

Station : 04082920 - MIOSSON à SMARVES

Station : 04082920 Libellé : MIOSSON à SMARVES
 Réseaux : RCS RCO Localisation : LA BERTANDINIÈRE
 Coordonnées : X = 498604 ; Y = 6605964 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Smarves
 Exception typologique COD : Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1887 - LE MIOSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN
 Type FR : TP9

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 : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui 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 04082920)

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	Orange	Orange	Vert	
2024	Jaune	Jaune	Vert	
2023	Orange	Orange	Vert	Blue
2022	Vert	Vert	Vert	Blue
2021	Vert	Vert	Vert	Blue
2020	Jaune	Jaune	Jaune	
2019	Jaune	Vert	Orange	Blue
2018	Jaune	Jaune	Vert	Blue
2017	Vert	Vert	Vert	Blue
2016	Jaune	Jaune	Vert	
2015	Jaune	Jaune	Jaune	Blue
2014	Jaune	Jaune	Vert	Blue
2013	Jaune	Vert	Orange	Red
2012	Orange	Orange	Vert	Blue
2011	Jaune	Jaune	Vert	Blue
2010	Vert	Vert	Vert	Blue
2009	Jaune	Vert	Vert	Red
2008	Jaune	Jaune	Jaune	
2007	Jaune	Jaune	Vert	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020				
2019	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

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	3	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	15,2	06	0,2726	06									
2024								19,5	07	11,1	07		
2023	14,8	05	0,2629	05				10,26	05				
2022	15,4	05	0,49	05						10,55	08		
2021	15,7	05	0,4918	05									
2020	15,1	09	0,697	09				16,51	07	10,42	07		
2019	14,8	08	0,4713	08									
2018	14,9	07	0,3568	07				17,88	07	9,56	06		
2017	15,3	07	0,4864	07									
2016	15,3	10	0,4321	10				10,4	07	10,65	06		
2015	14,3	08	0,3329	08									
2014	14,8	07						19,95	06	10,29	07		
2013	15,4	08	0,4466	08									
2012	15,7	07	0,2862	07				15,19	07	9,1	07		
2011	15,2	07	0,434	07									
2010	15,5	07	0,5694	07				13,56	07				
2009	15,3	07	0,4944	07						8,82	08		
2008	14,6	07	0,3785	07				14,82	07	10,06	08		
2007	14,7	08								8,35	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
2025	7,8	84,8	1,9	4	19,2	0,08	0,058	0,03	0,11	23	7,9	8,3
2024	8,5	81,1	2,1	5,3	17,6	0,13	0,082	0,06	0,11	25	8	8,2
2023	7,3	73,2	2,2	6,4	19,4	0,13	0,078	0,04	0,09	22	7,8	8,4
2022	5,6	54,5	1,8	4	19,6	0,1	0,065	0,02	0,04	22	7,6	8,3
2021	7,9	79	1,9	3,3	19	0,111	0,17	0,069	0,05	24	7,7	8,3
2020	8,1	84,2	2,5	7,5	18,1	0,167	0,13	0,5	0,43	27	7,28	8,5
2019	7,2	75	4,5	10,8	20,1	0,217	0,15	0,2	0,02	25	7,7	8,2
2018	7,9	83	1,5	6,7	18,4	0,101	0,09	0,046	0,07	24	7,9	8,2
2017	7,9	83	1,4	3,9	20,1	0,119	0,05	0,037	0,03	21,5	8	8,3
2016	7,6	82	1,2	3,8	18,7	0,083	0,05	0,064	0,08	23,2	8	8,2
2015	7,75	73,9	5,1	9,23	17,2	0,21	0,345	0,75	0,23	26	7,9	8,36
2014	7,6	79	2,4	3,72	17	0,18	0,061	0,1	0,22	27	8	8,3
2013	8,93	88,9	4,2	11,3	16	0,198	0,313	0,1	0,09	30	7,8	8,2
2012	7,3	73,4	2,3	4,24	16,7	0,121	0,09	0,06	0,11	22,2	7,75	8,2
2011	8,1	86	1	3,95	16,8	0,11	0,086	0,14	0,22	23,8	7,7	8,5
2010	7	78	2,3	3,9	17,3	0,05	0,121	0,08	0,08	24,1	7,8	8,2
2009	7,3	69	2,3	5,12	17,2	0,12	0,076	0,16	0,16	24,5	7,8	8,3
2008	8,5	88	3,1	9	15,7	0,12	0,269	0,15	0,2	24,3	7,3	7,9
2007	8,1	83	1,4	5,6	17,9	0,122	0,08	0,17	0,14	27	7,9	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0066	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0037		0,25	0	0,3333	0,4683	1,55	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0183	0,0025	0,1595	0,01	0,0018	0,0025	0,01	0,25	0	0,1333	0,41	1,7
2021	0,0468	0,0025	0,0018	0,0318	0,0014	0,01	0,0029	0,1543	0,0186	0,0068	0,0018	0,0177	0,05	0	0,0838	0,4438	1,99
2020																	
2019	0,011	0,0025	0,002	0,0019	0,0106	0,0143	0,003	0,28	0,0486	0,0054	0,0061	0,0953	0,05				
2018	0,0301	0,0025	0,0044	0,0026	0,0063		0,0033			0,0027	0,0078	0,0175	0,1167	0	0,0542	0,6	1,86
2017	0,0728	0,0025	0,0032	0,0027	0,0026		0,0275			0,0029	0,0035	0,0125	0,25	0	0,0696	0,3583	2,42
2016																	
2015	0,01	0,01	0,0171	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,1257	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0143	0,005	0,0871	0,0629			0,01					
2013	0,1871	0,0057	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1443	0,0443			0,0629					
2012	0,01	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1429	0,0314			0,0314					
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,3614	0,0557			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1886	0,0414			2,5					
2009														1,3	0,5	0,3542	1
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne		Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorobenzène

