

Station : 04196730 - CRASSEUX à LANOUEE

Station : 04196730	Libellé : CRASSEUX à LANOUEE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : EXUTOIRE, EST DE LA PRE DE L'ETANG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 285672 ; Y = 6776657 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Forges de Lanouée
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1247 - LE CRASSEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04196730)

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				
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

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023		I2M2			
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
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			0,5774	06					15,01	04			
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017			0,3899	07					20,43	08			
2016			0,486	06					11,16	05			
2009	15,2	07							14,35	09			

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										50		
2023	4,4	46,2	2,6	5,5	18,3	0,24	0,129	0,06	0,12	56	6,6	7,3
2022										55,8		
2021										58,9		
2020										60		
2019										59		
2018										60		
2017	0,7	7			20,2					57	6,7	7,5
2016	6,7	68			20					62	6,9	7,3
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0073	0,0786	0,0286	0,0016	0,0013	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0274	0,0533	0,025	0,0013	0,001	0,07					
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 : 04196730 - CRASSEUX à LANOUEE

Station : 04196730

Libellé : CRASSEUX à LANOUEE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : EXUTOIRE, EST DE LA PRE DE L'ETANG

Coordonnées : X = 285672 ; Y = 6776657 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Forges de Lanouée

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1247 - LE CRASSEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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
2017	7	7	7	0	2723	82	11	0	3,01	0,4	0
2016	6	6	6	1	2332	66	9	1	2,83	0,39	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	
2017	389	24	20	0	4	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	19	18	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	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
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Bentazone (71,43)	Diméthénami de (57,14)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Glyphosate (66,67)	Métolachlore (66,67)

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
2017	Metolachlor ESA (1,07)	Metolachlor OXA (0,441)	Métazachlore ESA (0,169)	Métolachlore (0,136)	AMPA (0,11)	Métazachlore OXA (0,087)	Diméthachlor e-ESA (0,059)	Glyphosate (0,05)	Bentazone (0,043)	Diméthénami de (0,032)
2016	Metolachlor ESA (0,904)	Métazachlore ESA (0,16)	Nicosulfuron (0,12)	AMPA (0,1)	Metolachlor OXA (0,098)	Métolachlore (0,095)	Glyphosate (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,046)	Acétochlore ESA (0,03)

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
2017	1,958	13	Décembre
2016	1,29	10	Avril

Station : 04196730 - CRASSEUX à LANOUEE

Station : 04196730	Libellé : CRASSEUX à LANOUEE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXUTOIRE, EST DE LA PRE DE L'ETANG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 285672 ; Y = 6776657 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Forges de Lanouée
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1247 - LE CRASSEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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
2023		12,3		10,6		9,4		4,4		8,4		11
2017				12,1	9,1	7,1	5,5	5,7		0,7	7,4	11,1
2016				11,4	10	8,8	6,7				7,9	7,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		100,9		96		94,6		46,2		87,8		92,7
2017				109	86	76	55	60,8		7	60	87
2016				102	95	88	74				70	68

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,8		1,8		2,4		0,7		2,6		0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,1		3,9		3,6		3,3		5,5		4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		12,5		18,3		17,1		16,5		9
2017				10,9	13,4	18,1	18,7	20,2		13,6	6,9	5,8
2016				10	13	15,3	20				9,8	9,3

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,06		0,08		0,16		0,24		0,06

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,024		0,039		0,074		0,098		0,129		0,038

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,03		< 0,01		0,06		< 0,01		0,06

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,07		0,07		0,12		0,06		0,09

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	52	44	50	47	48	46	45	34	34	41	23	40
2023		56		48		49		23		7,3		52
2022	61,6	53,1	55,4	54	55,8	53,6	20,5		8,7	6,1	43,6	29,5
2021	58,5	58	58,9	55,8	34,3	40,8	44,2	55,4	43,9	49,6	52,3	61,1
2020	53	54	61	48	60	57	55	42	28	41	53	42
2019	50	64	59	52	54	46	50	26	9	35	44	57
2018	60	66	54	59	45	56	41	33	< 2	13	31	47
2017	49	48	57	62	37	15	13	< 1	8,2	3,2	21	13
2016	65	62	51	19	56	50	55	19	< 1	< 1	23	36

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		6,9		6,7		6,6		7		6,9
2017				7,4	7,2	7	6,9	6,7		6,8	7,3	7,5
2016				6,9	7,3	7,2	7,1				7,2	7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		7,3		7,21		6,6		7		6,9
2017				7,4	7,2	7	6,9	6,7		6,8	7,3	7,5
2016				6,9	7,3	7,2	7,1				7,2	7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,1		13		5		8,4		5,4		11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,94		8,6		6,62		8,94		16,1		11,7