

Station : 04096800 - CLAISE à ABILLY

Station : 04096800

Libellé : CLAISE à ABILLY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D750

Coordonnées : X = 525822 ; Y = 6651582 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Abilly

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0426 - LA CLAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RAU DES CINQ BONDES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : M9

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

(évalué à la station représentative 04096800)

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	Orange	Orange	Vert	
2024	Vert	Vert	Vert	
2023	Orange	Orange	Vert	Rouge
2022	Orange	Orange	Vert	Rouge
2021	Rouge	Rouge	Vert	Rouge
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2019	Orange	Orange	Vert	
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Orange	Orange	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	Bleu
2015	Orange	Orange	Vert	Bleu
2014	Orange	Orange	Vert	Bleu
2013	Orange	Orange	Vert	Bleu
2012	Vert	Vert	Vert	Bleu
2011	Orange	Orange	Vert	Bleu
2010	Vert	Vert	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	Bleu
2007	Vert	Vert	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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						2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012						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	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
2025	15,1	07					0,899	08	23,79	05	7,05	08	
2024	15	08					0,899	08					
2023	14	08					0,846	08	29,65	05	7,7	05	
2022													
2021	15	08			20	08	0,909	08	36,78	06	7,85	09	
2020	14,8	07			20	07	0,841	07					
2019									21,04	05			
2018	14,5	07			20	07	0,926	07					
2017	15,3	07			19	07	0,935	07	18,95	05	9,61	09	
2016	14,9	09			20	08	0,916	08					
2015	14,8	09			20	09	0,896	09	35,2	06			
2014													
2013	14	07			20	10	0,932	10	11,84	10	8,12	07	
2012	16	07							12,13	07			
2011	15,1	09					0,85	07	23,78	07	8,69	08	
2010	15,3	09					0,641	08			9,21	08	
2009	15,2	09					0,869	09					
2008	15,4	08					0,742	07	13,37	07			
2007	15,5	08					0,67	06					

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	8,2	92	4	16	20,9	0,17	0,137	0,16	0,11	24	7,7	8,3
2024	9,4	94,3	2,8	31	20,5	0,28	0,194	0,3	0,13	28	7,8	8,1
2023	8,9	97,9	3	13	20,4	0,21	0,116	0,08	0,09	17	7,8	8,6
2022	8,3	93	1,6	14	21	0,23	0,09	0,12	0,11	19	7,5	8,5
2021	9,5	97,9	1,9	14,2	21,3	0,175	0,15	0,064	0,11	22	8,1	8,3
2020	8,3	92,9	2	15,7	21,8	0,257	0,15	0,046	0,12	22	8,1	8,6
2019	8,1	92,5	2,9	12,9	24,7	0,341	0,21	0,16	0,11	22	8	8,3
2018	8,4	95	1,5	9,7	21,7	0,187	0,11	0,088	0,08	18	8	8,2
2017	8	82,95	3,5	14,6	22,6	0,133	0,11	0,2	0,05	21,8	8,1	8,25
2016	8,8	91,3	2,5	12,5	20,8	0,199	0,12	0,16	0,08	23,8	8	8,2
2015	9,1	97,3	3	9,4	19	0,2	0,065	0,11	0,11	21,2	8	8,2
2014	9	98,4	0,9	11	20,9	0,29	0,11	0,06	0,13	21,1	7,6	8,7
2013	9,05	96,7	1,3	12	18,6	0,19	0,13	0,05	0,16	23,4	7,8	8,28
2012	9,38	98,6	2,9	12	18,4	0,22	0,14	0,07	0,09	18,6	8,04	8,36
2011	8,9	97	4,3	8,79	19,9	0,05	0,083	0,07	0,09	20,1	7,9	8,3
2010	8,9	97	2,5	10,7	21,6	0,1	0,129	0,13	0,1	17,4	8	8,3
2009	8,2	91	2,7	7,98	19,6	0,05	0,11	0,07	0,08	20,7	7,6	8,3
2008	8,4	95	3,9	11,3	18,3	0,14	0,231	0,06	0,09	27,4	7,2	8
2007	9	84,3	1,8	14	19,2	0,239	0,16	0,06	0,1	20	7,93	8,21

