

Station : 04128230 - BRAYE À THELIGNY

Station : 04128230

Libellé : BRAYE À THELIGNY

Réseaux : RCR

Localisation : AU NIVEAU DU CHEMIN PARTANT DE LA D225 PRES LD LA CHARMOIE

Coordonnées : X = 535886 ; Y = 6787224 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Théligny

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1584 - LA BRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A GREEZ-SUR-ROC

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 04128230)

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
2025	Red	Red	Yellow	Red
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Green	Green	Green	Blue
2016	Grey		Blue	
2015	Green	Green		
2014	Green	Green	Green	
2012	Yellow	Green	Yellow	
2011	Yellow	Yellow	Green	
2010	Green	Green	Green	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2019	Red	Blue		
2018	Red	Blue		
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019		I2M2	Yellow		
2018		I2M2	Green		
2016					
2015	Green	I2M2			
2014	Green	I2M2	Green		
2012	Green	I2M2	Green		
2011	Green	I2M2			
2010	Green				

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Yellow	Blue	Yellow	Green	2025	Blue	Red
2019	Green	Blue	Yellow	Green	2019	Blue	
2018	Green	Blue	Green	Blue	2018	Blue	
2016	Blue	Blue		Blue	2016		
2015					2015		
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014		
2012	Yellow	Blue	Yellow	Green	2012		
2011	Green	Blue	Green	Green	2011		
2010	Green	Blue	Green	Blue	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
2025	15	07	0,1445	07					36,4	06	9,56	09	
2019			0,6165	08					19,75	05			
2018			0,4942	08					11,99	07			
2016													
2015	15,1	10	0,6879	10									
2014	15,2	07	0,6554	07					13,25	08			
2012	14,8	09	0,57	09					14,45	09			
2011	15,1	07	0,4226	07									
2010	15,9	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
2025	8,1	82	2,4	9,1	15,8	0,187	0,21	0,12	0,06	30	7,8	8,3
2019	8,1	85	2	6,5	16,8	0,43	0,23	0,051	0,07	28	7,8	8,3
2018	8,4	84	1,9	5,5	17,6	0,34	0,21	0,13	0,13	32	7,8	8,1
2016	8,9	90			16						8	8,1
2015												
2014	9,03	85,8	3	4,7	14,2	0,26	0,138	0,03	0,08	29	7,95	8,2
2012	8,7	87,5	4,9	9,22	17,6	0,538	0,27	0,15	0,11	26,5	7,35	8,25
2011	8,2	81,2	2,7	3,28	16,8	0,2	0,11	0,09	0,12	26,7	8,1	8,3
2010	8,6	89,4	2,3	4,08	16,9	0,17	0,11	0,1	0,14	27,7	7,9	8,2

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
2025	0,005	0,0025	0,0029	0,0037	0,0021	0,01	0,0025	0,0443	0,0564	0,01	0,0011	0,01	0,05	2,53	0,0758	0,7733	2,61
2019	0,0146	0,0025	0,001	0,0016	0,0067	0,01	0,0079	0,0571	0,1157	0,009	0,004	0,0561	0,05				
2018	0,0084	0,0025	0,003	0,001	0,0131	0,01	0,0066	0,0343	0,0771	0,006	0,0023	0,0143					
2016																	
2015																	
2014																	
2012																	
2011																	
2010																	

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
2025								

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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
2019								
2018								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04128230 - BRAYE À THELIGNY

Station : 04128230

Libellé : BRAYE À THELIGNY

Réseaux : RCR

Localisation : AU NIVEAU DU CHEMIN PARTANT DE LA D225 PRES LD LA CHARMOIE

Coordonnées : X = 535886 ; Y = 6787224 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Théligny

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1584 - LA BRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A GREEZ-SUR-ROC

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	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
2025	7	7	4	2	2485	106	8	4	4,27	0,32	0,16
2019	7	7	4	2	3171	151	18	3	4,76	0,57	0,09
2018	7	7	4	1	2723	110	10	2	4,04	0,37	0,07

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		
2025	355	34	29	0	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2019	453	48	33	7	8	0	0	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
2018	389	35	28	4	3	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Diméthénami de (71,43)	Glyphosate (71,43)
2019	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Boscalid (57,14)	Sulfosate (57,14)
2018	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Bentazone (85,71)	AMPA (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)

