

Station : 04074430 - OLIVET À BEAUMONT VILLAGE

Station : 04074430

Libellé : OLIVET À BEAUMONT VILLAGE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT LE FOUR A CHAUX

Coordonnées : X = 563232 ; Y = 6675844 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaumont-Village

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2143 - L'OLIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDROIS

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 : 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 04074430)

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
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	■	■		
2021	■	■		
2019				
2018	■	■		
2016	■	■		
2015	■	■		

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
2022		I2M2											
2021													
2019													
2018													
2016													
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010													
2009		I2M2											

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
2022	15,4	05	0,573	05					17,2	07			
2021													
2019													
2018													
2016	14,1	08							18,02	09			
2015	14,5	08	0,5985	08					12,72	09			
2014	14,6	07	0,4252	07									
2013	14,1	07	0,5314	08									
2012	15	07	0,662	07									
2011	15,1	07	0,6915	09									
2010	14,5	07							18,62	08			
2009	14,3	08	0,5482	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
2022	6,8	70,1			17,6		0,15			3	7,49	7,9
2021							2,8			0,25		
2019	6	65,7	2,8	8,8	19,8	0,37	0,24	0,046	0,09	37	7,3	7,9
2018	5,3	47,6	1,5	8,4	18,1	0,238	0,12	0,058	0,04	40	7,5	7,9
2016	7,2	68,4	4,9	7,4	17,7	0,24	0,16	0,23	0,6	53	7,7	8
2015	7,6	74,1	2,4	5,9	16,8	0,37	0,22	0,24	0,07	19	7,6	8,3
2014	7,7	78,8	2,6	11	16,9	0,69	0,24	0,38	0,18	17	7,5	8
2013	8,1	81,3	2,7	18	15,5	0,92	0,34	0,91	0,17	29	7,67	8,4
2012	7,03	72,9	3,3	11	16,7	0,25	0,16	0,14	0,13	20	7,65	7,91
2011	7,2	71	2,1	3,47	16,4	0,3	0,15	0,1	0,09	15	7,4	8
2010	6,8	69	2,6	5,16	15,8	0,28	0,13	0,1	0,09	21	7,75	7,95
2009	6,1	83	3,3	7,1	17,2	0,28	0,16	0,26	0,14	15	7,7	8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant II	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022	0,012	0,0011	0,0086	0,01	0,0111	0,0114	0,0043	0,0674	0,0338	0,012	0,0089	0,0695					
2021	0,0146	0,0005	0,0214	0,0214	0,0071	0,0186	0,0057	0,0923	0,0391	0,01	0,01	0,1824					
2019																	
2018	0,0047	0,0025	0,0013	0,001	0,0029	0,01	0,0025	0,1029	0,0343	0,0053	0,0084	0,0171					
2016	0,0029	0,0025	0,0026	0,001	0,1253	0,01	0,0025	0,0857	0,0814	0,0034	0,0244	1,24					
2015	0,0119	0,0025	0,01	0,01	0,0054	0,01	0,005	0,1006	0,0337	0,0061	0,0117	0,0147					
2014	0,0249	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,08	0,0667			0,0354					
2013	0,0471	0,005	0,017	0,0353		0,01	0,005	0,1179	0,0704			0,0726					
2012	0,1656	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1134	0,0421			0,0411					
2011	0,32	0,01	0,01	0,01				0,1614	0,1993			2,5					
2010	0,21	0,01	0,01	0,01				0,1314	0,07			2,5					
2009																	

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
2022								
2021								
2019								
2018								
2016								
2015								

Station : 04074430 - OLIVET À BEAUMONT VILLAGE

Station : 04074430

Libellé : OLIVET À BEAUMONT VILLAGE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT LE FOUR A CHAUX

Coordonnées : X = 563232 ; Y = 6675844 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaumont-Village

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2143 - L'OLIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDROIS

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 : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2022	14	14	14	3	7044	184	52	5	2,61	0,74	0,07
2021	7	7	7	1	3030	93	27	1	3,07	0,89	0,03
2018	7	7	6	1	2723	132	19	1	4,85	0,7	0,04
2016	7	7	7	2	2722	161	39	3	5,91	1,43	0,11
2015	7	7	6	2	3843	64	10	2	1,67	0,26	0,05
2014	7	7			3320	62			1,87		
2013	7	7			3344	82			2,45		
2012	7	7			2651	47			1,77		
2011	7	7			1694	27			1,59		
2010	7	6			1694	19			1,12		