Station : 04082920 - MIOSSON à SMARVES

Station : 04082920

Libellé : MIOSSON à SMARVES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LA BERTANDINIÈRE

Coordonnées : X = 498604 ; Y = 6605964 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Smarves

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1887 - LE MIOSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type FR : TP9

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 : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	2	0	2730	31	2	0	1,14	0,07	0
2022	6	6	4	1	3731	44	4	1	1,18	0,11	0,03
2021	12	12	9	3	5295	166	14	5	3,14	0,26	0,09
2019	7	7	7	2	3169	157	24	3	4,95	0,76	0,09
2018	12	12	3	2	4536	131	4	3	2,89	0,09	0,07
2017	12	12	2	1	4537	98	5	4	2,16	0,11	0,09
2015	7	7	3	0	1834	22	3	0	1,2	0,16	0
2014	7	7			2160	31			1,44		
2013	7	7			2173	52			2,39		
2012	7	7			2142	32			1,49		
2011	7	7			1694	22			1,3		
2010	7	7			1694	14			0,83		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2023	457	15	10	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	19	14	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2021	455	48	35	9	4	0	0	5	5	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2019	453	54	39	4	11	0	0	10	8	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	378	35	23	2	10	0	0	4	3	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	379	29	21	3	5	0	0	5	4	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2015	262	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	11	11	0	0	0	0													
2013	312	20	16	2	2	0	0													
2012	307	11	9	2	0	0	0													
2011	242	8	7	1	0	0	0													
2010	242	6	6	0	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propyzamide (66,67)	Naphtalène (50)	Imidaclopride (33,33)	Chlorantraniliprole (16,67)	fluxapyroxade (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Quinmerac (16,67)	AZOXYSTROBINE (16,67)
2022	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (83,33)	Imidaclopride (83,33)	Propyzamide (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Naphtalène (66,67)	Propiconazole (33,33)	Carbendazime (33,33)	Chlorothalonil SA (16,67)	Métazachlore ESA (16,67)
2021	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (91,67)	Imidaclopride (91,67)	Diflufenicanil (75)	Chlortoluron (66,67)	Metolachlor ESA (57,14)	Metolachlor OXA (57,14)	Propyzamide (50)
2019	Boscalid (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	Chloridazone desphényl (71,43)	Dinitroresol (71,43)	Chlortoluron (71,43)
2018	Imidaclopride (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (91,67)	Diuron (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Propyzamide (58,33)	Métolachlore (50)	Atrazine (50)	Chlortoluron (41,67)	Epoxiconazole (33,33)
2017	Imidaclopride (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (66,67)	Atrazine (66,67)	Propyzamide (50)	Diflufenicanil (41,67)	Chlortoluron (41,67)	Diuron (33,33)	Métazachlore (25)	Propiconazole (25)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Propyzamide (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diméthénamide (14,29)	2,4-MCPA (14,29)			
2014	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (28,57)	Diuron (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)
2013	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Imidaclopride (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (42,86)
2012	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Glyphosate (57,14)	Imidaclopride (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Cycloxydime (14,29)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Diuron (14,29)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (42,86)	Ométhoate (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)		
2010	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (57,14)	Carbétamide (28,57)	Diméthénamide (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)				

