

Station : 04012020 - ISABLE à SOUTERNON

Station : 04012020

Libellé : ISABLE à SOUTERNON

Réseaux :

Localisation : LE PONT AVAL RD18

Coordonnées : X = 775941 ; Y = 6533524 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Souternon

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1671 - L'ISABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AIX

Type FR : TP3

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 04012020)



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	Red	Red		
2024	Red	Red	Grey	
2023	Red	Red		
2021	Orange	Orange	Grey	
2020	Orange	Orange	Grey	
2016	Orange	Orange		
2014	Yellow	Yellow	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Yellow	Yellow	Green	
2010	Orange	Orange	Green	
2008	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2021				
2020				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2016						2016					2016		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2008						2008					2008		

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									50,81	06			
2024	15,4	07	0,6564	07					52,55	06			
2023									52,83	06			
2021			0,6548	06					33,4	06			
2020									30,9	06			
2016									32,97	06			
2014	15,3	06	0,6347	06									
2013	14,4	07	0,5733	06					20,82	07			
2012	15,5	10	0,731	10					17,81	09			
2011	13,8	08	0,6283	08									
2010	12,4	08	0,5499	08									
2008	15,65	08							23,31	07			

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												
2024	9,4	97			17,8						7,5	7,7
2023												
2021	8,35	92,2			17,4						7	7,85
2020	9,2	97			15,9						7,2	7,2
2016												
2014	8,6	91,4	2	5,6	17,6	0,2	0,087	0,05	0,05	9,2	7,15	7,45
2013	9,6	96,8	2,1	4,5	14,5	0,19	0,19	0,04	0,03	10,2	7,1	7,3
2012	9	94,5	1,2	4	15,3	0,12	0,06	0,02	0,02	11,3	7	7,5
2011	6,5	74	1,5	3,9	15,9	0,11	0,09	0,07	0,03	9,5	6,95	7,58
2010	7,4	77	1,7	3,7	17,4	0,13	0,05	0,05	0,03	12,5	7,37	7,93
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorofluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2021																	
2020																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

Station : 04012020 - ISABLE à SOUTERNON

Station : 04012020 Libellé : ISABLE à SOUTERNON
 Réseaux : Localisation : LE PONT AVAL RD18
 Coordonnées : X = 775941 ; Y = 6533524 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Souternon
 Exception typologique COD : Département : Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1671 - L'ISABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AIX
 Type FR : TP3

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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						9,6	9,4					
2021						8,35						
2020						9,2						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						100	97					
2021						92,2						
2020						97						

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						17,8	14,8					
2021						17,4						
2020						15,9						

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,7	7,5					
2021						7						
2020						7,2						

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,7	7,5					
2021						7,85						
2020						7,2						