

Station : 04475001 - RAU DE SAINT-BRANCHS À SAINT-BRANCHS

Station : 04475001

Libellé : RAU DE SAINT-BRANCHS À SAINT-BRANCHS

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D50

Coordonnées : X = 530035 ; Y = 6686236 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Branchs

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2111 - LE SAINT-BRANCHS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : 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

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				
2019				
2018				
2013				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2025		I2M2			
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2013					
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2019					2019		
2018					2018		
2013					2013		
2009					2009		

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	3

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025			0,4397	06					15,72	05			
2019	13,7	07	0,5144	07									
2018	15,4	05	0,5317	09					15,97	06			
2013	13,3	08											
2009	13,1	08							19,6	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
2025	7,4	78			17,4						7,8	8
2019	5,6	64,2			23,5						7,3	8
2018	7,4	77	2,9	7,6	18,4	0,55	0,28	0,07	0,11	39	7,7	8,1
2013												
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0271	0,0025	0,0052	0,01	0,0106	0,015	0,0214	0,1917	0,1493	0,0089	0,0029	0,0219					
2019	1,27	0,0025	0,0013	0,0011	0,0029	0,01	0,0117	0,2943	0,2657	0,0527	0,006	0,1186	0,05				
2018	0,0366	0,0025	0,0011	0,0029	0,01	0,01	0,0096	0,1943	0,14	0,0137	0,007	0,0129					
2013																	
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
2025								
2019								
2018								

Station : 04475001 - RAU DE SAINT-BRANCHS À SAINT-BRANCHS

Station : 04475001

Libellé : RAU DE SAINT-BRANCHS À SAINT-BRANCHS

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D50

Coordonnées : X = 530035 ; Y = 6686236 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Branchs

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2111 - LE SAINT-BRANCHS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : 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
2025	7	7	7	4	4399	164	28	6	3,73	0,64	0,14
2019	7	7	7	5	3171	223	47	10	7,03	1,48	0,32
2018	7	7	7	4	2723	173	37	7	6,35	1,36	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	
2025	629	44	34	4	6	0	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	6	5	1	0
2019	453	59	44	3	12	0	0	16	13	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	
2018	389	42	32	4	6	0	0	12	11	1	0	0	0	4	3	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)	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Fluopyram (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	S-Métolachlore (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métazachlore (85,71)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Dicamba (1,054)	Metolachlor ESA (0,818)	Glyphosate (0,731)	Métazachlore ESA (0,728)	AMPA (0,35)	Métazachlore OXA (0,289)	Bentazone (0,26)	Propyzamide (0,25)	Metolachlor OXA (0,178)	Diméthénami de (0,16)
2019	Chlortoluron (8,45)	Thiafluamide (4,97)	Metolachlor ESA (2,79)	Métolachlore (2,24)	Sulfosate (1,8)	Glyphosate (1,3)	Metolachlor OXA (1,23)	AMPA (1,1)	Métaldéhyde (0,489)	Diméthénami de (0,455)
2018	Metolachlor ESA (2,51)	Propyzamide (1,77)	Metolachlor OXA (1,21)	Métazachlore ESA (1,01)	Imidaclopride (0,711)	Métazachlore OXA (0,692)	Thiafluamide (0,451)	Glyphosate (0,38)	AMPA (0,35)	Prosulfocarbe (0,23)

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	3,12	28	Décembre
2019	25,999	46	Novembre
2018	6,696	30	Décembre

Station : 04475001 - RAU DE SAINT-BRANCHS À SAINT-BRANCHS

Station : 04475001	Libellé : RAU DE SAINT-BRANCHS À SAINT-BRANCHS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D50
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 530035 ; Y = 6686236 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Branchs
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2111 - LE SAINT-BRANCHS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

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 : 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
2025				9,8	9,5	7,4	8,3			9,3	8,6	9,8
2019				9	8,7	7,3	5,6			8,1	9,5	10,6
2018		13	10,2	9,8	8,1	8,7	7,4	6,6	9,5	9	9,4	11

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				96,2	92,2	78	82,9			84,2	91,1	84,6
2019				84,1	84,6	83,6	64,2			76,6	87,7	93,7
2018		95	90	90	83,1	92	78,5	69,3	86	80,2	77	91,9

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,9	2,9	1,4	2	1,2	2,9	2,3	1,1	1,2	2,5	1,2

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,8	14,6	17,4	16,1			11,6	10,9	9,2
2019				11,6	13,9	23,5	21,8			12,6	10,5	10
2018		2,6	7,7	11,7	16,9	18,4	18,9	17,9	12,4	10,3	11	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,254	0,3	0,379	0,55	0,474	0,91	0,21	0,16	0,113	0,47	0,446

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,13	0,1	0,16	0,21	0,28	0,37	0,11	0,07	0,04	0,19	0,15

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,035	0,06	0,026	0,09	0,035	0,07	0,01	0,06	0,012	0,06	0,028

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,03	0,05	0,04	0,07	0,04	0,1	0,08	0,04	0,04	0,14	0,11

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		39	28	19	18	18	16	20	21	21	16	68

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8	7,91	7,8	7,9			7,8	7,8	8
2019				7,8	7,6	8	7,4			7,7	7,3	7,6
2018		7,9	8,1	7,9	7,7	7,41	7,8	7,8	8	8	7,8	7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8	8	7,9	7,9			7,8	7,8	8
2019				7,8	7,6	8	7,4			7,7	7,3	7,6
2018		7,9	8,1	7,9	8,1	8	7,9	8	8	8	7,9	7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,1	2	6,8	2,4	11	29	24	6,8	4,6	27	12

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,72	12,7	21,7	19,6			11,5	17,7	15,4
2018		3,7	5,2	5	10	3	19	14	3,1	1,8	9,7	14,3