

Station : 04211320 - RAU DE L'HODEILLE à BOURG-DES-COMPTES

Station : 04211320	Libellé : RAU DE L'HODEILLE à BOURG-DES-COMPTES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL LA MIAUDIÈRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 348176 ; Y = 6769890 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bourg-des-Comptes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1207 - L'HODEILLE 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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04211320)



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
2018				
2017				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2017					
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		
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
2018	11,6	05	0,1706	05					45,62	04	10	08	
2017	13,9	09	0,1421	09					46,76	07	11,17	06	
2008	13,6	08	0,1798	08					38,66	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
2018	7	64	4,8	9,3	16,8	0,439	0,29	1	0,26	55	7	7,5
2017	5,7	54	3,5	10,2	19,2	0,371	0,22	1,4	0,31	44,6	7,3	7,6
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
2018	0,001	0,0025	0,0073	0,0021	0,001	0,0771	0,0411	0,1043	0,0371	0,0047	0,0014	0,01				
2017	0,0029	0,0025	0,0514	0,0644	0,0021	0,0557	0,0201	0,1729	0,1086	0,0133	0,0017	0,0214				
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
2018								
2017								

Station : 04211320 - RAU DE L'HODEILLE à BOURG-DES-COMPTES

Station : 04211320

Libellé : RAU DE L'HODEILLE à BOURG-DES-COMPTES

Réseaux : RCO Autre

Localisation : AVAL LA MIAUDIÈRE

Coordonnées : X = 348176 ; Y = 6769890 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourg-des-Comptes

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1207 - L'HODEILLE 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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2018	7	7	7	4	2723	148	17	4	5,44	0,62	0,15
2017	7	7	7	5	2723	143	21	7	5,25	0,77	0,26

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
2018	389	39	31	3	5	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	389	37	26	3	8	0	0	12	12	0	0	0	0	4	4	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (85,71)	Cyproconazole (85,71)	Glyphosate (85,71)	Propiconazole (85,71)	Mécoprop (85,71)
2017	AMPA (100)	Metconazole (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (100)	Cyproconazole (100)	Propiconazole (100)	Isoproturon (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (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
2018	Metolachlor ESA (0,709)	Aminotriazole (0,48)	Metolachlor OXA (0,383)	AMPA (0,18)	Métazachlore ESA (0,136)	Métolachlore (0,13)	Nicosulfuron (0,118)	Glyphosate (0,07)	Thiafluamide (0,06)	Prosulfocarbe (0,05)
2017	Bentazone (1,37)	Metolachlor ESA (0,532)	Glyphosate (0,43)	AMPA (0,4)	Prosulfocarbe (0,388)	2,4-MCPA (0,299)	2,4-D (0,242)	Métazachlore ESA (0,228)	Mécoprop (0,212)	Aminotriazole (0,17)

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
2018	1,514	20	Décembre
2017	2,933	22	Décembre

Station : 04211320 - RAU DE L'HODEILLE à BOURG-DES-COMPTES

Station : 04211320	Libellé : RAU DE L'HODEILLE à BOURG-DES-COMPTES
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AVAL LA MIAUDIERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 348176 ; Y = 6769890 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bourg-des-Comptes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1207 - L'HODEILLE 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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2018		11,2		7,6	7,6	8,6	7,8	4,87		7	8,7	10,5
2017		11,6		11,1	8,3	4,7	6,1	6,6	7,8	6,9	5,7	9,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		92		69	77	88	84	51		64	80	89
2017		97		96	80	54	65,5	71	78,7	67	53	81

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		2,6		4,8		1,7		3		2,3		2,3
2017		1,3		1,9		2,5		1,1		3,5		2,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4,6		6,5		5,7		8,5		9,3		9,1
2017		4,7		6,2		6,9		7		10,2		5,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,2		13,9	15,8	16,4	21,8	16,8		12,3	11,3	8,6
2017		7,8		9,8	14,3	22,4	19	19,2	15,8	14,8	11,9	8,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,299		0,439		0,204		0,388		0,254		0,3
2017		0,19		0,19		0,244		0,371		0,304		0,029

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,15		0,29		0,12		0,27		0,18		0,13
2017		0,08		0,11		0,22		0,19		0,18		0,15

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,78		0,98		0,077		0,18		0,16		1
2017		0,17		0,38		0,54		0,14		0,28		1,4

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,18		0,19		0,23		0,16		0,26		0,17
2017		0,18		0,31		0,27		0,06		0,31		0,3

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		33		25		34		7		8,3		55
2017		44,6		14,3		5,3		3,7		6,6		41

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,2		7	7,38	7,3	7,6	6,6		7,3	7	7,1
2017		6,9		7,6	7,6	7,5	7,4	7,4	7,46	7,5	7,4	7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,2		7,4	7,5	7,3	7,6	7,4		7,3	7	7,1
2017		6,9		7,6	7,6	7,5	7,7	7,4	7,46	7,5	7,4	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		18		17		75		10		5,4		7,4
2017		7,6		90		46		5,9		18		10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,5		10,6		12,2		9,2		6,1		8,3
2017		6,8		7,2		16,8		5,1		24,2		12,8