

## Station : 04074200 - INDRE à BUZANCAIS

Station : 04074200

Libellé : INDRE à BUZANCAIS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT GUE ST ETIENNE

Coordonnées : X = 578775 ; Y = 6646080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Buzançais

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351A - L'INDRE DEPUIS NIHERNE JUSQU'A PALLUAU-SUR-INDRE

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 : 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 04074200)



### 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
2025	Yellow	Green	Green	Blue
2024	Yellow	Green	Green	Blue
2023	Green	Green	Green	Blue
2022	Green	Green	Green	Blue
2021	Green	Green	Green	Blue
2020	Yellow	Green	Green	Blue
2019	Orange	Orange	Green	Blue
2018	Yellow	Green	Green	Blue
2017	Yellow	Green	Green	Red
2016	Green	Green	Green	Blue
2015	Yellow	Green	Green	Red
2014	Green	Green	Green	Blue
2013	Yellow	Green	Green	Blue
2012	Yellow	Green	Green	Blue
2011	Yellow	Green	Green	Blue
2010	Yellow	Green	Green	Blue
2009	Yellow	Green	Green	Red
2008	Green	Green	Green	Blue
2007	Yellow	Green	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2024		Blue		
2023	Red	Blue		
2022	Red	Blue	Red	Blue
2021	Red	Blue		
2020		Blue		
2019	Red	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
2015	Blue	Blue		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				2007					2007		

## 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	1	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
2025	14,7	08					0,872	08	15,01	06	6,96	07	
2024	13,1	08					0,802	08					
2023	14,7	06					0,697	06	11,92	05	7,83	07	
2022	14,4	08			18	08	0,887	08					
2021	15,2	06			20	06	0,738	06	9,31	06			
2020	11,8	07			20	07	0,799	07			8,11	06	
2019	14,5	06			20	06	0,83	06	26,98	06			
2018	11,9	08			20	08	0,892	08			8,16	07	
2017	14,5	08			20	08	0,916	08	15,35	05			
2016	15,2	07			20	09	0,863	09			8,19	09	
2015	14,9	10			20	10	0,915	10	12,42	05			
2014	15,9	10			20	10	0,865	10			8,39	10	
2013	15	08			19	10	0,877	10	19,95	10			
2012	14,3	07			18	07	0,77	07			6,88	09	
2011	13	05					0,718	07	12,98	07			
2010	14,2	07					0,893	08					
2009	14,1	09					0,892	08	19,06	07	7,45	07	
2008	14,7	07					0,766	08					
2007	13,9	08					0,739	09	21,91	07	7,49	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
2025	7,1	82,1	4	4	22,6	0,2	0,074	0,09	0,07	31	7,6	8,1
2024	9,3	94,4	2,1	3,7	19,2	0,12	0,07	0,028	0,07	30	8	8,2
2023	7,7	86,4	2,5	5,7	22,1	0,22	0,068	0,09	0,08	36	7,6	8,1
2022	8,3	86,2	1,3	3,3	25,5	0,2	0,082	0,08	0,09	27	7,9	8,1
2021	6,6	76,3	2,3	3,1	21,5	0,196	0,14	0,063	0,15	35	7,7	8,1
2020	6,7	75,1	1	6,8	20	0,246	0,09	0,077	0,09	33	7,28	8,1
2019	6,8	71,2	2,1	5,9	23,7	0,256	0,14	0,051	0,09	34	7,8	8
2018	7,06	81	1,6	4,5	22	0,192	0,1	0,068	0,1	28	7,7	8
2017	5,4	62,8	1,5	5,4	24,4	0,232	0,09	0,15	0,11	30,9	7,5	8,1
2016	8,1	85,4	1,2	6,1	21,5	0,154	0,05	0,031	0,07	32,5	7,8	8,2
2015	9,8	95,8	1,3	2,6	20,9	0,16	0,055	0,04	0,07	30,4	7,9	8,1
2014	8,6	91,3	0,9	4,7	19	0,2	0,09	0,03	0,08	29,4	7,7	8,9
2013	8,23	88,1	3	3,9	19,3	0,16	0,06	0,04	0,11	31,7	7,86	8
2012	9,06	88,7	1	5,5	19,3	0,25	0,18	0,12	0,1	33,2	7,81	8,17
2011	8,9	89	2,6	3,39	19,4	0,12	0,109	0,06	0,08	28,3	7,9	8,2
2010	9,2	92	2,4	4,1	20,6	0,13	0,064	0,05	0,06	34,5	7,5	8,1
2009	9,7	93	2,4	3,78	21,2	0,13	0,089	0,04	0,07	31,9	7,7	8,4
2008	8,6	80	1	4,45	19,6	0,16	0,092	0,08	0,11	31	7,1	7,9
2007	9,1	83,9	1,2	5,6	18,8	0,315	0,13	0,05	0,09	30,6	7,89	8,37