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Propyzamide (0,5)	Chlortoluron (0,027)	Bentazone (0,023)	Atrazine déséthyl (0,023)	Quinmerac (0,02)	S- Métolachlore (0,018)	Métolachlore (0,018)	AZOXYSTRO BINE (0,015)	Imidaclopride (0,011)	fluxapyroxade (0,01)
2022	AMPA (0,284)	Propyzamide (0,1)	Metolachlor ESA (0,059)	Chlorothalonil SA (0,042)	Métazachlore ESA (0,039)	Metolachlor OXA (0,031)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	Atrazine déséthyl (0,019)	Imidaclopride (0,015)	Terbutylazin e (0,013)
2021	2,4-D (0,369)	Chlortoluron (0,342)	AMPA (0,29)	Chloridazone desphényl (0,15)	Propyzamide (0,108)	Sulfosate (0,09)	Esfenvalerate (0,09)	Métaldéhyde (0,087)	Metolachlor ESA (0,07)	Glyphosate (0,06)
2019	Metolachlor ESA (0,724)	Metolachlor OXA (0,478)	Métazachlore ESA (0,474)	AMPA (0,42)	Propyzamide (0,35)	Métaldéhyde (0,314)	Chloridazone desphényl (0,24)	Sulfosate (0,17)	Imidaclopride (0,129)	Glyphosate (0,12)
2018	Métolachlore (1,25)	Tébuconazole (0,496)	Chlortoluron (0,33)	Propyzamide (0,122)	Thiaflumide (0,097)	Cyproconazol e (0,077)	Imidaclopride (0,063)	Diméthénami de (0,053)	Métaldéhyde (0,05)	Boscalid (0,043)
2017	Chlortoluron (0,843)	Isoproturon (0,584)	Nicosulfuron (0,303)	Métolachlore (0,232)	Imidaclopride (0,107)	Desméthyliso proturon (0,075)	Atrazine déséthyl (0,058)	Métaldéhyde (0,04)	Propyzamide (0,039)	Prosulfocarbe (0,02)
2015	AMPA (0,31)	Métolachlore (0,05)	Atrazine déséthyl (0,045)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Diméthénami de (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Propyzamide (0,022)			
2014	Glyphosate (0,3)	AMPA (0,19)	Diuron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Aminotriazol e (0,04)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Propyzamide (0,02)	Métolachlore (0,02)
2013	Chlortoluron (1,23)	AMPA (0,45)	Isoproturon (0,38)	Métaldéhyde (0,34)	Imidaclopride (0,19)	Diméthénami de (0,16)	Métolachlore (0,16)	Glyphosate (0,14)	Dichlorprop (0,13)	Desméthyliso proturon (0,09)
2012	AMPA (0,44)	Métaldéhyde (0,14)	Glyphosate (0,09)	Atrazine déséthyl (0,06)	Cycloxydime (0,051)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Chlortoluron (0,04)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,03)	Imidaclopride (0,02)	Oxadiazon (0,02)
2011	AMPA (0,6)	Glyphosate (0,16)	Atrazine déséthyl (0,08)	Ethofumésate (0,04)	Diuron (0,03)	Terbutylazin e hydroxy (0,02)	Ométhoate (0,02)	Chlortoluron (0,02)		
2010	AMPA (0,4)	Glyphosate (0,14)	Carbétamide (0,09)	Atrazine déséthyl (0,04)	Propyzamide (0,02)	Diméthénami de (0,01)				

