

Station : 04108492 - LONG À DISSAY-SOUS-COURCILLON

Station : 04108492

Libellé : LONG À DISSAY-SOUS-COURCILLON

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : LA ROUGERIE

Station représentative :

Commune : Dissay-sous-Courcillon

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1074 - LE LONG ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ESCOTAIS

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04108492)

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				
2017				
2016				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		
2016					2016		
2008					2008		

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
2022	15,2	06	0,6445	06					8,97	06	10,32	07	
2017	14,8	08	0,7395	08					11,61	09	10,06	07	
2016	15,4	09	0,6833	09					15,52	07	9,97	08	
2008	14,8	07	0,6177	07					9,02	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
2022	7,7	80,9	3,3	4,6	18,6	0,17	0,17	0,082	0,11	26	7,9	8,3
2017	8	78	1,4	4,8	18	0,182	0,07	0,046	0,04	24	7,5	8,7
2016	7,8	82	1,2	4,3	18,6	0,167	0,07	0,028	0,04	26,3	8	8,2
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022	0,003	0,0025	0,001	0,0014	0,001	0,01	0,0025	0,0514	0,02	0,0033	0,001	0,0136	0,05	0,9533	0,0825	0,4792	81,8
2017																	
2016																	
2008																	

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								
2017								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04108492 - LONG À DISSAY-SOUS-COURCILLON

Station : 04108492

Libellé : LONG À DISSAY-SOUS-COURCILLON

Réseaux : RCR Autre

Localisation : LA ROUGERIE

Coordonnées : X = 511803 ; Y = 6732109 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dissay-sous-Courcillon

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1074 - LE LONG ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ESCOTAIS

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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	Prélèvements				réalisés	Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	
2022	7	7	1	0	2464	110	2	0	4,46	0,08	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	352	25	23	2	0	0	0	2	2	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Simazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (85,71)

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 (0,201)	Metolachlor ESA (0,166)	AMPA (0,09)	Atrazine déséthyl (0,072)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métazachlore OXA (0,06)	Glyphosate (0,03)	Métaldéhyde (0,023)	Propyzamide (0,02)	Métolachlore (0,02)

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	0,738	19	Avril

Station : 04108492 - LONG À DISSAY-SOUS-COURCILLON

Station : 04108492	Libellé : LONG À DISSAY-SOUS-COURCILLON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LA ROUGERIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 511803 ; Y = 6732109 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Dissay-sous-Courcillon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : TP9	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR1074 - LE LONG ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ESCOTAIS	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2022		10,3		11,2	8,2	7,55	7,7	8,2		9,1	9,9	11,3
2017		12,1		9,8		8		8	9,2	8,1		11,5
2016				11,4		8,9		7,8		9		8,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		89		112,2	87,7	79,4	94			86	91,3	95,3
2017		105		87		82		84	85,6	78		92
2016				98,2		93		83		82		85

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,1		1,7		1,2		1,8		3,3		1,4
2017		0,7		1,3		1,1		1,4		0,9		0,6
2016				1,2		1		0,9		0,5		0,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,5		4,6		2,6		4,3		1,9		3,1
2017		2,8		3,1		3		3,1		3,8		4,8
2016				2,9		3,3		4,3		3,4		3,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,8		14,4	16,3	18	18,6	19,5		13,1	11,9	5,5
2017		9,3		10,2		16,9		18	12,8	13,9		5,7
2016				8,7		17,3		18,6		11,7		7,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,068		0,051		0,17		0,075		0,061		0,09
2017		0,094		0,076		0,182		0,151		0,1		0,078
2016				0,049		0,121		0,167		0,079		0,088

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,09		0,09		0,17		0,14		0,05		0,07
2017		0,04		0,06		0,07		0,07		0,04		0,03
2016				0,03		0,05		0,07		0,03		0,04

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,004		0,011		0,035		0,011		0,082		0,013
2017		0,027		0,023		0,046		0,025		0,015		0,03
2016				0,025		0,024		0,008		0,005		0,028

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04		0,04		0,11		< 0,01		0,03		< 0,01
2017		0,02		0,03		0,04		0,03		0,01		0,03
2016				0,02		0,04		0,02		0,02		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		26		18		17		14		16		16
2017		20,4		19,2		18,5		16		13		24
2016				26,3		22,7		19,3		16,8		18,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,9		8,2	8,1	7,9	7,7	8,3		8,1	8,2	8,3
2017		8,7		8,2		8,2		7,8	7,7	8,1		7,5
2016				8,2		8,2		8		8,2		8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,9		8,2	8,1	8,06	8	8,3		8,1	8,2	8,3
2017		8,7		8,2		8,2		8,3	7,7	8,1		7,5
2016				8,2		8,2		8		8,2		8,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		12		17		41		13		3,2		6,8
2017		8,4		21		36		19		10		9,6
2016				11		22		11		6,4		3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,6		12,3	41,1	46	36,2	18,3		10,2	17	13,2
2017		4,8		17,5		22,2		12		7,3		3,9
2016				8,4		17,6		11,8		5,3		3,6