

Station : 04115540 - VILETTE à CORBON

Station : 04115540 Libellé : VILETTE à CORBON
 Réseaux : Localisation : PONT D10
 Coordonnées : X = 526080 ; Y = 6821513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Corbon
 Exception typologique COD : Département : Orne Région : Normandie
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1427 - LA VILETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA
 Type FR : TP9 CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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 04115540)

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	Orange	Orange	Orange	Vert
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Vert
2017	Orange	Orange	Orange	Vert
2015	Orange	Orange	Orange	Vert
2014	Orange	Orange	Orange	Vert
2013	Orange	Orange	Orange	Vert
2012	Orange	Orange	Orange	Vert
2011	Orange	Orange	Orange	Vert
2010	Orange	Orange	Orange	Vert
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Vert	Vert		
2022	Vert	Vert		
2020	Vert	Vert		
2017	Vert	Vert		
2015	Vert	Vert		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
2017		I2M2				2017					2017		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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
2023			0,6373	09					16,67	06			
2022													
2020			0,5585	09					17,18	07			
2017			0,745	10					7,94	10			
2015	15,3	06	0,5434	06									
2014	13,9	07	0,3438	07					36,22	09			
2013	13,8	08	0,2825	08									
2012	15,4	09	0,5766	09					17,31	10			
2011	14,8	09	0,7092	09									
2010	14,9	08	0,4155	08					18,96	10	11,44	09	
2009													
2008													

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	6,98	75,7	4,8	7,6	20,1	0,546	0,4	0,23	0,18	17	7,9	8,3
2022	9,5	87,9	3,2	5,7	11,4	0,364	0,29	0,13	0,14	17	7,5	8,4
2020	7,4	73			17,7						7,9	8,6
2017	5	56			19,8						7,9	8,4
2015	8,84	84,1	2,5	5,67	15,7	0,48	0,195	0,11	0,11	15	8,2	8,4
2014	9,37	90,1	3,7	7,97	15,1	0,34	0,233	0,08	0,09	16	8,2	8,4
2013	8,8	93,1	2,7	6,6	17,5	0,51	0,242	0,11	0,1	17,1	8,1	8,4
2012	8,98	93	1,6	6,2	17	0,57	0,23	0,19	0,13	14,62	8,2	8,7
2011	7,58	76	3	5,5	16,5	0,42	0,21	0,23	0,2	16,39	8	8,4
2010	7,53	78	9	7,7	18	0,52	0,25	0,08	0,13	22,59	8,05	8,5
2009												
2008												

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
2023	0,011	0,0025	0,001	0,0076	0,0014	0,01	0,0026	0,1114	0,0957	0,0084	0,0014	0,0146	0,05	0	0,1305	0,7491	7,33
2022																	
2020	1,17	0,0025	0,0015	0,0013	0,001	0,01	0,0034	0,1167	0,0717	0,0328	0,0013	0,0373	0,0583				
2017	0,1543	0,0025	0,0053	0,2721	0,0037	0,0114	0,0608	0,3443	0,8471	0,014	0,0044	0,0214					
2015																	
2014																	
2013																	
2012	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0571	0,0643								
2011			0,01	0,01									0,1	2,02	0,5	0,8	1
2010	0,0296	0,015	0,01	0,012		0,0276	0,005	0,0963	0,13				0,1	1,86	0,5	0,5625	1,64
2009																	
2008																	

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	■	■	■	■				
2020	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Dicofol
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022		Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04115540 - VILETTE à CORBON

Station : 04115540

Libellé : VILETTE à CORBON

Réseaux :

Localisation : PONT D10

Coordonnées : X = 526080 ; Y = 6821513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Corbon

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1427 - LA VILETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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
2023	7	7	7	2	2464	136	19	2	5,52	0,77	0,08
2020	6	6	6	2	2724	136	21	6	4,99	0,77	0,22
2017	7	7	7	3	2723	150	39	6	5,51	1,43	0,22
2012	7	5			1344	9			0,67		
2011	4	4			696	5			0,72		
2010	19	14			3382	44			1,3		

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	353	40	30	3	7	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	48	35	5	8	0	0	9	8	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2017	389	52	38	3	11	0	0	21	16	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0
2012	192	5	5	0	0	0	0												
2011	174	3	3	0	0	0	0												
2010	291	21	19	2	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 OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Chlortoluron (71,43)
2020	Metolachlor ESA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Propiconazole (71,43)
2012	Atrazine déséthyl (57,14)	Glyphosate (28,57)	AMPA (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)					
2011	Atrazine déséthyl (75)	Dimétachlore (25)	Atrazine (25)							
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Chlortoluron (42,86)	Atrazine déséthyl (36,84)	Dicamba (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Isoproturon (26,32)	Quinmerac (14,29)	asulame (14,29)	Thifensulfuron méthyl (14,29)