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0663	0,0025	0,0035	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,323	0,0332	0,006	0,0025	0,0168	0,25	0	0,3083	0,8667	3,22
2024																	
2023	0,0043	0,0025	0,0025	0,01	0,0032	0,015	0,0025	0,282	0,0248	0,0048	0,0025	0,01	0,25	0	0,2583	0,7483	2,67
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0034	0,015	0,0025	0,5305	0,0435	0,0045	0,0025	0,01	0,25	0	0,175	0,5575	2,36
2021	0,0027	0,0025	0,0013	0,0017	0,0027	0,01	0,0025	0,4417	0,0583	0,0048	0,0013	0,0145	0,05	0	0,0742	0,8392	3,28
2020																	
2019	0,0049	0,0025	0,0072	0,0016	0,0048		0,0025			0,002	0,002	0,0263	0,05	0	0,0983	0,7683	2,69
2018	0,003	0,0025	0,0024	0,0028	0,0037	0,0275	0,0092	0,5275	0,1025	0,0024	0,0031	0,01	0,0864	0	0,0895	0,9136	2,62
2017	0,0099	0,0025	0,0036	0,0043	0,0206	0,0414	0,0025	0,5543	0,0614	0,004	0,0184	0,0329	0,25	0	0,1425	0,64	2,16
2016	0,0014	0,0025	0,0034	0,0027	0,0143	0,0329	0,0025	0,2457	0,0743	0,0044	0,0081	0,1043	0,25	0	0,1375	0,765	2,86
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0061	0,01	0,005	0,414	0,0342	0,0041	0,01	0,01	0,5	0,95	0,25	0,745	1,58
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01									0,1	1,51	0,5	0,6667	2,25
2008																	
2007			0,0119	0,0186									0,4167				

## 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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

### 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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04074200 - INDRE à BUZANCAIS

Station : 04074200

Libellé : INDRE à BUZANCAIS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT GUE ST ETIENNE

Coordonnées : X = 578775 ; Y = 6646080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Buzançais

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351A - L'INDRE DEPUIS NIHERNE JUSQU'A PALLUAU-SUR-INDRE

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	2	3696	75	10	2	2,03	0,27	0,05
2023	6	6	4	1	3753	67	6	1	1,79	0,16	0,03
2022	4	4	4	0	2492	41	4	0	1,65	0,16	0
2021	6	6	6	2	2730	129	14	2	4,73	0,51	0,07
2019	12	12	4	1	5050	171	5	1	3,39	0,1	0,02
2018	11	11	4	1	4314	176	12	1	4,08	0,28	0,02
2017	7	7	7	2	2743	158	14	3	5,76	0,51	0,11
2016	7	7	7	3	2742	138	21	4	5,03	0,77	0,15
2015	12	12	5	1	5468	62	9	1	1,13	0,16	0,02

