

Station : 04194665 - R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Station : 04194665

Libellé : R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Réseaux :

Localisation : PONT D179 - LIEU-DIT LA CHENAIE

Coordonnées : X = 262012 ; Y = 6757895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grand-Champ

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0104 - LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04195000)

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				
2020				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2020				
2017				
2016				
2015				

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		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		

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	16,5	08	0,6501	08					23,12	09	11,76	05	
2022													
2020			0,7931	10					25,19	09	12,18	07	
2017	15,2	07	0,4886	07					23,96	09	12,67	06	
2016													
2015													
2014	14,9	06	0,7072	06									
2013	15,3	06	0,5052	06									
2012	14,5	08	0,7255	08									
2011	13,1	06	0,4734	07							11	07	
2010	12,4	08	0,6074	08					19,6	09	12,9	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						0,11	0,23			32		
2023	7,5	75,9	1,3	7	18,1	0,17	0,091	0,06	0,07	31	6,4	7,2
2022	5,6	55	1,9	7,9	14,7	0,25	0,18	0,08	0,04	31	6,8	7,1
2020	7,6	79	1,3	5,9	17	0,147	0,08	0,059	0,09	34	6,62	7,1
2017	4,1	41	1,2	8	21,1	0,681	0,25	0,12	0,17	34	6,73	7,3
2016	6,6	68			17,8						6,8	7,1
2015	7,3	74,3	2,6	6,97	16,4	0,25	0,113	0,07	0,06	34	6,7	7,7
2014	8,12	75,8	3,6	7,43	18,5	0,17	0,13	0,09	0,1	35	6,7	7,5
2013	9,23	89,5	2,4	8,06	16	0,14	0,09	0,1	0,09	37	6,6	7,7
2012	9,07	80	3,7	8,5	15,4	0,179	0,196	0,13	0,11	36,2	7,05	7,6
2011	8,18	82,5	2,5	6,65	15,2	0,1	0,09	0,07	0,08	37,2	7,2	7,5
2010	7,9	76,5	1	4,68	16,7	0,22	0,127	0,13	0,11	37,5	6,85	7,45

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																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0702	0,0147	0,0008	0,0025	0,01					
2022																	
2020																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

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								
2020								
2017								
2016								
2015								

Station : 04194665 - R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Station : 04194665

Libellé : R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PONT D179 - LIEU-DIT LA CHENAIE

Coordonnées : X = 262012 ; Y = 6757895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grand-Champ

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0104 - LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2023	6	6	6	0	3723	36	12	0	0,97	0,32	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	
2023	624	14	13	1	0	0	0	4	4	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Acétochlore ESA (50)	AMPA (50)	Diflufenicanil (33,33)	Naphtalène (33,33)	Métazachlore OXA (16,67)	S-Métolachlore (16,67)

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
2023	Metolachlor ESA (0,547)	AMPA (0,288)	Métazachlore ESA (0,163)	Metolachlor OXA (0,115)	Acétochlore ESA (0,053)	Glyphosate (0,038)	Métazachlore OXA (0,031)	Atrazine déséthyl (0,01)	Diuron (0,008)	Naphtalène (0,0072)

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
2023	1,0186	8	Juillet

Station : 04194665 - R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Station : 04194665 Libellé : R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP
 Réseaux : Localisation : PONT D179 - LIEU-DIT LA CHENAIE
 Coordonnées : X = 262012 ; Y = 6757895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Grand-Champ
 Exception typologique COD : Département : Morbihan Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0104 - LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
 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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		10,7		11,5	9,4	9,2	7,5	7	7,7	8,1		10,3
2022										5,6	9,4	11,7
2020		11,1				10,3	7,5	8	7,6	9,26	10,4	11
2017		11,7		10,6		5,8	6,12	4,1	8,3	4,1		9,8
2016				11,2		8,2		6,6		8,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		89,9		102,5	90,3	94,3	75,9	72,8	82,7	77,5		85,9
2022										55	87,1	91
2020		97				100	77	82	79	85,2	92	91
2017		95		98		64	70	43	89	41		84
2016				97		80		68		76		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1		1,3		1,1		1,1		1,1		0,8
2022										0,9	0,7	1,9
2020		1,2				1,1		0,6		1	1,3	0,8
2017		0,7		1,2		1,2		0,8		< 0,5		1,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,7		3,7		3,3		5,9		7		4,5
2022										7,9	7,4	4,3
2020		5				2,6		2,8		5,3	5,9	5
2017		4,9		3,4		4,3		3,9		4,7		8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,9		10,4	14,5	16,4	16,3	18,1	18,6	12,8		7,9
2022										14,7	11,2	4,9
2020		9,9				14,2	17	16,6	18,2	12,1	10,7	6,8
2017		6,6		11,4		20,5	21,1	18	16,3	15		8,3
2016				9,2		14		17,8		12,3		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,037	0,05	0,053	0,059	0,11	0,096	0,1	0,11	0,1	0,11	0,085
2023		0,07		0,038		0,17		0,15		0,12		0,06
2022										0,25	0,1	0,07
2020		0,065				0,081		0,147		0,076	0,052	0,048
2017		0,067		0,068		0,219		0,681		0,464		0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,062	0,23	0,053	0,056	0,074	0,083	0,078	0,1	0,12	0,37	0,063
2023		0,04		0,028		0,083		0,091		0,08		0,041
2022	0,04	0,09	0,05	0,04	0,06	0,17	0,16	0,53	0,29	0,16	0,08	0,13
2020		0,04				0,06		0,08		0,06	0,05	0,05
2017		0,02		0,03		0,15		0,25		0,21		0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,06		0,02		0,05		0,06		0,06		0,04
2022										0,08	0,06	0,03
2020		0,045				0,03		0,049		0,045	0,039	0,059
2017		0,014		0,033		0,08		0,12		0,054		0,098

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,02		0,07		0,05		0,04		0,03
2022										0,04	0,03	0,02
2020		0,03				0,04		0,09		0,03	0,02	0,03
2017		0,01		0,07		0,16		0,13		0,17		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		32	29	28	32	32	27	31	33	16	32	28
2023		31		27		30		18		21		26
2022										15	28	31
2020		27				34		32		28	27	26
2017		33,9		30,8		25,8		23		21		34

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,7		6,8	6,9	7,4	7,2	6,89	6,7	6,4		6,4
2022										7,1	6,8	6,9
2020		7,1				6,9	6,62	7,1	7	6,6	6,8	6,8
2017		6,8		7,3		6,8	6,73	6,9	7,1	7,2		7,1
2016				7,1		7		7		6,8		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,7		6,8	7,17	7,4	7,2	7	6,7	6,4		6,4
2022										7,1	6,8	6,9
2020		7,1				6,9	6,9	7,1	7,2	6,66	6,8	6,8
2017		6,8		7,3		6,8	6,73	6,9	7,1	7,2		7,1
2016				7,1		7		7		6,8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						3,2	3,5	4	4,5	3,5		
2017				4,7		4,9		2,6		1,6		
2016				2,6		2,1		1,8		2,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,5		6,5		2,9		5,1		3,7		7
2022										4,1	8,3	2,3
2020		7,7				4,7		< 2		4,3	7,5	23
2017		6,1		< 2		36		2,1		< 2		3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,68		7,27		5,2	4,2	6,8		5,23		7,31
2022										6,5		5,1
2020		5,5				3,7		1,8		4,6	5,1	11,5
2017		2,9		1,9		6,5		2		1,8		4,2