

Station : 04074700 - INDRE à MONTBAZON

Station : 04074700

Libellé : INDRE à MONTBAZON

Réseaux :

RD

Localisation : PONT RN10

Coordonnées : X = 527425 ; Y = 6690088 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montbazon

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351C - L'INDRE DEPUIS COURCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : G9

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 : Non

Pression pesticides : Oui

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 04075000)

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
2017	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Rouge	Rouge	Orange	Vert
2013	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2009	Orange	Orange	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2014	Vert	I2M2 CEP	Rouge	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	I2M2 CEP	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Vert	I2M2 CEP	Rouge	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2014	Orange	Orange	Vert	Orange	2014	Vert	Vert
2013	Vert	Orange	Vert	Vert	2013	Vert	Vert
2012	Vert	Orange	Vert	Vert	2012	Vert	Vert
2011	Vert	Orange	Vert	Vert	2011	Vert	Vert
2010	Vert	Orange	Vert	Orange	2010	Vert	Vert
2009	Vert	Orange	Vert	Vert	2009	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Vert	Orange	2008	Vert	Vert
2007	Vert	Orange	Orange	Orange	2007	Vert	Vert

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
2017	14,3	07	0,6943	07			0,864	07	16,42	10			
2014	15,2	07					0,767	07	38,75	06			
2013													
2012	13	08					0,671	08					
2011													
2010	14,5	08			17	08	0,663	08	53,06	10			
2009													
2008			0,253	07									
2007													

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
2017	8,2	80	2,1	4,7	21,8	0,22	0,11	0,2	0,1	31	7,9	9
2014	6,1	69	2,8	6,6	22,2	0,37	0,15	0,22	0,12	29	7,45	8,1
2013	8,4	90	3,6	9,58	20	0,25	0,14	0,16	0,12	29	8,05	8,45
2012	8	79	4,3	5,62	21,5	0,23	0,1	0,4	0,14	30	8	8,25
2011	7,8	83	3	7,97	21,8	0,19	0,07	0,11	0,09	25	7,9	8,3
2010	7,5	81	2,7	4,14	23,8	0,29	0,13	0,2	0,09	30	7,8	8,15
2009	7,2	73	2,6	4,2	21,9	0,23	0,11	0,26	0,11	28	7,75	8,3
2008	5,2	50	2,9	11	21,3	0,31	0,15	0,11	0,08	25	7,2	8,1
2007	7,7	70	4		20,1	0,9	0,32	0,23	0,31	29	7,7	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diéthylencanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2017																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04074700 - INDRE à MONTBAZON

Station : 04074700	Libellé : INDRE à MONTBAZON
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT RN10
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 527425 ; Y = 6690088 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Montbazon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : G9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR0351C - L'INDRE DEPUIS COURCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2017			10,5		9,4		9,5	8,2	9,5		9	
Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			97		96		96	94	94		80	
DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			1,7		2,1		0,8	1,5	1,7		1,2	
Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			4,7		3,1		3,4	2,8	2,9		2,7	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			11,6		15		19,7	21,8	15,6		8,6	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,17		0,07		0,22	0,17	0,09		0,05	
Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,1		0,07		0,11	0,07	0,06		0,06	
Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,12		0,15		0,18	0,12	0,2		0,14	
Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,1		0,08		0,09	0,06	0,06		0,08	
Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			31		22		19	17	15		19	

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			18		10		11	11	7,6		5,6	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			15		5,6		5,2	4,2	3,7		2,3	