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	
2025	616	31	22	5	4	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	626	28	24	0	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	623	21	17	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	455	42	35	3	4	0	0	7	6	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	
2019	421	47	32	5	10	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	417	56	43	3	10	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2017	394	43	30	5	8	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2016	395	44	31	4	9	0	0	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	561	16	13	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil AMPA (83,33) (100)</b>		<b>Glyphosate (83,33)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Chloridazone desphényl (50)	S- Métolachlore (50)	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)
2023	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	<b>AMPA (83,33) Diflufenicanil (83,33)</b>		S- Métolachlore (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Diméthénami de (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	Propyzamide (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Thiafluamide (75)	<b>Diflufenicanil (75)</b>	<b>Glyphosate (75)</b>	Prosulfocarbe (75)	Diméthénami de (50)	Propyzamide (50)	Atrazine déséthyl (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Sulfosate (83,33)	Diméthénami de (83,33)
2019	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Diméthénami de (75)	<b>Boscalid (66,67)</b>	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	<b>Dinitroresol (58,33)</b>	Mécoprop (58,33)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Ethidimuron (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (90,91)	Metolachlor OXA (75)	<b>Imidaclopride (72,73)</b>	Atrazine (72,73)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Boscalid (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>Métazachlore (85,71)</b>
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Métazachlore (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>
2015	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (75)	<b>Métazachlore (58,33)</b>	Atrazine (58,33)	Propyzamide (33,33)	<b>Naphtalène (25)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	Métolachlore (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
2025	<b>AMPA (0,838)</b>	<b>Chlortoluron (0,372)</b>	Métazachlore ESA (0,34)	<b>N,N-Diethyl-m-toluamide (0,111)</b>	<b>Imidaclopride (0,093)</b>	Métazachlore OXA (0,08)	Metolachlor ESA (0,08)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Simazine (0,044)	<b>Métaldéhyde (0,035)</b>
2023	<b>AMPA (0,59)</b>	Métazachlore ESA (0,456)	Metolachlor ESA (0,143)	Propyzamide (0,11)	Métazachlore OXA (0,098)	Metolachlor OXA (0,05)	Chlorothalonil SA (0,046)	<b>Glyphosate (0,046)</b>	Terbutylazine (0,033)	Bentazone (0,031)
2022	<b>AMPA (0,772)</b>	Prosulfocarbe (0,099)	Métazachlore ESA (0,094)	<b>Glyphosate (0,068)</b>	Metolachlor ESA (0,066)	Propyzamide (0,059)	<b>Dinitroresol (0,029)</b>	Métazachlore OXA (0,028)	Clethodim (0,017)	Thiafluamide (0,015)
2021	<b>AMPA (0,99)</b>	Métazachlore ESA (0,251)	Sulfosate (0,24)	Diméthénami de (0,233)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Metolachlor ESA (0,135)	<b>Méthylphénol-2 (0,101)</b>	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,1)	Prosulfocarbe (0,095)	Métazachlore OXA (0,093)
2019	Bentazone (0,171)	Propyzamide (0,119)	<b>Métaldéhyde (0,114)</b>	Quinmerac (0,101)	<b>Tébuconazole (0,099)</b>	Chloridazone desphényl (0,06)	<b>2,4-MCPA (0,058)</b>	Thiafluamide (0,049)	<b>Méthylphénol-2 (0,049)</b>	Clomazone (0,043)
2018	<b>AMPA (0,96)</b>	Métazachlore ESA (0,191)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	Metolachlor ESA (0,169)	Métolachlore (0,168)	Metolachlor OXA (0,125)	Mésotrione (0,08)	<b>Aminotriazole (0,08)</b>	Propyzamide (0,078)	<b>Nicosulfuron (0,076)</b>
2017	<b>AMPA (0,98)</b>	Métazachlore ESA (0,693)	Métazachlore OXA (0,496)	Propyzamide (0,384)	Metolachlor ESA (0,16)	<b>Aminotriazole (0,12)</b>	Prosulfocarbe (0,109)	<b>Métazachlore (0,098)</b>	<b>Boscalid (0,095)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>
2016	<b>AMPA (0,54)</b>	Métazachlore ESA (0,368)	Métazachlore OXA (0,338)	<b>Métaldéhyde (0,2)</b>	S- Métolachlore (0,181)	Métolachlore (0,181)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Metolachlor ESA (0,122)	<b>Aminotriazole (0,12)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,072)
2015	<b>AMPA (0,591)</b>	Métazachlore ESA (0,213)	Propyzamide (0,13)	Métolachlore (0,13)	<b>Glyphosate (0,062)</b>	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,036)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,023)	<b>Métazachlore (0,019)</b>	Atrazine (0,011)

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
2025	1,307	14	Octobre
2023	1,037	16	Décembre
2022	1,127	12	Octobre
2021	1,87	24	Octobre
2019	0,401	19	Décembre
2018	1,58	41	Juin
2017	2,324	22	Décembre
2016	1,688	21	Novembre
2015	0,687	8	Juin

## Station : 04074200 - INDRE à BUZANCAIS

Station : 04074200

Libellé : INDRE à BUZANCAIS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT GUE ST ETIENNE

Coordonnées : X = 578775 ; Y = 6646080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Buzançais

