

Station : 04455001 - R CRAON À BENGY-SUR-CRAON

Station : 04455001

Libellé : R CRAON À BENGY-SUR-CRAON

Réseaux :

RCO

Localisation : PASSERELLE EN AVAL DU LIEU-DIT LA CROULOTTE

Coordonnées : X = 679643 ; Y = 6656353 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bengy-sur-Craon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2256 - LE CRAON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CRAON

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 04455001)

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
2020	Red	Red	Yellow	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020	Blue	Blue	Blue	Blue
2019	Blue	Blue	Blue	Blue
2017	Red	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	Yellow	I2M2	Yellow	Blue	Blue
2017	Green	I2M2	Yellow	Blue	Blue
2009	Green	Yellow	Yellow	Blue	Blue

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Yellow	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	
2017	Yellow	Blue	Yellow	Blue	Red	Blue	
2009	Yellow	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	

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
2020	8	06	0,4721	06					44,71	07	10,98	06	
2019	11,2	04	0,5041	04									
2017	14,6	05	0,4943	06					16,62	05			
2009	15,2	09							17,47	08			

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
2020	7,9	78,7	1,5	2,8	17,4	0,936	0,41	0,066	0,25	61	7,5	8,1
2019												
2017	7,7	68	1,9	5,6	19	0,947	0,5	0,042	0,14	40,1	7,43	8,1
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020	0,0154	0,0025	0,0089	0,0047	0,0039	0,0157	0,0025	0,2257	0,0729	0,0077	0,005	0,0394	0,05				
2019																	
2017	0,0071	0,0025	0,0411	0,0024	0,0306	0,0243	0,0049	0,4714	0,3186	0,0301	0,0146	0,08					
2009																	

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
2020								
2019								
2017								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04455001 - R CRAON À BENGY-SUR-CRAON

Station : 04455001

Libellé : R CRAON À BENGY-SUR-CRAON

Réseaux :

RCO

Localisation : PASSERELLE EN AVAL DU LIEU-DIT LA CROULOTTE

Coordonnées : X = 679643 ; Y = 6656353 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bengy-sur-Craon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2256 - LE CRAON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CRAON

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2020	7	7	7	2	3171	195	24	2	6,15	0,76	0,06
2017	7	7	7	6	2723	201	33	10	7,38	1,21	0,37

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
2020	454	55	38	5	12	0	0	10	7	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	55	41	4	10	0	0	15	11	1	3	0	0	2	2	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
2020	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Epoxiconazole (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Epoxiconazole (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Chlortoluron (100)

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
2020	Naphtalène (0,6325)	AMPA (0,62)	Metolachlor ESA (0,48)	Metolachlor OXA (0,215)	Sulfosate (0,21)	Acénaphène (0,1769)	Metazachlore OXA (0,148)	Glyphosate (0,14)	Métaldéhyde (0,114)	Metolachlor ESA (0,109)
2017	Chlorothalonil SA (1,7)	AMPA (0,79)	Glyphosate (0,66)	Metazachlore OXA (0,457)	Propyzamide (0,452)	Métaldéhyde (0,43)	Metazachlore ESA (0,387)	2,4-MCPA (0,26)	AZOXYSTRO BINE (0,257)	Metolachlor ESA (0,182)

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
2020	2,081	40	Mai
2017	4,162	26	Décembre

Station : 04455001 - R CRAON À BENGY-SUR-CRAON

Station : 04455001	Libellé : R CRAON À BENGY-SUR-CRAON
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PASSERELLE EN AVAL DU LIEU-DIT LA CROULOTTE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 679643 ; Y = 6656353 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bengy-sur-Craon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2256 - LE CRAON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CRAON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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
2020		8,7			9,7	6,5	7,9			9,8	8,9	9,4
2017		10,7		11,7	8,11	8,4	7,9	7,7		8,8	8,3	9,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		78,7			92,6	65	84,4			89	84,4	84,6
2017		94,1		98,5	87,3	91,2	80,2	80,9		84	68	81,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,1				1,5				1	1	0,8
2017		< 0,5		1,9		0,6		1,1		1,1		1,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		2,6				2,3				2,5	2,8	2,6
2017		2,5		2,7		2,1		3,7		2,7		5,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10,3			12,1	20,6	17,4			9,7	12,3	9,8
2017		9,1		7,8	19	19,2	15,8	17,3		12,3	6,9	6,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,168				0,808				0,936	0,336	0,269
2017		0,116		0,161		0,397		0,947		0,848		0,044

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,06				0,28				0,41	0,13	0,09
2017		0,04		0,06		0,15		0,5		0,33		0,06

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,066				0,027				< 0,004	0,015	0,042
2017		0,042		0,034		0,036		0,022		< 0,004		0,034

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,1				0,1				0,17	0,25	0,16
2017		0,06		0,07		0,14		0,01		0,1		0,07

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		61				35				39	52	58
2017		40,1		34,4		22,9		9,7		22		37

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,5			8	7,15	8,1			7,9	7,8	7,8
2017		8		8	7,43	8	7,8	8		8,1	7,9	7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,5			8	8,1	8,1			7,9	8	7,8
2017		8		8	8	8	7,8	8		8,1	7,9	7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		3,3				2,6				< 2	< 2	3,4
2017		3,9		8,6		8		2,2		< 2		4,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,5				0,3				0,3	0,7	2,9
2017		1,4		4,6		4,4		2		1		0,6