

Station : 04082545 - BE à SOMMIERES-DU-CLAIN

Station : 04082545	Libellé : BE à SOMMIERES-DU-CLAIN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : ARCHAMBAULT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 496383 ; Y = 6577520 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sommières-du-Clain
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1779 - LE BE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04082545)



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				
2024				
2021				
2020				
2019				
2016				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2021				
2020				
2019				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2016						2016					2016		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2008		I2M2				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									22,01	05			
2024			0,3808	09									
2021			0,3912	05					24,26	06			
2020			0,2017	07					34,72	09			
2019													
2016													
2014	16,2	06	0,4869	06					30,57	09			
2013	16	08	0,5188	08									
2012									48,85	09			
2011	15,3	07	0,6317	07							9,77	06	
2010	18,9	07	0,6384	08							10,15	09	
2008	18,9	07	0,3554	07					35,08	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	8,79	85,4			14						7,59	7,59
2024	6,4	61,5	1,2	1,7	15	0,08	0,04	0,02	0,07	56	7,4	7,6
2021	8,6	86,4	1,4	1,4	15,7	0,077	0,07	0,018	0,06	60	7,4	7,9
2020	7,8	76,8	1,2	2,6	15,2	0,17	0,06	0,017	0,07	59	7,1	7,9
2019	8,5	81	0,25	1,4	17	0,09	0,02	0,03	0,06	58	7,5	7,7
2016	9,4	92			15,5						7,4	7,7
2014	8,44	81,5	1,9	2,25	14,3	0,07	0,034	0,02	0,07	59	7,4	7,6
2013	8,26	76,9	1,8	1,76	15,6	0,07	0,026	0,04	0,1	57	7,45	7,7
2012	7,79	76	2	1,59	17,2	0,057	0,028	0,023	0,08	55,9	7,27	7,6
2011	10,1	94	1	1	16,8	0,05	0,021	0,03	0,04	58,3	7,4	8,1
2010	8,9	84	1	1,33	14,4	0,05	0,023	0,04	0,08	56,5	7,4	7,7
2008												

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
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,01	0,01	0,0019	0,0025	0,01					
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05				
2020	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,0157	0,005	0,01	0,0114	0,001	0,001	0,01	0,05				
2019																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2021								
2020								
2019								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Gammares	Dioxines et composés de type dioxine ; Mercure et ses composés

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Mai-Juin	ND	ND	ND	ND	< 0,1	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	

Station : 04082545 - BE à SOMMIERES-DU-CLAIN

Station : 04082545

Libellé : BE à SOMMIERES-DU-CLAIN

Réseaux : RCO Autre

Localisation : ARCHAMBAULT

Coordonnées : X = 496383 ; Y = 6577520 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sommières-du-Clain

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1779 - LE BE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	0	2512	31	8	0	1,23	0,32	0
2021	7	7	7	1	3178	60	8	1	1,89	0,25	0,03
2020	7	7	6	0	3178	63	7	0	1,98	0,22	0

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	
2024	628	14	12	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2020	454	15	15	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S-Métolachlore (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Metolachlor OXA (25)	Terbuthylazin e déséthyl (25)	Diflufenicanil (25)	Tébuconazole (25)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Simazine (42,86)	Dinoterbe (28,57)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Simazine (57,14)	Metolachlor OXA (28,57)

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
2024	Metolachlor ESA (0,262)	Métazachlore ESA (0,177)	Terbuthylazin e (0,048)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,028)	Metolachlor OXA (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Terbuthylazin e déséthyl (0,017)	S- Métolachlore (0,016)	Métolachlore (0,016)	Tébuconazole (0,009)
2021	Metolachlor ESA (0,267)	Métazachlore ESA (0,141)	Chloridazone desphényl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,041)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Diméthachlor e-ESA (0,018)	Dinoterbe (0,011)	Prosulfocarbe (0,011)	2-hydroxy atrazine (0,006)	Métolachlore (0,006)
2020	Metolachlor ESA (0,187)	Chloridazone desphényl (0,13)	Métazachlore ESA (0,087)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,037)	Sulfosate (0,03)	Nicosulfuron (0,02)	Glyphosate (0,02)	Diméthachlor e-ESA (0,014)	Prosulfocarbe (0,009)

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
2024	0,613	11	Juillet
2021	0,5765	10	Avril
2020	0,42	8	Mai

