

Station : 04453007 - RAU DES BLAINS A HERISSON

Station : 04453007

Libellé : RAU DES BLAINS A HERISSON

Réseaux :

RCO

Localisation : VERVATIERE

Coordonnées : X = 681887 ; Y = 6600565 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Hérisson

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1875 - LES BLAINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : TP21

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 : Oui

Pression pesticides : Non

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 04453007)

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				
2018				
2017				
2016				
2012				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017		I2M2			
2016					
2012					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2018						
2017						
2016						
2012						

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													
2018	13,2	06							33,41	06			
2017	13,4	05	0,5604	05							8,3	06	
2016													
2012													

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	7,5	69	1,4	9,82	18,7	0,12	0,1	0,08	0,05	10,9	7,2	8,2
2018	4,21	44,3			16,9						7,12	7,6
2017	4,3	39,9	1,5	8,7	15,6	0,14	0,07	0,04	0,04	19,9	7,2	7,7
2016	7,94	87,5	2,3	9,2	19,4	0,21	0,2	0,04	0,07	43,7	7,3	7,5
2012	8,04	85,6	5	10,9	17,2	0,22	0,21	0,19	0,09	31,4	6,7	8,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2018																	
2017																	
2016																	
2012																	

Station : 04453007 - RAU DES BLAINS A HERISSON

Station : 04453007	Libellé : RAU DES BLAINS A HERISSON
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : VERVATIERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 681887 ; Y = 6600565 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Hérisson
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1875 - LES BLAINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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	12,8		16		7,5		8,5				7,5	
2018						4,21						
2017		12,2		12,9	10,46	8,8			4,3			12,13
2016		12		11,7		7,94			10,1			12,75

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	99		119		75		93				69	
2018						44,3						
2017		102,2		105,2	94,3	90			39,9			99
2016		98,3		100,4		88			87,5			94,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,9		1,1		0,6		1,4				< 0,5	
2017		1,5		1						0,6		1,4
2016		2,3		1,1		0,5				1,1		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	9,59		6,43		3,74		9,82				7,71	
2017		6,7		5						6,5		8,7
2016		8,8		7,5		9,2				6,4		4,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	4,4		2,9		14,5		18,7				10,7	
2018						16,9						
2017		6,4		6,2	9,5	15,6				11,2		6,5
2016		5,1		7,7		19,4				8,6		2,4

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,1		0,05		0,1		0,12				0,1	
2017		0,14		0,1						0,07		0,13
2016		0,17		0,08		0,21				0,05		0,09

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,05		0,031		0,047		0,1				0,068	
2017		0,059		0,038						0,043		0,07
2016		0,2		0,048		0,082				0,025		0,031

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,08		0,07		0,08		0,08				< 0,01	
2017		0,02		< 0,01						< 0,01		0,04
2016		0,04		0,01		0,03				< 0,01		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,02		0,01		0,02		0,05				0,03	
2017		0,03		0,01						0,01		0,04
2016		0,03		0,02		0,02				0,07		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	10,9		5,9		6,8		4,8				1,8	
2017		11,9		4,7						0,2		19,9
2016		10,3		4,6		3				43,7		11,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,3		7,9		8,2		7,6				7,2	
2018						7,12						
2017		7,45		7,7	7,67	7,62				7,2		7,4
2016		7,3		7,4		7,4				7,3		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,3		7,9		8,2		7,6				7,2	
2018						7,6						
2017		7,45		7,7	7,67	7,62				7,2		7,4
2016		7,3		7,4		7,4				7,3		7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	< 4		7		13		11				2	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	6		2		4		15				< 2	
2017		5,6		3						16		11
2016		116		4		3,4				< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	14		3,7		2		7				0,92	
2017		8,5		3,4						24		18
2016		96		9,4		4,3				1,6		2,5