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,6213	10	Décembre
2022	0,447	13	Juin
2021	1,14	26	Juillet
2019	2,9533	32	Novembre
2018	2,305	29	Juin
2017	2,081	16	Mars
2015	0,394	4	Juin
2014	0,58	5	Avril
2013	1,77	7	Mars
2012	0,69	7	Juin
2011	0,7	4	Septembre
2010	0,63	4	Décembre

Station : 04082920 - MIOSSON à SMARVES

Station : 04082920 Libellé : MIOSSON à SMARVES
 Réseaux : RCS RCO Localisation : LA BERTANDINIÈRE
 Coordonnées : X = 498604 ; Y = 6605964 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Smarves
 Exception typologique COD : Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1887 - LE MIOSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN
 Type FR : TP9

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 : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui 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
2025		10,6		10,3		8		7,8		10		11
2024		10,7		9,2		9,1	8,5	8,9		8,7		11,7
2023	9,9	12,6	10	10,2	9,2	7,7	7,3	7,6	5,5	7,7		10,5
2022		11,2		8,9	7,5	8,6		7,1		5,6	8,9	9,9
2021	11,4	11,8	12,2	12,9	8,9	8,1	8,3	7,3	7,9	9,4	9,4	8,4
2020		10,8		8,7	8,1	8,6	8,1	7,7	8,5	9,4		10
2019		11,7		11,2	9,4	7,2	7,4	7,4		8,8	10,6	8,2
2018	11	12,7	12,4	11,1	8,8	7,9	8,4	7,1	7,9	9,3	10,3	9,2
2017	12,5	11,1	10,3	11,4	9,9	8,5	6,3	8,3	8,8	9,1	10,2	11,4
2016		10,3		10,5		9,2		7,6		9,8		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		92,6		95,2		86,3		84,8		91,1		92,8
2024		92		90,2		87,2	89	90,9		81,1		94,5
2023	86,2	98,2	88,4	93,3	90,4	80,4	76,1	85,4	60,7	73,2		86,8
2022		92,7		84,4	75	86,5		74,8		54,5	79,3	77,2
2021	91,1	97	107,6	116	86,3	90	86,3	79	82,7	90	82	75
2020		100,1		88,3	78,2	88,3	88	84,2	85,9	89,9		90
2019		96,4		98	90,1	79,2	82,3	83		89	90,7	75
2018	93,2	98,6	108,9	106,2	96,6	83	89,7	85,1	82,8	89,5	84,2	83,7
2017	94	96,1	91	111	91	84	73	91,5	91	93,4	89,9	89,4
2016		92,9		96,2		93		82		91,1		93

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9		0,7		1,4		0,5		0,9		0,9
2024		2,1		< 0,5		1,1		1,1		1		1,2
2023	2,9	1,7	1,7	1,1	1,2	1,3	0,6	1,1	1,7	2,2		0,5
2022		0,6		1,5		1,7		1		1,2	1,8	1,6
2021		1		1,2		1,9		0,5		1,2		1,2
2020		1,2		1,7		0,6		0,6		0,8		2,5
2019		1		1,1		1		4,5		< 3		2,2
2018	1,1	1,1	0,8	1,2	1,2	1,5	0,9	< 0,5	0,6	0,9	0,7	1,5
2017		1,1		0,6		0,8		1,4		0,9		1,2
2016		0,8		1,1		0,5		1,2		0,7		0,9