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
2022	653	43	32	5	6	0	0	11	10	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2021	433	26	19	4	3	0	0	10	8	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	389	35	26	3	6	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	390	44	29	3	12	0	0	14	12	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	549	22	18	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	476	22	17	3	2	0	0												
2013	478	36	23	3	10	0	0												
2012	379	17	13	2	2	0	0												
2011	242	12	11	1	0	0	0												
2010	242	10	10	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
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (92,86)	Propyzamide (92,86)	Atrazine déséthyl (92,86)	Métazachlore OXA (78,57)	Metolachlor OXA (71,43)	Thiafluamide (71,43)	fluxapyroxade (64,29)	2-hydroxy atrazine (64,29)	Métaldéhyde (57,14)
2021	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Propyzamide (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Boscalid (85,71)	Diflufenicanil (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Propyzamide (71,43)	Métazachlore ESA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Isoproturon (57,14)	Chlortoluron (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Propyzamide (42,86)	Desméthylisoproturon (28,57)
2013	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlore (71,43)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Boscalid (42,86)
2012	Glyphosate (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Boscalid (57,14)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Isoproturon (57,14)	Métolachlore (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Ethylenthionure (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Propyzamide (14,29)
2010	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (57,14)	Glyphosate (42,86)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Flurochloridone (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Métazachlore ESA (2,333)	Métazachlore OXA (1,585)	Propyzamide (1,1)	Metolachlor OXA (0,734)	Metolachlor ESA (0,611)	Métaldéhyde (0,51)	Quinmerac (0,311)	Prosulfocarbe (0,275)	AMPA (0,27)	Glyphosate (0,268)
2021	Métaldéhyde (1,1)	Métazachlore ESA (0,95)	Métazachlore OXA (0,9)	Propyzamide (0,55)	Metolachlor ESA (0,41)	Metolachlor OXA (0,24)	Propéctamphos (0,21)	Quinmerac (0,18)	AMPA (0,17)	Thiafluamide (0,12)
2018	Métazachlore ESA (1,36)	Métazachlore OXA (0,998)	Metolachlor ESA (0,756)	Metolachlor OXA (0,454)	Propyzamide (0,356)	Diméthachlor e-ESA (0,306)	AMPA (0,19)	Thiafluamide (0,133)	Glyphosate (0,08)	Metolachlore (0,08)
2016	Métaldéhyde (4,43)	Métazachlore OXA (3,08)	Métazachlore ESA (2,36)	S-Métolachlore (1,99)	Métolachlore (1,99)	Métazachlore (0,784)	Metolachlor ESA (0,644)	Metolachlor OXA (0,579)	Isoproturon (0,366)	Mésotrione (0,238)
2015	Métazachlore ESA (0,925)	Métazachlore OXA (0,398)	AMPA (0,201)	Propyzamide (0,13)	Métolachlore (0,078)	Atrazine déséthyl (0,064)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,044)	Imidaclopride (0,037)	Métaldéhyde (0,031)
2014	Isoproturon (0,376)	Propyzamide (0,21)	Glyphosate (0,205)	Métolachlore (0,2)	Quinmerac (0,17)	AMPA (0,16)	Métaldéhyde (0,16)	Diméthénamide (0,11)	Imidaclopride (0,068)	Chlortoluron (0,066)
2013	Métolachlore (8,8)	Isoproturon (1,12)	Quinmerac (0,955)	Métazachlore (0,71)	Boscalid (0,458)	Métaldéhyde (0,34)	AMPA (0,267)	Flurochloridone (0,22)	Imidaclopride (0,215)	Glyphosate (0,175)
2012	Chlortoluron (1,05)	Isoproturon (0,49)	Métolachlore (0,41)	AMPA (0,31)	Acétochlore (0,23)	Métaldéhyde (0,187)	Glyphosate (0,11)	Imidaclopride (0,083)	Ethylenthionure (0,072)	Boscalid (0,062)
2011	Chlortoluron (2,09)	Glyphosate (0,72)	Isoproturon (0,48)	AMPA (0,26)	Imidaclopride (0,26)	Desméthylisoproturon (0,11)	Atrazine déséthyl (0,07)	Diflufenicanil (0,06)	Propyzamide (0,05)	Atrazine (0,05)
2010	Chlortoluron (1,41)	Isoproturon (0,72)	AMPA (0,22)	Glyphosate (0,19)	Propyzamide (0,11)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métolachlore (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diflufenicanil (0,03)	Flurochloridone (0,02)