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
2025																	
2024																	
2023	0,0043	0,0042	0,0025	0,01	0,0042	0,015	0,0025	0,0767	0,0195	0,0051	0,0025	0,017	0,25	1,25	0,25	0,675	1,34
2022	0,0041	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0042		0,25		1,28	0,3083	0,7833	1,18
2021	0,002	0,0025	0,002	0,001	0,0021	0,01	0,0025	0,06	0,0143	0,0034	0,0013	0,0476	0,05	1,16	0,0425	0,5275	2,5
2020	0,0407	0,0025	0,0017	0,0036	0,0059	0,0157	0,0025	0,1	0,0471	0,0076	0,0017	0,2306	0,05	0,7909	0,0538	0,555	1,87
2019																	
2018	0,011	0,0025	0,0015	0,002	0,0034		0,0036			0,0052	0,0032	0,0192	0,1167	0,4867	0,1175	0,6112	0,9483
2017																	
2016	0,0088	0,0025	0,0019	0,0027	0,0089		0,0064			0,0067	0,0066	0,1397	0,25	0,7259	0,1642	0,685	1,48
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0044	0,01	0,0063	0,0647	0,0303	0,0053	0,01	0,0364					
2014	0,0307	0,005	0,1237	0,0504		0,01	0,0123	0,177	0,1006			0,073					
2013	0,0139	0,005	0,0114	0,0133		0,01	0,0059	0,0897	0,104			0,0781					
2012	0,0139	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0719	0,0263			0,0477					
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,14	0,1164			2,5					
2010	0,0171	0,01	0,01	0,01				0,1057	0,0393			2,5					
2009														2,52	0,5	0,35	1,35
2008																	
2007												0,5					

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)
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

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	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04096800 - CLAISE à ABILLY

Station : 04096800

Libellé : CLAISE à ABILLY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D750

Coordonnées : X = 525822 ; Y = 6651582 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Abilly

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0426 - LA CLAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RAU DES CINQ BONDES JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : M9

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
2023	6	6	3	1	3731	71	8	1	1,9	0,21	0,03
2022	6	6	0	0	2754	34	0	0	1,23	0	0
2021	7	7	4	0	3178	134	4	0	4,22	0,13	0
2020	7	7	6	1	3178	166	18	2	5,22	0,57	0,06
2018	12	12	1	1	4536	130	1	1	2,87	0,02	0,02
2016	12	12	4	3	4529	137	8	6	3,02	0,18	0,13
2015	7	7	6	1	3843	71	10	1	1,85	0,26	0,03
2014	7	7			3320	104			3,13		
2013	7	7			3344	69			2,06		
2012	7	7			2651	26			0,98		
2011	7	7			1694	23			1,36		
2010	7	7			1694	18			1,06		

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
2023	622	28	25	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	459	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	39	33	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	51	42	3	6	0	0	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	378	41	26	4	11	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	379	41	26	6	9	0	0	7	5	2	0	0	0	4	3	0	1	0	0
2015	549	23	21	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	56	37	4	15	0	0												
2013	478	27	24	1	2	0	0												
2012	379	11	9	1	1	0	0												
2011	242	9	9	0	0	0	0												
2010	242	10	10	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Propyzamide (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	S-Métolachlore (66,67)	Métolachlore (66,67)	Metolachlor OXA (50)
2022	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (83,33)	Propyzamide (66,67)	Naphtalène (50)	Thiaflumamide (33,33)	Quinmerac (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Simazine-hydroxy (16,67)	Diméthénamide (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métaldéhyde (85,71)	Diméthachlore-ESA (71,43)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (75)	Atrazine (75)	Boscalid (58,33)	Métolachlore (58,33)	Thiaflumamide (50)	Cyproconazole (50)	Diméthénamide (50)	Métazachlore (50)	Propyzamide (50)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (83,33)	Atrazine (75)	Métazachlore (58,33)	Diflufenicanil (50)	Diméthénamide (50)	Propyzamide (50)	Isoproturon (50)	Chlortoluron (50)	Thiaflumamide (41,67)
2015	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Métaldéhyde (57,14)	Diméthénamide (42,86)	Métolachlore (42,86)
2014	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métaldéhyde (71,43)	Glyphosate (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Isoproturon (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métolachlore (42,86)	2,4-D (42,86)	Boscalid (28,57)
2013	AMPA (85,71)	Métaldéhyde (85,71)	Glyphosate (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Dichlorprop-P (42,86)	Acétochlore (42,86)
2012	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métolachlore (28,57)	Ethylenthioouree (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	Carbétamide (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Terbuthylazine hydroxy (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Chlortoluron (14,29)	
2010	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Terbuthylazine hydroxy (14,29)	Acétochlore (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Propyzamide (14,29)	Pendiméthalin (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)