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351A - L'INDRE DEPUIS NIHERNE JUSQU'A PALLUAU-SUR-INDRE

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 : Oui

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		9,9		9		7,1		9,8		10,6
2024		11		9,4		9,6		9,3				11,4
2023		11,43		11,3		8,1	8,37	7,7		8,4		11,3
2022		10,8			9,7	9,3		8,3		8,3		11,8
2021		10,7		9,8	9,5	6,6	7,8	9,6	8,8	9,6		12,1
2020		10,9		9,4	8,8	8,8	8	6,7	6,3	8,8		10,7
2019	10,9	11,8	10,1	8	12,2	7,3	6	6,8	10,3	8,4	11,1	10,6
2018		11,5	12,1	10,3	9,4	9,4	7,06	6,2	9,9	8,6	9,7	11,8
2017		10,6		9,8	8,8	6,7	8,8	5,4		7,5	10,7	11,7
2016		10,6		10,2	9,7	8,3	8,1	8,2		10,3	9,9	11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,6		97,7		100,6		82,1		93,2		92,3
2024		97		94,4		97,5		101				95,2
2023		94,2		114,6		92	91	86,4		87,4		92,8
2022		99,2			105	117,2		92,6		86,2		91,1
2021		94,2		93,8	92,4	76,3	86,7	101,4	89,3	91,2		94,2
2020		93,5		97,1	93,2	94,2	87,6	75,1	68,6	85,9		92,9
2019	92,3	98,4	89,9	83,9	115,9	85,9	66,9	71,2	109,7	84,3	99,2	94,6
2018		96,1	101,7	96,2	91,1	94,7	89	71	106,1	81	89,2	93,6
2017		94,4		94,3	91,3	80,5	99,4	62,8		74,8	88,4	95,5
2016		93,4		95,7	98	85,4	92,7	90,3		97,8	89,9	91,2

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		4		1,1		0,7		1,6		1,4
2024		< 0,5		0,8		2,1		1				1,8
2023		1,2		2,5		1,7		2,3		1,9		2,2
2022		1,2						< 0,5		0,7		1,3
2021		0,9		1,7		2,3		1,3		0,8		1,6
2020		0,8		0,7		< 0,5		< 0,5		1		1
2019		1,5		0,9		0,8		2,1		1,1		1,6
2018		0,8	0,8	1,3	1,6	1,1	0,5	0,7	< 0,5	0,6	0,9	1,7
2017		< 0,5		1,4		< 0,5		0,8		0,9		1,5
2016		0,9		1,2		1,2		0,6		< 0,5		0,7

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,7		2,9		2,6		2		1,7		4
2024		3,7		3,6		3,4		2,3				3,1
2023		0,81		1,5		2,7		2,1		2,9		5,7
2022		2,5						2,1		3,3		2,5
2021		3		2,4		2,8		2,6		1,9		3,1
2020		2,8		3,5		2,4		6,8		2,7		5,2
2019	2,3	3,3	3,4	4,9	4,3	2,9	5,9	1,9	2,2	2,5	4,2	7,1
2018		2,5	3,8	4,5	3,4	7,1	2,6	2,1	2,2	2,8	2,8	3,8
2017		2,4		2,7		3,3		2,9		3,5		5,4
2016		3,7		3,4		6,1		3		2,7		3,5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7		14		20,9		22,6		13,3		9,2
2024		10,7		15,4		16		19,2				8,4
2023		7,4		16,3		21	19,2	22,1		17,9		7,7
2022		11,2				19,4		25,5		20		17,1
2021		9,3		13		14,3	21,5	19,6	17,5	15,8	12,9	4,6
2020		9,2		16,4		17,9	19,8	20	20,3	19,3	14,1	8,7
2019	8,4	7,7	10,6	16,1	13,1	25,6	20,2	17,7	18,4	15,2	9,8	9,6
2018		7	8	12,5	13,5	17	22,6	22	18,7	12,8	12	5,3
2017		9,4		13,1	17,2	24,4	21	22,5		14,8	7,5	6,8
2016		9,3		11,6	14,5	16,4	21,5	20,1		13,2	10,9	6,7

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,018		0,2		0,063		0,057		0,11
2024		0,08		0,06		0,12		0,07				0,08
2023		0,06		0,023		0,22		0,1		0,06		0,12
2022		0,11						0,09		0,2		0,11
2021		0,088		< 0,02		0,196		0,129		0,085		0,099
2020		0,066		0,246		0,131		0,127		0,211		0,139
2019		0,084		0,125		0,124		0,052		0,136		0,256
2018		0,098	0,065	0,1	0,149	0,192	0,111	0,109	0,078	0,189	0,171	0,307
2017		0,086		0,072		0,189		0,106		0,232		0,149
2016		0,101		0,088		0,154		0,082		0,094		0,078

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,074		0,055		0,055		0,034		0,035		0,053
2024		0,047		0,05		0,056		0,07				0,036
2023		0,03		< 0,01		0,065		0,059		0,044		0,068
2022		0,057						0,05		0,082		0,042
2021		0,09		0,05		0,14		0,08		0,07		0,08
2020		0,04		0,09		0,07		0,07		0,09		0,09
2019		0,04		0,04		0,06		0,02		0,07		0,14
2018		0,06	0,04	0,05	0,05	0,09	0,06	0,05	0,04	0,08	0,1	0,15
2017		0,04		0,03		0,08		0,04		0,09		0,08
2016		0,04		0,03		0,05		0,04		0,03		0,03

