)	Métazachlore OXA (0,225)	Bentazone (0,2)
2018	AMPA (0,13)		Glyphosate (0,1)							
2017	AMPA (0,467)		Glyphosate (0,277)							
2016	AMPA (0,677)		Glyphosate (0,119)							

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	2,225	15	Décembre
2021	3,837	28	Juin
2020	3,69	18	Juin
2019	2,49	7	Janvier
2018	0,23	2	Juin
2017	0,744	2	Novembre
2016	0,796	2	Décembre

Station : 04197555 - LEVERIN OU RAU DE SIGNAN à TAUPONT

Station : 04197555	Libellé : LEVERIN OU RAU DE SIGNAN à TAUPONT
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : OUEST BODIEL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292818 ; Y = 6776442 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Taupont
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0605 - LE NINIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEVERIN

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09	0,06	0,04	0,04	0,1	0,09	0,14	< 0,02	0,09	0,1	0,11	0,06
2022	0,152	0,059	0,029	0,114	0,173	0,17					0,22	0,21
2021	0,07	0,04	0,04	0,05	0,14	0,32	0,11	0,16	0,18	0,09	0,111	0,099
2020	0,1	0,09	0,08	0,07	0,13	0,34	0,09	0,1	0,09	0,28	0,14	0,12
2019	0,11	0,12	0,1	0,11	0,11	0,4	0,18			0,51	0,08	0,09
2018	0,07	0,09	0,07	0,05	0,12	0,24	0,14	0,07		0,1	0,06	0,08
2017	0,121	< 0,04	0,117	0,14	0,096	0,128	0,197				1,1	< 0,0306
2016	0,0581	0,089	0,068	0,095	0,045	0,097	0,114	0,207				1,15

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,0909	0,0747	0,0356	0,0651	0,103	0,0941	0,12	0,271	0,0825	0,167	0,0998	0,0637
2022	0,148	0,181	0,057	0,2	0,16	0,19					0,174	0,144
2021	0,055	0,047	0,044	0,06	0,128	0,804	0,136	0,088	0,118	0,076	0,067	0,073
2020	0,09	0,09	0,06	0,07	0,09	0,2	0,08	0,21	0,08	0,28	0,08	0,08
2019	0,1	0,11	0,09	0,1	0,12	0,26	0,15			0,29	0,06	0,07
2018	0,04	0,09	0,08	0,06	0,13	0,19	0,12	0,09		0,06	0,14	0,09
2017	0,1	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,16				0,61	0,17
2016	0,17	0,046	0,088	0,13	0,065	0,18	0,12	0,21				0,43

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	48	33	45	44	33	27	13	3,8	7,5	32	25	42
2022	53,6	36	45,6	41,5	19	12,3					26,6	27,2
2021	49,6	52,7	50	44,3	24,1	26,4	29,3	30,2	21	26,9	37,3	46,9
2020	42	48	54	42	36	40	24	35	8	23	41	38
2019	33	52	41	33	25	22	8			22	41	45
2018	50	55	43	46	32	28	14	14		3	8	24
2017	25	41	38	33	13	8,3	4,9	< 1	< 1	< 1	2,6	9
2016	47	42	39	45	36	23	12	< 1			6	9,4