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
2022	7,75	29	Octobre
2021	4,743	16	Décembre
2018	4,788	29	Décembre
2016	11,542	32	Mai
2015	1,75	15	Mars
2014	1,248	16	Décembre
2013	13,033	30	Mai
2012	2,017	10	Décembre
2011	4,03	8	Décembre
2010	2,4	5	Décembre

Station : 04074430 - OLIVET À BEAUMONT VILLAGE

Station : 04074430	Libellé : OLIVET À BEAUMONT VILLAGE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT AU LIEU DIT LE FOUR A CHAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 563232 ; Y = 6675844 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Beaumont-Village
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2143 - L'OLIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDROIS

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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES 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
2022					6,8		6,9			7,7	8,3	
2019		10,5		8,4		6		6,5		8,7		9,8
2018		12		8,1	8	7,9	7,2	6,5		6,4	5,3	10,2
2016			8,4	9,7	7,4	7,4	7,5	7,2	7,8	7,3	6,6	10,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					70,1		72,6			77,1	75,1	
2019		85,5		77,9		65,7		68		81,5		90,4
2018		94		78,8	79	78,7	77,3	66,8		58,7	47,6	85,3
2016			77	87,2	70	77,2	79,3	76	83	68,4	61,2	83,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,3		1		1		0,9		1,1		2,8
2018		1		1,4		1,4		0,6		1,5		1
2016			4,9		1,4		1	1,5	0,8		3,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		3,2		2,7		5,5		1,4		8,1		8,8
2018		8,4		5,9		3,5		1,9		2,4		7,1
2016			7,4		3,2		3,8	2,3	2,1		6,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					16,4		17,6			15,4	10,8	
2019		7,2		11,5		19,8		17,8		12,2		10,4
2018		4,6		14,2	14,8	15,3	18,1	16,7		11	10,4	7,4
2016			10,8	9,9	12,9	17,5	17,8	17,2	15	11,6	10,8	5,8

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,153		0,162		0,37		0,251		0,238		0,347
2018		0,175		0,127		0,238		0,206		0,116		0,15
2016			0,15		0,16		0,12	0,24	0,16		0,13	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,15	0,05	0,09	0,05	0,12	0,12				0,12	0,096	0,061
2021			0,03	0,68	1,5				2,8	1		1,7
2019		0,09		0,08		0,15		0,1		0,15		0,24
2018		0,12		0,1		0,09		0,08		0,05		0,07
2016			0,16		0,09		0,08	0,1	0,08		0,07	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,029		0,033		0,02		0,004		0,046		0,035
2018		0,058		0,047		0,014		0,008		< 0,004		0,049
2016			0,06		0,17		0,2	0,23	0,13		0,07	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,04		0,04		0,06		< 0,01		0,09		0,09
2018		0,02		0,04		0,01		0,01		0,02		0,03
2016			0,09		0,06		0,04	0,03	0,03		0,6	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	2	3	0,24	< 0,1	< 0,1	< 0,1				0,23	< 0,1	1,2
2021			< 0,1	0,21	< 0,1				0,13	< 0,1		0,25
2019		22		12		13		14		37		24
2018		14		13		15		15		12		40
2016			14		15		17	19	17		53	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					7,9		7,49			7,6	7,8	
2019		7,8		7,7		7,8		7,9		7,3		7,9
2018		7,5		7,7	7,9	7,8	7,8	7,7		7,7	7,6	7,7
2016			7,8	7,8	8	7,7	7,8	8	7,9	7,8	7,5	7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					7,9		7,8			7,6	7,8	
2019		7,8		7,7		7,8		7,9		7,3		7,9
2018		7,5		7,7	7,9	7,8	7,8	7,7		7,7	7,6	7,7
2016			7,8	7,8	8,7	7,7	7,9	8	7,9	7,8	7,7	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		14		13		14		7,8		11		150
2018		20		23		17		9,7		3,7		14
2016			43		14		13	14	9,4		7,8	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					17		9,99			190	16,4	
2019		14		17		16,7		5,9		34,6		226
2018		57,1		18		5,8		4,4		1,9		30,8
2016			40		15		11	13	8,9		8,4	