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
2025	Diméthénami de (0,408)	Metolachlor ESA (0,195)	Métazachlore ESA (0,189)	Métazachlore OXA (0,172)	Propyzamide (0,157)	Glyphosate (0,09)	AMPA (0,08)	Thiafluamide (0,061)	Chloridazone desphényl (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)
2019	Metolachlor ESA (1,86)	Metolachlor OXA (1,72)	Métazachlore ESA (1,59)	Sulfosate (0,77)	Glyphosate (0,53)	Propyzamide (0,529)	Métaldéhyde (0,247)	AMPA (0,21)	Métolachlore (0,179)	Chlortoluron (0,096)
2018	Métazachlore OXA (0,86)	Metolachlor ESA (0,746)	Métazachlore ESA (0,732)	Metolachlor OXA (0,504)	Glyphosate (0,23)	Métolachlore (0,228)	Propyzamide (0,197)	AMPA (0,09)	Atrazine déséthyl (0,089)	Métazachlore (0,079)

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
2025	1,0852	25	Décembre
2019	7,727	39	Décembre
2018	3,54	30	Décembre

Station : 04128230 - BRAYE À THELIGNY

Station : 04128230	Libellé : BRAYE À THELIGNY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : AU NIVEAU DU CHEMIN PARTANT DE LA D225 PRES LD LA CHARMOIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 535886 ; Y = 6787224 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Théligny
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : TP9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1584 - LA BRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A GREEZ-SUR-ROC

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		11,6	10,9	8	8,5	9,2	8,6	9,8	8,1	10,8
2019		11,4		9,6	6,9	8,9	8,1	8,4		9,7	9,9	11,5
2018		11		10,2	9,4	9,3	8,1	8,4		9,8	9,9	9,6
2016				10,6		9,4		8,9		10,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		104	104	79	87	86	85	91	82	94
2019		97		95	66	87,3	85	88		96	90	90,6
2018		95		97	91	93	86	89		87,2	83	84
2016				96,5		92		91		90		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,8		1,7		2,4		1,3		1,3		2
2019		1		0,9		1,2		1		2		1,8
2018		1,9		1,2		1,1		0,6		1,5		1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,1		2,3		2,4		2,3		3,2		3,5
2019		2,8		3,6		3,3		2,9		2,2		6,5
2018		4,1		2,3		3,1		2,1		1,9		5,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		12	13	14,5	15,8	17	14,3	12,2	15	8,2
2019		8,3		8,3	15,3	14,1	16,8	17		13,1	8,8	5,3
2018		8,2		12,9	13,4	15,3	17,6	17,7		9,8	6,8	6,9
2016				10,7		14,4		16		9,7		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,187		0,028		0,156		0,149		0,121		0,182
2019		0,142		0,08		< 0,015		0,218		0,177		0,43
2018		0,34		0,116		0,209		0,21		0,167		0,277

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,21		0,06		0,12		0,09		0,09		0,13
2019		0,08		0,03		0,1		0,1		0,09		0,23
2018		0,21		0,06		0,09		0,1		0,06		0,1

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,023		0,019		0,032		0,033		0,019		0,12
2019		0,01		0,02		0,049		0,023		0,051		0,035
2018		0,13		0,034		0,047		0,063		0,009		0,019

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		< 0,01		0,02		0,04		0,03		0,06
2019		0,03		0,03		0,05		< 0,01		0,04		0,07
2018		0,07		0,06		0,1		0,13		< 0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		30		29		28		24		25
2019		28		26		25		25		23		27
2018		24		28		30		27		26		32

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,3	8,3	7,34	7,8	8,2	7,83	8,1	8	8,2
2019		8		8	7,8	8,2	7,9	7,8		8	7,9	7,9
2018		8,3		8	8	7,9	7,7	8,1		8,1	7,9	8,1
2016				8,1		8		8		8,1		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,3	8,3	8,1	7,93	8,2	7,83	8,1	8	8,2
2019		8		8	8,3	8,2	7,9	8,4		8	7,9	7,9
2018		8,3		8	8	7,9	7,8	8,1		8,1	7,9	8,1
2016				8,1		8		8		8,1		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		32		6,7		24		15		< 2		6,7
2019		22		9,3		49		11		22		57
2018		62		13		26		14		12		16

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,4		10	13	10	15	17,5		10	11	9,6
2019		11,4		6,1		41,3		10,5		7,6		52
2018		41,9		5		8,7		8,1		< 0,1		10,6