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 (0,882)	Metolachlor OXA (0,398)	Métazachlore ESA (0,319)	Glyphosate (0,27)	Métazachlore OXA (0,175)	AMPA (0,15)	Propyzamide (0,078)	Métolachlore (0,06)	Triclopyr (0,054)	Terbutylazine (0,045)
2020	Chlortoluron (6,72)	Thiaflumide (1,55)	Chlorothalonil SA (1,2)	Metolachlor ESA (0,723)	Metolachlor OXA (0,575)	Prosulfocarbe (0,553)	Métaldéhyde (0,174)	AMPA (0,17)	Sulfosate (0,13)	Métazachlore ESA (0,093)
2017	Glyphosate (2,8)	2,4-D (1,899)	Chlorothalonil SA (1,3)	Chlortoluron (1,07)	AMPA (0,99)	Metolachlor ESA (0,987)	Bentazone (0,609)	Metolachlor OXA (0,574)	Propyzamide (0,455)	Thiaflumide (0,441)
2012	Diméthénami de (0,26)	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,1)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métolachlore (0,02)					
2011	Dimétachlore (0,14)	Atrazine (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)							
2010	Glyphosate (0,57)	AMPA (0,2)	Dicamba (0,16)	Isoxaben (0,105)	Atrazine déséthyl (0,08)	Isoproturon (0,07)	Chlortoluron (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,05)	2,4-D (0,048)	Quinmerac (0,046)

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	2,133	24	Novembre
2020	9,7825	25	Novembre
2017	7,234	34	Juillet
2012	0,38	3	Mai
2011	0,14	1	Septembre
2010	1,127	9	Août

Station : 04115540 - VILETTE à CORBON

Station : 04115540	Libellé : VILETTE à CORBON
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D10
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 526080 ; Y = 6821513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Corbon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Orne
Type FR : TP9	Région : Normandie
Masse d'eau : FRGR1427 - LA VILETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,7	10,2	11	10,2	11,2	6,98	11,2	9,4	6,74	11	9,8	11,3
2022										10,2	9,5	11,9
2020						8,2	7,4		8,41	8,1	10	11,3
2017				10,6	10,3	5	7,6			6,7	10,3	11,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,2	98,4	96	95,8	98,2	74,8	100,4	96,1	75,7	98	92	98
2022										94,2	87,9	96,6
2020						82	73		86	80	84	94
2017				98,1	102	56	81			66	85	97

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,9	< 3	2,3	4,8	4,1	2,3	2,7	3,1	3	2,9		5
2022										3,2	2,7	2

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	4	7,6	6,6	3,7	2,8	3,1	7,2	3,7	2,9		6,8
2022										3,9	5,1	5,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,1	10	10	9,8	13,5	19,1	15,5	15,5	21,2	10	11,3	9,3
2022										11,4	10,6	5,7
2020						14	17,7		15,3	14	7,8	6,1
2017				12,1	13,2	19,8	17,6			13,9	6,3	6,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,361	0,246	0,266	0,546	0,154	0,512	0,41	0,464	0,668	0,436		0,202
2022										0,361	0,326	0,364

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,17	0,2	0,23	0,45	0,27	0,18	0,21	0,28	0,4	0,2		0,21
2022										0,29	0,25	0,21

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,054	0,14	0,063	1,2	0,027	0,018	0,23	0,022	0,05	0,068		0,069
2022										0,092	0,13	0,045

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,18	0,17	0,07	0,38	0,1	0,14	0,1	0,05	0,07	0,04		0,09
2022										0,03	0,14	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	17	12	14	12	13	12	12	11	11		17
2022										12	8,7	17

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,3	8,3	7,9	8	8,1	8,1	7,9	8,5	7,6	8	8,1	8,1
2022										7,5	8,3	8,4
2020						8,6	8,3		8,25	7,9	8,4	8,3
2017				8,2	8,3	7,9	7,9			7,9	8,4	8,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,3	8,3	7,9	8	8,1	8,1	7,9	8,5	8,3	8	8,1	8,1
2022										7,5	8,3	8,4
2020						8,6	8,6		8,25	7,9	8,4	8,3
2017				8,2	8,3	7,9	7,9			8,3	8,4	8,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32	17	20	23	34	36	8,8	84	47	14		28
2022										33	23	8,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17,9	11	22	17	19	14	13	16	17	17,7	16	15
2022										30,2	13	10