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		< 0,01		0,09		0,02		0,07		0,052
2024		0,02		0,028		0,02		< 0,01				< 0,01
2023		0,03		0,02		0,03		0,09		0,04		0,03
2022		0,04						0,02		0,02		0,08
2021		0,022		0,028		0,063		0,021		0,004		0,037
2020		0,018		0,035		0,027		0,024		0,077		0,051
2019		0,04		0,045		0,051		0,028		0,045		0,041
2018		0,031	0,021	0,012	0,078	0,06	0,026	0,045	0,014	0,037	0,035	0,068
2017		0,15		0,021		0,046		0,062		< 0,004		0,096
2016		0,03		0,031		0,03		0,014		0,011		0,017

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,04		0,06		0,07		0,04		0,06
2024		0,05		0,07		0,05		0,05				0,05
2023		0,03		0,08		0,08		0,08		0,04		0,06
2022		0,09						0,06		0,08		0,06
2021		0,06		0,04		0,15		0,04		0,03		0,09
2020		0,04		0,09		0,06		0,04		0,07		0,07
2019		0,07		0,04		0,06		0,03		0,02		0,09
2018		0,06	0,04	0,05	0,1	0,08	0,02	0,06	0,05	0,1	0,06	0,12
2017		0,04		0,05		0,11		0,07		0,05		0,07
2016		0,04		0,04		0,07		0,04		0,03		0,01

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		30		29		29		21		26		31
2024		29		28		29		30				28
2023		36		36		24		20		22		28
2022		27						19		18		26
2021		35		28		21		27		27		28
2020		31		24		24		22		17		33
2019		33		22		18		16		16		34
2018		28	28	22	20	18	23	23	23	23	20	21
2017		30,9		28,8		22,7		18		20		27
2016		30,9		26,2		17,7		30,6		24,2		32,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,1		8		7,6		7,8		8
2024		8		8,1		8,1		8				8,1
2023		8,1		8		8	8,04	7,7		7,9		7,6
2022		8,1			8	8,1		7,9		8		8,1
2021		7,9		8	8,1	7,9	7,7	8	7,9	8,1		8,1
2020				7,9	8	7,28	7,9	7,9	8	8		7,4
2019	7,9	7,9	7,8	7,9	8	7,9	8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,8
2018		7,8	8	7,9	7,8	7,7	7,53	7,7	8	7,8	8,3	7,8
2017		7,9		8,1	8	7,8	8	7,5		7,9	7,9	7,8
2016		7,8		7,8	7,9	7,8	8	8		8,2	8	7,9

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,1		8		7,9		7,8		8
2024			8		8,1		8,1		8,2			8,1
2023			8,1		8		8	8,04		7,9		7,6
2022			8,1			8	8,1		7,9		8	8,1
2021			7,9		8	8,1	8	7,7	8	7,9	8,1	8,1
2020				7,9	8	8,1	8	7,9	8	8		7,4
2019	7,9	7,9	7,8	7,9	8	8,4	8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,8
2018		7,8	8	7,9	7,8	7,7	7,9	8	8	7,8	8,3	7,8
2017		7,9		8,1	8	7,8	8	7,8		7,9	7,9	7,8
2016		7,8		7,8	7,9	7,8	8	8		8,2	8	7,9

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6,2	3	2	1,6	0,9	1,2	2,1		
2020				2	1,2	1,1	0,7	0,9	1,6	2,4		
2017				4,1		1		1,3		2		
2016				1,7		1,3		0,6		0,9		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		22		4,4		16		< 2		8,6
2024		11		7,8		4,8		2,9				7,5
2023		6,5		< 2		3,6		9,1		2,4		10
2022		12						2,9		7,8		< 2
2021		11		3		7,6		2,3		< 2		5,4
2020		8,5		9,7		2,4		< 2		2,9		18
2019		5,6		2,7		< 2		5,6		8,8		45
2018		7,6	5,7	9,7	28	16	2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,5
2017		6,8		4		< 2		3,6		4,1		20
2016		15		5,5		5,3		< 2		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19,3		16,9		6,03		8,24		10,2		12,7
2024		14,2		20,6		5,28		4,89				19,4
2023		2,56		2,59		3,21		3,14		6,35		12,1
2022		11								6,28		2,72
2021		8,1		1,4		1,6		1		1,5		1,3
2020		2,3		8,3		0,8		0,6		2,9		11,9
2019		3,9		2,2		1,4		3,4		5,3		21,8
2018		7,5	2,3	4,4	13,3	12,9	1,5	0,3	0,2	0,3	1,1	1,4
2017		3,5		2,3		1		2,2		1,4		12,2
2016		9,6		4,7		1,8		0,9		0,9		0,9