Station : 04082545 - BE à SOMMIERES-DU-CLAIN

Station : 04082545	Libellé : BE à SOMMIERES-DU-CLAIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : ARCHAMBAULT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 496383 ; Y = 6577520 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sommières-du-Clain
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP9	Masse d'eau : FRGR1779 - LE BE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					8,79							
2024		8,3		6,4	6,2	6,7	7,1	7,2	7,4	8	8,4	9,2
2021	10,5	10,6	10,3	11,2	9,3	8,7	8,6	8,2	8,9	10	10,4	10,9
2020	9,9	9,1	9		9,1	8,6	7,6	8,3	7,8	10,3	9	10,7
2019			10,5			9	9,1	9	9,9			8,5
2016				13,9		10,5		9,4		10,8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					85,4							
2024		78,8		61,4	61,5	69,1	70,3	70,2	73	75,1	77,5	81,6
2021	90,9	92,2	93,3	100	90,1	89,3	86,4	82,7	89,3	95,3	91	96
2020	89,8	84,2	81,7		90,3	84,6	76	85,9	76,8	94,1	85,5	99
2019			96			94	90	85	95			81
2016				139,8		105		92		104		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,5		1,2		0,6		0,5		1		1
2021	0,6	0,8	0,7	1,1	2	0,9	1,1	0,8	1,4	< 0,5	0,9	1,3
2020	1,2	1	1		0,6	1,5	< 0,5	0,5	0,8	0,9	0,5	0,6
2019			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,1		1,7		1,6		0,88		1,4		0,69
2021	0,7	1,4	0,9	1,3	1,2	0,9	1,1	0,9	0,8	0,6	2,1	0,7
2020	1,6	1,4	1,7		1,1	1	1	5,3	2,6	0,8	0,9	1
2019			0,7			0,9	0,5	0,6	0,6			1,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					14							
2024		11,6		13,5	13,8	16,9	14,5	13,8		12,6	11,5	9,8
2021	8,6	9,2	11,3	15,7	15,3	17,4	15,4	15,3	14,8	13,3	9,2	8,1
2020	10,9	11,7	10,9		14,4	14,4	16,3	14,8	15,2	11,2	12,2	11
2019			11			17	14	13	13			12
2016				14,7		15,5		13,9		13,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01		0,04		0,05		0,05		0,07		0,08
2021	0,079	0,075	0,025	0,025	0,054	0,037	0,054	0,059	0,059	0,057	0,054	0,077
2020	0,083	0,026	0,025		0,123	0,17	0,186	0,061	0,064	0,108	0,068	0,071
2019			0,09			0,03	0,05	0,05	0,03			0,07

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,015		0,03		0,03		0,026		0,04		0,031
2021	0,04	0,1	0,03	0,03	0,05	0,01	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07
2020	0,03	0,01	< 0,01		0,04	0,09	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03
2019			0,02			0,02	0,02	0,02	0,02			0,02

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		0,012		0,01		0,02		0,02		0,01
2021	0,018	0,025	0,013	< 0,004	0,017	0,018	0,013	0,016	0,008	0,011	< 0,004	< 0,004
2020	0,006	0,009	0,012		0,017	0,008	0,029	0,015	0,015	0,008	0,015	0,013
2019			0,02			0,02	0,03	0,02	0,02			0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05		0,05		0,07		0,05		0,05		0,04
2021	0,02	0,02	0,05	0,05	0,08	0,06	0,05	0,05	0,02	0,04	0,03	0,05
2020	0,05	0,05	0,05		0,07	0,03	0,08	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04
2019			0,04			0,06	0,05	0,04	0,04			0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		56		54		53		56		55		56
2021	60	28	58	58	55	57	56	58	60	59	60	58
2020	57	58	58		55	13	58	58	60	59	59	58
2019			56			54	57	55	53			58

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					7,59							
2024		7,5		7,6	7,5	7,4	7,5	7,4		7,5	7,5	7,7
2021	7,8	7,7	7,4	7,5	7,4	7,46	7,4	7,7	7,7	7,9	8	7,9
2020	7,8		7,7		7,8	7,8	7,1	8,3	6,46	7,9	7,8	7,8
2019			7,5			7,5	7,5	7,5	7,7			7,5
2016				7,7		7,5		7,4		7,5		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					7,59							
2024		7,5		7,6	7,5	7,6	7,5	7,4		7,5	7,5	7,7
2021	7,8	7,7	7,4	7,8	7,8	7,8	7,4	7,7	7,7	7,9	8	7,9
2020	7,8		7,7		7,8	7,8	7,7	8,3	7,6	7,9	7,9	7,8
2019			7,5			7,5	7,5	7,5	7,7			7,5
2016				7,7		7,5		7,4		7,5		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1,5	2,5	1,9	6,1	1,4	2	1,8		1,2	
2020			1,3			1,5	2,1	1,6	1		0,9	
2019						< 10	< 10	< 10	< 10			
2016				4,8			1,4		1,4		0,9	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 2		3,3		4,8		2,7		13		< 2
2021	< 2	5,9	< 2	7,3	2,6	4,7	3,6	4,6	13	2,8	3,6	2,2
2020	10	4,7	5		3,2	3,2	2,3	< 2	< 2	< 2	2,8	2,7
2019			< 2			< 2	< 2	< 2	< 2			< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,35		2,69	12,1	5,91	5,41	3,65		2,36	1,91	1,49
2021	1	16	0,4	0,3	0,6	1,8	1,8	0,7	0,5	1,4	1,5	1,5
2020	3	0,5	0,9		0,4	5,2	0,4	0,3	0,2	1	1,3	2,3
2019			0,37			0,41	0,51	0,42	0,42			0,38