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
2023	Métazachlore ESA (0,501)	Propyzamide (0,23)	Metolachlor ESA (0,171)	AMPA (0,15)	Métazachlore OXA (0,139)	Metolachlor OXA (0,07)	2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (0,069)	Métaldéhyde (0,052)	Dicamba (0,051)	Glyphosate (0,047)
2022	Propyzamide (0,1)	Atrazine déséthyl (0,054)	2-hydroxy atrazine (0,031)	Métolachlore (0,025)	Quinmerac (0,017)	Chlortoluron (0,012)	Triallate (0,01)	Diméthénami de (0,009)	Thiafluamide (0,008)	Diflufenicanil (0,008)
2021	Metolachlor ESA (0,216)	AMPA (0,12)	Métazachlore ESA (0,094)	Métolachlore (0,09)	Métazachlore OXA (0,086)	Propyzamide (0,082)	Métaldéhyde (0,073)	Bentazone (0,058)	Metolachlor OXA (0,052)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)
2020	Métaldéhyde (1,24)	Thiafluamide (0,458)	Métazachlore ESA (0,393)	Propyzamide (0,362)	Metolachlor ESA (0,304)	Chlortoluron (0,275)	Sulfosate (0,25)	Metolachlor OXA (0,191)	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,17)
2018	Métolachlore (0,178)	Métaldéhyde (0,08)	Atrazine déséthyl (0,076)	Propyzamide (0,057)	Chlortoluron (0,055)	Imidaclopride (0,053)	Metconazole (0,043)	Prosulfocarbe (0,033)	Dicamba (0,031)	Mésotrione (0,024)
2016	Métaldéhyde (0,73)	S- Métolachlore (0,563)	Métolachlore (0,563)	Acrinathrine (0,522)	Thiafluamide (0,166)	Propyzamide (0,146)	Prosulfocarbe (0,124)	Atrazine déséthyl (0,083)	Imidaclopride (0,073)	Tébuconazole (0,072)
2015	Métolachlore (0,56)	Diméthénami de (0,5)	Métazachlore ESA (0,477)	AMPA (0,144)	Isoproturon (0,115)	Propyzamide (0,11)	Métaldéhyde (0,091)	Atrazine déséthyl (0,088)	Bentazone (0,074)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,071)
2014	Métolachlore (0,83)	2,4-MCPA (0,72)	AMPA (0,583)	Glyphosate (0,31)	2,4-D (0,261)	fosetyl- aluminium (0,23)	Diméthénami de (0,21)	Flurtamone (0,176)	Fluroxypyr (0,173)	Bentazone (0,171)
2013	Métolachlore (0,61)	Glyphosate (0,497)	Métazachlore (0,35)	Bentazone (0,338)	Quinmerac (0,263)	Dichlorprop- P (0,211)	Dichlorprop (0,211)	Métaldéhyde (0,2)	AMPA (0,171)	Diméthénami de (0,09)
2012	Métaldéhyde (0,274)	Propyzamide (0,2)	AMPA (0,127)	Atrazine déséthyl (0,077)	Métolachlore (0,076)	Ethylenethiou ree (0,075)	Chlortoluron (0,067)	Glyphosate (0,046)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,042)	Carbétamide (0,033)
2011	Glyphosate (0,29)	AMPA (0,23)	Atrazine déséthyl (0,1)	Terbutylazin e hydroxy (0,05)	Métolachlore (0,04)	Ethofumésate (0,04)	Isoproturon (0,02)	Chlortoluron (0,02)	Diméthénami de (0,01)	
2010	AMPA (0,31)	Acétochlore (0,17)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Glyphosate (0,1)	Atrazine déséthyl (0,09)	Isoproturon (0,06)	Chlortoluron (0,06)	Terbutylazin e hydroxy (0,03)	Propyzamide (0,01)	Pendiméthalin e (0,01)

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
2023	1,176	15	Décembre
2022	0,184	7	Février
2021	0,753	20	Mai
2020	4,362	39	Décembre
2018	0,534	30	Juin
2016	1,76	25	Mai
2015	1,586	16	Juin
2014	3,966	33	Mai
2013	1,884	16	Juin
2012	0,573	4	Décembre
2011	0,55	6	Septembre
2010	0,57	5	Mai

Station : 04096800 - CLAISE à ABILLY

Station : 04096800

Libellé : CLAISE à ABILLY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D750

Coordonnées : X = 525822 ; Y = 6651582 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Abilly

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0426 - LA CLAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RAU DES CINQ BONDES JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : M9

