

Station : 04197540 - RAU DE GALOURAIS à HELLEAN

Station : 04197540	Libellé : RAU DE GALOURAIS à HELLEAN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXUTOIRE DU GALOURAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 291467 ; Y = 6779548 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Helléan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-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
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017							
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	3	3	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
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
2018											65	
2017											52	
2016											79	

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
2018	0,0291	0,01	0,01	0,01	0,005	0,015	0,01	0,025	0,0545	0,0127	0,01	0,0132				
2017	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0036	0,025	0,0208	0,01	0,0148	0,0025	0,0036	0,0116				
2016	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,025	0,0025	0,0193	0,012	0,0032	0,0066	0,01				

Station : 04197540 - RAU DE GALOURAIS à HELLEAN

Station : 04197540

Libellé : RAU DE GALOURAIS à HELLEAN

Réseaux :

Localisation : EXUTOIRE DU GALOURAIS

Autre

Coordonnées : X = 291467 ; Y = 6779548 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Helléan

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 : 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
2018	11	11	11	2	4579	67	25	3	1,46	0,55	0,07
2017	8	8	1	1	861	30	2	2	3,48	0,23	0,23
2016	11	11	3	0	1185	42	4	0	3,54	0,34	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
2018	417	18	16	2	0	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	108	22	17	2	3	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	108	18	14	1	3	0	0	4	3	0	1	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (81,82)	2-hydroxy atrazine (72,73)	Métazachlore OXA (27,27)	Thiaflumamide (18,18)	Métolachlore (18,18)	Diméthachlor e-ESA (9,09)	Mésotrione (9,09)
2017	Atrazine déséthyl (50)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (25)	Nicosulfuron (25)	2-hydroxy atrazine (25)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	Boscalid (12,5)	Foramsulfuron (12,5)	AZOXYSTROBINE (12,5)	Métaldéhyde (12,5)
2016	Atrazine déséthyl (63,64)	AMPA (54,55)	AZOXYSTROBINE (45,45)	Métolachlore (45,45)	Diméthénami de (27,27)	2-hydroxy atrazine (18,18)	Diflufenicanil (18,18)	Dichlorprop (18,18)	Isoproturon (10)	Boscalid (9,09)

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
2018	Metolachlor ESA (0,975)	Propyzamide (0,45)	Metolachlor OXA (0,385)	Glyphosate (0,35)	Métazachlore ESA (0,275)	Chlortoluron (0,22)	Métazachlore OXA (0,13)	Thiafluamide (0,085)	Métolachlore (0,08)	Imidaclopride (0,075)
2017	Bromoxynil (0,222)	Nicosulfuron (0,135)	Diméthénami de (0,085)	Dicamba (0,079)	Métolachlore (0,065)	Métribuzine (0,06)	Bentazone (0,06)	Glyphosate (0,048)	Fluroxypyr (0,032)	2-hydroxy atrazine (0,031)
2016	AZOXYSTRO BINE (0,392)	Dichlorprop (0,239)	Isoproturon (0,233)	Mécoprop (0,179)	Tébuconazole (0,068)	Fluroxypyr (0,067)	Diuron (0,053)	Boscalid (0,048)	AMPA (0,045)	Diméthénami de (0,035)

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
2018	2,625	10	Décembre
2017	0,896	19	Juin
2016	0,737	10	Juin

Station : 04197540 - RAU DE GALOURAIS à HELLEAN

Station : 04197540	Libellé : RAU DE GALOURAIS à HELLEAN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXUTOIRE DU GALOURAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 291467 ; Y = 6779548 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Helléan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-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-CIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	41	65	55	60	46	47						47
2017	42	46	52	50	41							11
2016	52	34	56	79	61	55						