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		2,2		1,7		1,6		1,4		3
2024		5,3		3,7		2,7		2		4,9		4,1
2023	8,6	3,2	3,6	3,4	3,5	2,4	1,8	2,1	3,1	2,5		6,4
2022		1,7		2,9		2,3		2,5		3,1	3,3	4
2021	3,3	4,5	2,2	2,1	2,8	2,4	2,7	2,1	2,2	1,8	2,3	2,6
2020		3		2,4		2,5		7,5		2,4		5,4
2019		2,6		4		5,4		2,8		2,6		10,8
2018	4,4	2,9	3,1	3	2,5	9	2,6	2,3	2,1	2,5	3,6	6,7
2017	2,7	2,7	6,3	2,6	3,1	2,8	3,2	2,8	3,1	3,9	3,1	3
2016		3,4		3,8		3,2		3,3		2,8		2,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,1		12		18,8		19,2		11,4		7,5
2024		8,6		14,3		13,9	17,6	16,3		12,1		6,2
2023	9,2	5,5	9,2	11,3	15	17,6	18	20,4	19,4	13,2		7,7
2022		9		12,4	14,9	16,1		19,6		14,3	10,9	5,5
2021	5,6	6,6	9,8	10,8	13,4	19,1	16,8	19	17,5	13,2	9,4	8,1
2020		11,9		15	14,4	16	18,7	18,1	17,8	11,9		9,6
2019		6,9		9,3	13,4	19,9	20,1	20,1		14	8,1	10,7
2018	8,1	4,8	9,1	12,4	14,4	17,9	18,4	21,7	17,7	13,7	6,3	11,4
2017	3,6	8,2	9	14,1	11,7	14,8	22,4	20,1	16,5	13,6	9,6	5,7
2016		10,2		11,1		15,3		18,7		11,9		4,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		< 0,01		0,08		0,065		0,042		0,046
2024		0,13		0,02		0,06		0,06		0,03		0,03
2023	0,24	0,06	0,031	0,093	0,11	0,12	0,04	0,03	0,03	0,02		0,13
2022		0,02		0,06		0,1		0,06		0,03	0,03	0,02
2021		0,111		< 0,02		0,075		0,071		0,033		0,033
2020		0,035		0,047		0,069		0,167		0,045		0,152
2019		0,021		0,038		0,078		< 0,015		< 0,015		0,217
2018	0,052	0,06	0,018	0,015	0,078	0,147	0,101	0,086	0,057	0,033	0,062	0,049
2017		0,019		0,046		0,119		0,059		0,031		< 0,015
2016		0,063		0,042		0,061		0,083		0,055		0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,058		0,016		0,058		0,045		0,024		0,035
2024		0,082		0,029		0,044		0,052		0,04		0,038
2023	0,235	0,026	0,027	0,05	0,055	0,05	0,035	0,037	0,069	0,043		0,078
2022		0,022		0,05		0,065		0,055		0,023	0,019	0,019
2021		0,17		0,03		0,04		0,09		0,05		0,05
2020		0,02		0,02		0,03		0,09		0,04		0,13
2019		0,02		0,02				< 0,01		0,06		0,15
2018	0,06	0,03	0,02	0,02	0,09	0,17	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,07
2017		0,01		0,03		0,04		0,05		0,02		< 0,01
2016		0,05		0,03		0,04		0,04		0,02		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,03
2024		0,06		< 0,01		0,01		0,01		0,02		0,02
2023	0,04	0,02	0,27	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	< 0,01		0,03
2022		0,01		0,02		0,02		0,02		< 0,01	0,02	0,01
2021		0,058		0,018		0,069		0,015		< 0,004		0,022
2020		0,016		0,026		0,03		0,02		0,004		0,5
2019		0,015		0,009		< 0,004		0,2		0,096		0,027
2018	0,042	0,043	0,011	0,014	0,039	0,046	0,031	0,048	0,046	0,008	< 0,004	0,032
2017		0,016		0,02		0,034		0,037		0,018		0,018
2016		0,064		0,011		0,012		< 0,004		0,009		0,011

