

Station : 04436000 - RAU DES BARRES ou RAU DES DEUX ETANGS à APREMONT-SUR-ALLIER

Station : 04436000

Libellé : RAU DES BARRES ou RAU DES DEUX ETANGS à APREMONT-SUR-ALLIER

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT DE LA D100 AU LIEU-DIT LE BOUCARD

Coordonnées : X = 701412 ; Y = 6645842 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Apremont-sur-Allier

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2033 - LES BARRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU CANAL LATERAL A LA LOIRE

Type FR : TP17

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 : Non	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 04436000)



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
2022				
2020				
2018				
2017				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2020				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés		Macrophytes	Phytoplancton
		Poissons			
2022		I2M2			
2020		I2M2			
2018					
2017		I2M2			
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2020						
2018						
2017						
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	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2022			0,2172	10					23,2	09			
2020			0,342	07					36,91	07			
2018													
2017			0,0798	06					31,75	06			
2009	14,1	08							10,42	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
2022	5,89	60,5			16,2						7,07	7,3
2020	7,1	73,2			16,7						7,5	7,7
2018	7,9	75	3,2	10	16,8	0,15	0,09	0,11	0,1	40	7,7	8
2017	7,4	71	2,8	8,5	21	0,13	0,12	0,35	0,37	16	6,85	8,4
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2020																	
2018																	
2017																	
2009																	

Station : 04436000 - RAU DES BARRES ou RAU DES DEUX ETANGS à APREMONT-SUR-ALLIER

Station : 04436000	Libellé : RAU DES BARRES ou RAU DES DEUX ETANGS à APREMONT-SUR-ALLIER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT DE LA D100 AU LIEU-DIT LE BOUCARD
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 701412 ; Y = 6645842 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Apremont-sur-Allier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP17	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR2033 - LES BARRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU CANAL LATERAL A LA LOIRE	

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 : Non	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
2022									5,89	8,4		
2020							7,1					
2018			9,4		8		7,9		8,7	8,1	9,5	
2017			10,9		8,3	9,47	7,4		9	7,4	9,8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022									60,5	85		
2020							73,2					
2018			85		85		80		80	75	80	
2017			93		82	106	82		90	71	82	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2,4		1,8		1,3		1,9	3,2	2,4	
2017			2,8		2,2		1,8		2,4	1,8	2,4	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			6,6		6		1,7		5,1	10	8	
2017			8,5		5,6		4,6		4,2	4,4	7,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022									16,2	13,2		
2020							16,7					
2018			9,7		16,8		15,2		11,3	11,3	7	
2017			7,3		13,1	21	19,2		11,9	12,1	6,3	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,15		0,11		0,03		0,12	0,02	0,05	
2017			0,04		0,06		0,11		0,11	0,08	0,13	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,09		0,07		0,03		0,06	0,08	0,06	
2017			0,1		0,07		0,12		0,08	0,05	0,1	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,11		0,06		0,03		0,05	0,04	0,07	
2017			0,26		0,14		0,35		0,12	0,07	0,22	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,04		0,1		0,03		0,03	0,02	0,04	
2017			0,09		0,11		0,37		0,11	0,06	0,13	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,8		3,7		40		3	0,5	1,8	
2017			16		4,4		4,5		3,5	2,8	16	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022									7,07	7,3		
2020							7,5					
2018			7,7		8		7,9		7,9	7,7	7,9	
2017			8,4		7,4	6,85	7,9		8,2	7,8	7,8	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022									7,07	7,3		
2020							7,7					
2018			7,7		8		7,9		7,9	7,7	7,9	
2017			8,4		7,4	6,85	7,9		8,2	7,8	7,8	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			22		29		2		21	20	12	
2017			49		24		51		16	7,8	41	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			17		19		4,6		17	24	8,3	
2017			42		21		38		14	11	52	