

Station : 04417020 - BOURON A SAINT-GRATIEN-SAVIGNY

Station : 04417020

Libellé : BOURON A SAINT-GRATIEN-SAVIGNY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D159

Coordonnées : X = 752441 ; Y = 6644511 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Gratien-Savigny

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2043 - LE BOURON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : TP10

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 : 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 04417020)



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
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

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	1	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
2023													
2022													
2019			0,1914	04					52,39	05			
2015			0,1564	06									
2014									34,85	06			
2013													

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
2023	5,3	52,8	2,9	12	16,1	0,18	0,121	0,35	0,11	15	7,3	7,9
2022	2,3	90,7	2,9	12	16,2	0,16	0,119	0,06	0,18	39	7,2	7,7
2019	6,29	58,2			11,4						6,26	7,71
2015												
2014	4,1	42	2,7	9,5	14,1	0,19	0,3	0,36	0,18	28,6	7,2	7,7
2013	4,2	46	5	14	19,5	0,24	0,69	1,77	0,17	22,2	7,2	7,4

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
2023																	
2022																	
2019																	
2015																	
2014																	
2013																	

Station : 04417020 - BOURON A SAINT-GRATIEN-SAVIGNY

Station : 04417020	Libellé : BOURON A SAINT-GRATIEN-SAVIGNY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D159
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 752441 ; Y = 6644511 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Gratien-Savigny
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre Région : Bourgogne-Franche-Comté
Type FR : TP10	Masse d'eau : FRGR2043 - LE BOURON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

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 : 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
2023	10,8	11,7	11,8	11,2	8,7	5,3						
2022										2,3	10,3	11,2
2019				10,99	6,29							

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93,1	91,6	88,1	92,2	84,3	52,8						
2022											90,7	92,8
2019				99,7	58,2							

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5	1,4	1,3	1,1	2,9	2,6						
2022										2,9	1,7	2,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	5,3	4,7	7,1	7,5	12						
2022										12	9,6	4,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,4	5,1	2,6	9,2	13,3	16,1						
2022										16,2	8,7	7
2019				10	11,4							

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,18	0,06	0,048	0,07	0,032	0,07						
2022										0,13	0,16	0,06

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,105	0,054	0,036	0,044	0,069	0,121						
2022										0,075	0,119	0,048

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,04	0,03	0,04	0,11	0,35						
2022										0,01	0,06	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,08	0,02	0,06	0,11	0,05						
2022										< 0,01	0,18	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	15	11	7,2	2,7	< 0,5						
2022										< 0,5	39	29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	7,8	7,7	7,9	7,6	7,3						
2022										7,2	7,5	7,7
2019				7,71	6,26							

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	7,8	7,7	7,9	7,6	7,3						
2022										7,2	7,5	7,7
2019				7,71	6,26							

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	18	< 2	18	8,1	11	8,4						
2022										7,3	41	17

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	50,9	24,3	24,08	18,4	19,1	15,6						
2022										8,73	153	40,5