

Station : 04206950 - BLOSNE À CHANTEPIE

Station : 04206950

Libellé : BLOSNE À CHANTEPIE

Réseaux :

Localisation : LD LE CORMIER VIA LE TERTRE ET LA NOE DES CHASSIERS

Coordonnées : X = 353962 ; Y = 6785687 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantepie

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1276 - LE BLOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : 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 04206950)

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
2023				
2022				
2021				
2019				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2019				
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
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2019		I2M2				2019					2019		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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
2023													
2022													
2021			0,0056	05				23,03	04				
2019			0,0388	05				24,69	05				
2015													
2014													
2013													
2012	9,9	07	0,0536	07									
2011	12,1	06	0,0363	06									
2010	12,6	11	0,0545	11				46,71	10				
2009	10,3	07	0,0919	07							8,56	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
2023	5,7	60,4	6	13	18,4	0,61	0,388	0,09	0,12	39	7	7,7
2022	7,5	69,5	2,5	5,6	11,5	0,2	0,116	0,45	0,13	17	6,8	7,8
2021	6,9	64			17,5						7,1	7,8
2019	6,1	53			18						6,9	7,65
2015	2,43	23			14,9						7,2	7,7
2014	6,63	71,7			19,2						6,9	7,8
2013	6,52	63,2			17,2						7,3	7,8
2012	8	72,1	3	7,74	14,6	0,28	0,22	0,11	0,22	41,9	7,5	7,8
2011	7,12	68,7	3,3	7,45	17,5	0,64	0,37	0,51	0,52	40,5	7,25	7,55
2010	4,23	44,4	2,7	8,67	17,1	0,28	0,153	0,36	0,28	40	7,3	7,7
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021	0,0176	0,0025	0,0101	0,004	0,001	0,01	0,0127	0,1414	0,0143	0,0057	0,0023	0,104	0,05				
2019	0,0015	0,0025	0,025	0,0018	0,0027	0,01	0,0056	0,1283	0,0417	0,0045	0,004	0,173	0,05				
2015	0,0214	0,01	0,0486	0,015	0,0034	0,01	0,005	0,2393	0,04		0,05	0,0297					
2014	0,0229	0,0079	0,0457	0,0186		0,02	0,005	0,0843	0,09			0,0129					
2013	0,0325	0,005	0,01	0,01		0,0217	0,005	0,1683	0,0217			0,01					
2012	0,005	0,0167	0,015	0,01		0,0167	0,005	0,0917	0,0617			0,0433					
2011	0,0414	0,0243	0,01	0,01				0,3486	0,1729			2,5					
2010	0,0133	0,0117	0,01	0,01				0,31	0,0875			2,5					
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
2023								
2022								
2021								
2019								
2015								

Station : 04206950 - BLOSNE À CHANTEPIE

Station : 04206950

Libellé : BLOSNE À CHANTEPIE

Réseaux :

Localisation : LD LE CORMIER VIA LE TERTRE ET LA NOE DES CHASSIERS

Coordonnées : X = 353962 ; Y = 6785687 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantepie

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1276 - LE BLOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : 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	
2021	7	7	6	2	3178	226	13	3	7,11	0,41	0,09	
2019	6	6	6	1	2718	194	19	2	7,14	0,7	0,07	
2015	7	7	5	0	1834	50	11	0	2,73	0,6	0	
2014	7	7			2157	89			4,13			
2013	6	6			1863	53			2,84			
2012	6	6			1836	52			2,83			
2011	7	7			1694	59			3,48			
2010	6	6			1452	35			2,41			

