

Station : 04196390 - LIE à FORGES (LES)

Station : 04196390 Libellé : LIE à FORGES (LES)
 Réseaux : Localisation : EXUTOIRE, LE GUE
 Coordonnées : X = 279294 ; Y = 6783873 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Forges de Lanouée
 Exception typologique COD : Département : Morbihan Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0131 - LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
 Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

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 04196008)

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
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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	5	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
2022													
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2022											36	
2021											38	
2019											42	
2018											40	
2017											37	
2016											41	
2015											42	

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
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0117	0,1322	0,015	0,01	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0915	0,023	0,01	0,01	0,01					
2019	0,0107	0,01	0,0133	0,01	0,01		0,01	0,116	0,0347	0,01	0,01	0,01					
2018																	
2017		0,01	0,0125	0,01	0,01		0,01	0,3394	0,0875	0,01							
2016		0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1025	0,1042	0,01							
2015																	

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
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04196390 - LIE à FORGES (LES)

Station : 04196390

Libellé : LIE à FORGES (LES)

Réseaux :

Localisation : EXUTOIRE, LE GUE

Autre

Coordonnées : X = 279294 ; Y = 6783873 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Forges de Lanouée

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0131 - LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

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	9	9	9	0	1288	51	27	0	3,96	2,1	0
2021	11	11	10	0	907	61	29	0	6,73	3,2	0
2019	15	15	15	1	2114	91	53	1	4,3	2,51	0,05
2017	8	8	8	0	244	42	23	0	17,21	9,43	0
2016	7	7	5	0	192	20	7	0	10,42	3,65	0
2015	2	2	2	0	88	3	2	0	3,41	2,27	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	144	16	16	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	147	14	14	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	142	21	18	0	3	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	37	15	14	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	36	13	8	2	3	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	83	2	2	0	0	0	0	1	1	0	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	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (33,33)	Terbuthylazin e (22,22)	Métazachlore OXA (11,11)	Mésotrione (11,11)	Nicosulfuron (11,11)
2021	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (90)	AMPA (90)	Diméthachlor e-ESA (50)	Métazachlore OXA (20)	Prosulfocarbe (20)	Bentazone (18,18)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (80)	AMPA (60)	Métolachlore (33,33)	Triclopyr (20)	Diméthachlor e-ESA (14,29)	Diméthénami de (13,33)	2,4-MCPA (13,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métaldéhyde (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)	AMPA (87,5)
2016	Mandipropamid (100)	Propamocarbe (100)	Difénoconazole (100)	Imidaclopride (100)	Métaldéhyde (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)	AMPA (83,33)
2015	AMPA (100)	Isoproturon (50)								

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 (0,675)	AMPA (0,27)	Métazachlore ESA (0,155)	Acétochlore ESA (0,15)	Metolachlor OXA (0,085)	Chlorothalonil SA (0,05)	Terbuthylazin e (0,05)	Métolachlore (0,045)	Métazachlore OXA (0,03)	Diméthénami de (0,03)
2021	Metolachlor ESA (0,685)	AMPA (0,2)	Métazachlore ESA (0,155)	Acétochlore ESA (0,15)	Metolachlor OXA (0,1)	Prosulfocarbe (0,1)	Chlorothalonil SA (0,075)	Métazachlore OXA (0,025)	Métolachlore (0,025)	Bentazone (0,025)
2019	Metolachlor ESA (0,865)	AMPA (0,27)	Diméthénami de (0,235)	Métazachlore ESA (0,215)	Metolachlor OXA (0,215)	Glyphosate (0,17)	Acétochlore ESA (0,165)	Métolachlore (0,125)	Métazachlore OXA (0,05)	Tébuconazole (0,05)
2017	Metolachlor ESA (0,745)	AMPA (0,74)	Metolachlor OXA (0,22)	Glyphosate (0,2)	Acétochlore ESA (0,16)	Métazachlore ESA (0,125)	Métolachlore (0,075)	Métazachlore OXA (0,07)	Métaldéhyde (0,03)	Diméthénami de (0,03)
2016	Glyphosate (0,27)	AMPA (0,16)	Propamocarbe (0,11)	Mandipropamid (0,04)	Imidaclopride (0,04)	Difénoconazole (0,035)	Diméthénami de (0,025)	Propyzamide (0,025)	Métolachlore (0,025)	Prosulfocarbe (0,025)
2015	AMPA (0,52)	Isoproturon (0,06)								

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	1,23	11	Juin
2021	1,18	8	Décembre
2019	1,47	10	Novembre
2017	1,27	7	Décembre
2016	0,7	8	Août
2015	0,52	1	Novembre

Station : 04196390 - LIE à FORGES (LES)

Station : 04196390

Libellé : LIE à FORGES (LES)

Réseaux :

Autre

Localisation : EXUTOIRE, LE GUE

Coordonnées : X = 279294 ; Y = 6783873 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Forges de Lanouée

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0131 - LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	40	34	36	34	34	27	18	8		19	15	31
2021	42	34	38	28	34	33	26	25	30	25	28	29
2019	31	42	38	33	32	21	31		21	20		
2018	34		35	40	39	36	37		29	22	22	24
2017	30	37	36	37	27	27		19	19		18	28
2016	35	28	43	41	39		36	31	24	32	20	26