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,03		0,03		0,02		0,02		0,05
2024		0,11		0,02		0,02		0,01		0,03		0,04
2023	0,09	0,02	0,22	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05		0,05
2022		0,02		0,03		0,02		0,02		0,04	0,02	0,02
2021		0,05		0,03		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01
2020		0,02		0,02		0,03		0,03		< 0,01		0,43
2019		0,02		< 0,01		0,02		0,02		0,01		< 0,01
2018	0,07	0,06	0,02	< 0,01	0,04	0,08	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,06
2017		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01		0,03		< 0,01
2016		0,08		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		22		22		15		23		21
2024		19		23		24		25		20		22
2023	22	22	20	17	14	12	14	11	7,2	19		13
2022		22		12		10		6,5		15	8,1	19
2021		16		24		18		17		19		17
2020		26		23		18		17		18		27
2019		25		6		11		12		11		5,7
2018	22	24	22	19	18	13	15	12	13	16	16	31
2017		21,5		18,9		14,1		8,9		9		18
2016		22,3		22,5		19,9		21,1		19,8		23,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,2		8,1		8,1		8,3		8,1
2024		8,2		8,1		8,1	8,1	8,1		8		8,1
2023	7,8	8,2	8,1	8,6	7,9	8,2	8,4	8,2	7,7	8,3		7,8
2022		8,3		8,2	7,6	8,3		7,7		7,8	8,1	7,9
2021	8,1	7,9	8,3	7,7	7,7	8,1	8,2	8,2	8,1	8,3	7,7	7,9
2020				8,5	8	8,1	7,28	8,1	8,2	8,2		8,3
2019		8,2		8,1	7,8	7,9	8,1	8		8,1	7,8	7,7
2018	8,1	8	8,2	8,2	8	7,8	8,1	8,1	8,2	8,1	8	8,3
2017	8,2	8,1	8,1	8,3	8	8,1	7,8	8,4	8,3	8,1	8,2	8
2016		8		8		8,2		8,1		8,2		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,2		8,2		8,1		8,3		8,1
2024		8,2		8,1		8,1	8,1	8,1		8		8,1
2023	7,8	8,2	8,1	8,6	8,2	8,2	8,4	8,2	7,7	8,3		7,8
2022		8,3		8,2	7,6	8,3		7,9		7,8	8,1	7,9
2021	8,1	7,9	8,3	7,7	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,3	7,7	7,9
2020				8,5	8	8,1	8,2	8,1	8,4	8,2		8,3
2019		8,2		8,1	7,8	7,9	8,1	8,1		8,1	7,8	7,7
2018	8,1	8	8,2	8,2	8	7,9	8,2	8,1	8,2	8,1	8	8,3
2017	8,2	8,1	8,1	8,3	8	8,1	8	8,4	8,3	8,1	8,2	8
2016		8		8		8,2		8,1		8,2		8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,4	5	3,6	3,8	3,5	3	1,1		
2020				5,2	3	2,4	4,8	3	2,7	1,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		6,1		19		13		4,3		6,2
2024		54		8,4		10		9,8		8,9		12
2023	109	5,6	5,1	5,4	15	15	13	14	32	12		8
2022		2,8		19		24		80		7,1	4,3	2,1
2021		19		5,2		100		21		4,6		3,4
2020		7,7		15		15		12		6,1		16
2019		8,7		14		32		14		240		51
2018	23	8,3	5,6	12	29	67	15	18	15	12	2,2	16
2017		2,2		16		22		20		17		2,3
2016		18		15		14		16		13		6,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		31		6,82		19,3		18,4		5,54		7,41
2024		74,3		8,31		13,3		9,61		12,4		15,1
2023	189	5,98	7,75	7,93	8,6	14,8	17,9	18,1	23,8	13,9		16,9
2022		3,6		20,9		26,2		25,5		30,1	8,29	27,58
2021		42,7		2,4		31,2		28,4		5,4		3,3
2020		4		3,4		3,8		4,8		9,1		34,7
2019		13,4		3		32,7		6,7		28,8		184
2018	17,5	7,5	4,2	9,2	22	30,1	13,1	14,2	13,9	6,7	1,5	51,4
2017		1,8		15		22,3		15,4		20,4		2,2
2016		19,1		12,6		14,6		12,5		7		5,7