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
2021	454	60	47	5	8	0	0	8	7	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	453	62	47	6	9	0	0	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	262	24	19	2	3	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	36	27	3	6	0	0												
2013	312	24	19	2	3	0	0												
2012	307	28	23	2	3	0	0												
2011	242	19	15	1	3	0	0												
2010	242	15	13	0	2	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Ethidimuron (100)	Diméthénamide (100)	Terbutryne (100)
2019	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Ethidimuron (100)	Dinitroresol (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Boscalid (83,33)
2015	Diuron (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Isoproturon (57,14)	Diméthénamide (42,86)	Propyzamide (42,86)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	Mécoprop (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)
2014	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (85,71)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Triclopyr (71,43)	Glyphosate (57,14)	Mécoprop (57,14)	Isoproturon (57,14)	3,4-dichlorophényl-urée (42,86)	2,4-MCPA (42,86)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (83,33)	3,4-dichlorophényl-urée (66,67)	AMPA (66,67)	Diméthénamide (66,67)	Isoproturon (66,67)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (50)	Chlortoluron (50)	Glyphosate (33,33)	Propyzamide (33,33)
2012	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (83,33)	Diuron (83,33)	AMPA (66,67)	Oxadiazon (66,67)	Diméthénamide (50)	Isoproturon (50)	3,4-dichlorophényl-urée (33,33)	Imidaclopride (33,33)	Glyphosate (33,33)	Carbendazim e (33,33)
2011	AMPA (100)	Diuron (100)	Terbutylazine hydroxy (71,43)	Carbendazim e (71,43)	3,4-dichlorophényl-urée (57,14)	Propiconazole (57,14)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Oxadiazon (42,86)	Glyphosate (42,86)
2010	AMPA (100)	Diuron (83,33)	Diméthénamide (66,67)	Glyphosate (50)	Propyzamide (50)	Terbutylazine hydroxy (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Isoproturon (33,33)	Carbendazim e (33,33)	3,4-dichlorophényl-urée (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
2021	Métazachlore ESA (0,663)	Métaldéhyde (0,589)	Metolachlor ESA (0,573)	Métazachlore OXA (0,384)	AMPA (0,31)	Metolachlor OXA (0,181)	Chlortoluron (0,116)	Diuron (0,104)	Sulfosate (0,06)	Bentazone (0,053)
2019	Metolachlor ESA (1,25)	Métazachlore ESA (0,958)	Métaldéhyde (0,833)	Metolachlor OXA (0,522)	AMPA (0,29)	Bentazone (0,202)	Sulfosate (0,19)	Métazachlore OXA (0,188)	Métolachlore (0,167)	Glyphosate (0,13)
2015	AMPA (0,57)	2,4-MCPA (0,25)	Glyphosate (0,13)	Mécoprop (0,13)	Isoproturon (0,13)	Propyzamide (0,125)	Diuron (0,1)	Chlortoluron (0,09)	Prosulfocarbe (0,069)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2014	Diuron (0,31)	Dichlorprop (0,23)	Carbendazim e (0,21)	Glyphosate (0,2)	AMPA (0,18)	Triclopyr (0,14)	Prosulfocarbe (0,14)	2,4-MCPA (0,11)	Oryzalin (0,1)	Isoproturon (0,09)
2013	AMPA (0,5)	Diuron (0,5)	Isoproturon (0,41)	Carbétamide (0,33)	Chlortoluron (0,13)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (0,11)	Diméthénamide (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Métamitron (0,07)	Imidaclopride (0,06)
2012	Métribuzine (1,29)	Bromoxynil (0,43)	AMPA (0,33)	Glyphosate (0,27)	Métolachlore (0,23)	Métaldéhyde (0,21)	Acétochlore (0,16)	Diuron (0,12)	Isoproturon (0,07)	Carbendazim e (0,06)
2011	Diuron (1,2)	AMPA (0,82)	Glyphosate (0,74)	3,4-dichlorophényl-urée (0,23)	Terbutylazine hydroxy (0,19)	Carbendazim e (0,18)	Mécoprop (0,17)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (0,16)	Chlortoluron (0,15)	Piperonyl butoxyde (0,13)
2010	Diméthénamide (1,62)	AMPA (0,52)	3,4-dichlorophényl-urée (0,35)	Propyzamide (0,34)	Diuron (0,33)	Terbutylazine hydroxy (0,24)	Glyphosate (0,23)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (0,14)	Carbendazim e (0,12)	Métribuzine (0,106)

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
2021	2,839	35	Décembre
2019	3,884	33	Novembre
2015	1,342	11	Octobre
2014	1,415	15	Août
2013	1,28	15	Août
2012	2,64	13	Juin
2011	2,75	6	Mai
2010	2,666	6	Juin

Station : 04206950 - BLOSNE À CHANTEPIE

Station : 04206950	Libellé : BLOSNE À CHANTEPIE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LD LE CORMIER VIA LE TERTRE ET LA NOE DES CHASSIERS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 353962 ; Y = 6785687 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chantepie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1276 - LE BLOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : 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	11,2	12,7	11,1	10	8,2	5,7	7,4	7,2				
2022											7,5	11
2021				7,7	8,35	6,9	8,1		8		7,4	10,1
2019				11,1	6,1	6,2			8,1		8,8	10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	91,4	96,8	88,2	90,6	77,9	60,4	77,9	75,4				
2022											69,5	81,1
2021				74	80	73	84		79		64	87
2019				102	53	65			79		84	92

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	5,2	4,9	8	13	7	8,7	6				
2022											5,4	5,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,6	5	5,7	10,9	13,3	18,1	17,8	18,4				
2022											11,5	2,9
2021				9,9	14,1	17,5	16,7		11,1		9,9	9,3
2019				11,1	14,1	18			14,4		12,6	9,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,2	0,15	0,092	0,18	0,43	0,61	0,3	0,47				
2022											0,2	0,1

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,097	0,063	0,045	0,159	0,388	0,276	0,277	0,275				
2022											0,116	0,089

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,09	0,07	0,09	0,09	0,05	0,08	0,03				
2022											0,12	0,45

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,1	0,09	0,1	0,12	0,05	0,08	0,02				
2022											0,13	0,13

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	39	33	17	13	10	4,1	4,3	3,6				
2022											3,2	17

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	7,7	7,4	7,5	7,3	7,3	7	7,5				
2022											6,8	7,8
2021				7,1	7,4	7,5	7,2			7,2	7,4	7,3
2019				7,5	6,9	7				7,2	7,2	7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	7,7	7,4	7,5	7,3	7,3	7	7,5				
2022											6,8	7,8
2021				7,8	7,52	7,5	7,2			7,2	7,4	7,3
2019				7,5	7,65	7				7,2	7,2	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14	4,4	3,5	63	131	9,3	82	18				
2022											5,8	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	23,4	13,3	5,67	64,7	183	14,2	117	105				
2022											13	6,78