

Station : 04474002 - RAU DE MAROLLES À GENILLE

Station : 04474002

Libellé : RAU DE MAROLLES À GENILLE

Réseaux :

Localisation : AMONT D764-EXTREMITÉ AMONT DU TERRAIN DE FOOT DE GENILLE

Coordonnées : X = 556070 ; Y = 6677716 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Genillé

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0354 - L'INDROIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS VILLELOIN-COULANGE 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04074450)

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
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018	Vert		Orange	Bleu	Bleu
2017					
2014	Vert	I2M2			
2013	Vert	I2M2			
2012	Vert	I2M2			
2011	Vert	I2M2			
2010	Bleu				

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020	Orange	Orange		Orange		
2018						
2017	Vert	Bleu	Vert	Bleu		
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						

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
2020	15,4	08	0,4671	08					16,06	09			
2018	14,6	09							20,43	09	10,33	09	
2017													
2014	16,1	10	0,7016	10									
2013	15,8	08	0,5922	08									
2012	16,9	07	0,5763	07									
2011	16,7	08	0,5334	08									
2010	17,4	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
2020	9,4	95,6			17,2						7,9	7,9
2018												
2017	7,2	79,9	1,9	3,2	20,2	0,099	0,07	0,13	0,07	21,8	7,9	8
2014												
2013												
2012												
2011												
2010												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2018																	
2017																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04474002 - RAU DE MAROLLES À GENILLE

Station : 04474002	Libellé : RAU DE MAROLLES À GENILLE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT D764-EXTREMITE AMONT DU TERRAIN DE FOOT DE GENILLE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 556070 ; Y = 6677716 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Genillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0354 - L'INDROIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS VILLELOIN-COULANGE 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020								9,4				
2017		11,3		11,2		7,2		7,4		9,7		10,4

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020								95,6				
2017		100,3		103,3		79,9		82		89,3		86

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,5		1,3		1,9		1,2		0,9		1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,8		3		3,1		3,2		2,9		2,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020								17,2				
2017		9,5		11,2		20,2		19,8		12		8,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,028		0,044		0,099		0,09		0,039		< 0,015

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,01		0,02		0,07		0,03		0,02		0,02

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,13		0,011		0,01		0,02		< 0,004		0,022

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,02		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,07

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		21,8		14,4		12,3		12		14		19

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020								7,9				
2017		7,9		8		7,9		8		8		8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020								7,9				
2017		7,9		8		7,9		8		8		8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		12		6		26		17		2,5		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,1		3,8		6,4		8,2		1,4		1,5