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		10,4		9		8,2		9,8		11,4
2024		11,8		10,6		9,9		9,4		9,6		11,3
2023	13,3	13	11	10	9,2	8,9	9,1	9,6	7,7	10		11,7
2022		12,2		9,9		9,7		8,3		9,7	11,5	12,2
2021		10,9		11,4	10,3	9,9	8,5	9,5	9,88	10,4	11,4	12,5
2020		11,2		9,9	9,6	9,1	8,3	8,3	8,5	10,1	10,7	11,7
2019		12,5		8,9		8,1		9,1		10,1		11
2018	11,2	12,1	10,8	10,6	10,2	9,5	8,2	8,4	9,9	9,6	12,7	11,8
2017		11,4		10,7		8,3	8,9	8		9,8		10
2016	10,5	11,3	12,1	11,1	9,8	9,4	8,8	8,1	9	10,6	10,8	12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,6		97,4		98		92		96		98,7
2024		100,3		99,9		102,3		104,9		94,3		98,7
2023	101,1	102	100,1	99,5	100	100,2	100	105	85,6	97,9		100,6
2022		102,5		96,4		106,1		93		96	99,8	100,5
2021		97,9		108,7	105	117,9	95,7	103	99,7	101,5	98,6	100
2020		99,4		101,2	101,2	101,7	92,9	97,7	87,5	96,2	98,6	100,5
2019		102,9		92,5		97,4		96,9		96,4		99,1
2018	99,6	96,2	99	103,3	108	102	95	92,4	103,2	95,1	99,2	97,9
2017		99		98,8		94,9	104	88		94,7		82,95
2016	88	91,3	101,2	101,3	99,6	100,2	98,4	92,2	95,1	96,8	97,8	98,4

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,9		10		3,6		3		16		7,7
2024		8		15		9,2		1,8		31		10
2023	12	10	13	7,7	7,3	5,4	3,3	2,9	2,4	21		12
2022		6,8		5,4		3,4		3,5		14	13	6,9
2021		8,1		7,3		4,2		5,6		14,2		6,6
2020		9,5		5,6		4,2		8,4		15,7		8,9
2019		5,5		5,3		2,8		2,5		5,1		12,9
2018	8,3	8,8	4,1	9,7	5,4	7,3	4,6	3,1	3,4	4,7	12,9	9,6
2017		5		5,4		3,9		3,5		14,6		7,6
2016	5,6	9	11	9,6	12,5	10,3	4,2	4	3,3	14,3	10,3	5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,083		0,17		0,074		0,11		0,03		0,15
2024		0,19		0,13		0,1		0,13		0,28		0,13
2023	0,21	0,24	0,19	0,1	0,19	0,11	0,09	0,1	0,1	0,11		0,11
2022		0,14		0,14		0,23		0,11		0,21	0,12	0,09
2021		0,105		< 0,02		0,175		0,109		0,042		0,115
2020		0,104		0,076		0,141		0,117		0,09		0,257
2019		0,038		0,139		0,069		0,039		0,176		0,341
2018	0,187	0,183	0,084	0,08	0,12	0,29	0,119	0,114	< 0,015	0,057	0,063	0,155
2017		0,051		< 0,015		0,133		0,049		0,077		0,059
2016		0,199		0,087		0,104		0,099		0,042		0,063

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,052		0,137		0,046		0,047		0,074		0,088
2024		0,109		0,088		0,056		0,059		0,194		0,082
2023	0,11	0,12	0,106	0,045	0,082	0,081	0,042	0,071	0,044	0,116		0,104
2022		0,065		0,07		0,08		0,042		0,09	0,064	0,04
2021		0,11		0,05		0,11		0,06		0,15		0,1
2020		0,08		0,05		0,06		0,07		0,1		0,15
2019		0,03		0,04		0,04		0,02		0,11		0,21
2018	0,11	0,12	0,09	0,05	0,04	0,1	0,05	0,06	0,04	0,03	0,05	0,06
2017		0,03		0,03		0,11		0,02		0,06		0,03
2016		0,12		0,04		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		0,02		0,16		0,03		0,04		0,02		0,04
2024		0,3		0,055		0,01		0,02		0,05		0,03
2023	0,08	0,1	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03		0,05
2022		0,03		0,12		0,02		0,03		0,09	0,05	0,04
2021		0,042		0,015		0,064				0,037		0,04
2020		0,033		0,046		0,039		0,015		0,037		0,007
2019		0,012		0,16		0,026		0,036		0,027		0,063
2018	0,098	0,088	0,055	0,011	0,031	0,086	0,029	0,038		0,006	0,013	0,027
2017		0,2		0,022		0,034		0,047		0,031		0,028
2016		0,16		0,035		0,045		0,015		0,028		0,014

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,11		0,06		0,06		0,03		0,1
2024		0,13		0,03		0,03		0,06		0,07		0,07
2023	0,05	0,07	0,09	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05		0,09
2022		0,06		0,11		0,04		0,07		0,03	0,06	0,06
2021		0,04		0,04		0,11		0,06		0,02		0,08
2020		0,05		0,12		0,04		0,01		0,03		0,07
2019		0,03		0,11		0,05		0,02		0,04		0,07
2018	0,06	0,06	0,03	0,04	0,07	0,13	0,06	0,03	0,01	0,03	0,07	0,08
2017		0,04		< 0,01		0,05		0,04		0,03		0,04
2016		0,08		0,05		0,06		0,05		< 0,01		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		14		24		23		10		21
2024		20		7		18		28		9,9		16
2023	18	17	14	15	16	12	14	14	15	7,2		2,1
2022		19		13		11		12		6,4	11	19
2021		22		16		18		16		7,2		16
2020		18		22		21		20		7,7		21
2019		22		15		11		12		18		18
2018	16	18	10	15	18	17	17	19	17	14	12	17
2017		21,8		17,7		15,7		15		8		19
2016		15,9		14,7		16		23,8		8		22,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		8,1		8		7,7		8,3
2024		7,9		7,8		8,1		8,1		7,9		8,1
2023	8,1	8,7	8,2	8,6	7,76	8,2	8,2	7,8	8	7,9		7,9
2022		8,4		8,5		8,3		7,5		8,1	8,2	8,3
2021		8,1		8,3	8,3	8,4	8,1	8,2	8,1	8,3	8,1	8,2
2020				8,3	8,3	8,6	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2
2019		8,2		8		8,1		8,3		8,2		8,1
2018	8	8,1	8	8,1	8,2	8,2	8	8	8,2	8,2	7,9	8
2017		8,2		8,2		8,2	8,25	8,1		8,1		8,1
2016	8,1	8,1	8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8	7,9	8,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		8,1		8,1		7,7		8,3
2024		7,9		7,8		8,1		8,1		7,9		8,1
2023	8,1	8,7	8,2	8,6	8,1	8,2	8,2	8,2	8	7,9		7,9
2022		8,4		8,5		8,3		7,5		8,1	8,2	8,3
2021		8,1		8,3	8,3	8,4	8,1	8,3	8,1	8,3	8,1	8,2
2020				8,3	8,3	8,6	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2
2019		8,2		8		8,1		8,3		8,2		8,1
2018	8	8,1	8	8,1	8,2	8,2	8,2	8	8,2	8,2	7,9	8
2017		8,2		8,2		8,2	8,25	8,1		8,1		8,1
2016	8,1	8,1	8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8	7,9	8,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,2	3,7	2	8,2	2,8	2	24,1		
2020				6,4	4,5	2,3	2,1	11	2,1	17,8		
2019				5,6		3,7		3,9		15,2		
2018			11,1	4,8	4,2	3,5	3,5	2,8	4,2	< 0,2		
2017				65,6		9,7		5,2		8,5		
2016				8,5		3,9		1,6		22,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		27		5,8		4,2		20		14
2024		15		40		13		22		65		13
2023	25	25	26	7,3	9,3	11	6,2	17	13	22		20
2022		4,6		8,5		5,9		7,8		5,9	7,8	4,1
2021		12		3,5		6,8		6,4		17		5
2020		14		4,2		6,6		9		8,1		14
2019		6,5		4,8		4,7		12		9,3		56
2018	43	18	28	8,8	6,6	12	10	6,9	19	6,8	3,1	2,5
2017		4,7		14		11		6		12		2
2016		26		7,6		13		6		13		2,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16,4		91,3		18,7		15,4		22,7		12,4
2024		16,6		45,4		19,1		9,05		99,5		18,2
2023	15,7	27,8	27,7	6,71	7,2	10,3	7,27	4,42	10,8	19		22,3
2022		5,5		7,68		4,74		7,88		7,02	6,37	5,97
2021		15,3		2,7		4,5		4,3		21,4		4
2020		7		2,2		1,6		6,8		8		35,7
2019		5,8		3,8		4,2		2,5		9,1		83,5
2018	36,6	29,1	25,2	6,3	1,1	5	5,2	2,6	4	1,4	2,8	2,8
2017		1,8		8		4,8		4,2		9		1,6
2016		23,7		8		9		2,5		12,7		2,2