

## Station : 04072875 - IGNERAIE à NOHANT-VIC

Station : 04072875

Libellé : IGNERAIE à NOHANT-VIC

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT ENTRE D69 ET LE GRAND ENVAU

Coordonnées : X = 619405 ; Y = 6617352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nohant-Vic

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0352 - L'IGNERAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : P21

### 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 : 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 04072875)

### 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				
2022				
2019				
2018				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				
2016				
2015				

## 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
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
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
2023													
2022	13,8	06	0,5328	06					13,17	09			
2019													
2018													
2016													
2015	14,4	06	0,3879	06					27,18	08			
2014	14,9	09	0,4844	09									
2013	14,3	07	0,2935	06									
2012	14,3	09	0,3479	09					15,64	10			
2011	14,4	07	0,4682	09							8,76	08	
2010	14,7	09	0,473	08									
2009	15,4	09	0,5495	08									
2008	14,3	09							13,13	09			

## 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	3,8	40,9	3	6,1	21,7	0,3	0,168	0,11	0,2	49	7,3	8,7
2022	3,6	39,9	1,3	5,8	21,6	0,25	0,103	0,12	0,1	30	7,22	8,3
2019	5,9	61,2	2	6,2	16,7	0,186	0,11	0,11	0,19	56	7,8	8,1
2018	5,7	67	3,1	5,7	22,4	0,167	0,11	0,067	0,21	26	7,9	8,1
2016	7,7	79,2			17,7						7,9	8,2
2015	6,5	69,3	2,5	3,8	18,8	0,17	0,078	0,06	0,12	32,9	7,8	8,2
2014	7,6	82,8	1,9	6,6	18,3	0,21	0,14	0,07	0,13	31,3	7,85	8,3
2013	7,21	75,8	1,4	5,1	19	0,18	0,1	0,04	0,13	39,9	8,04	8,27
2012	5,91	60,9	1,4	7,4	17,8	0,25	0,18	0,08	0,14	45,8	7,93	8,39
2011	7,2	73	3,1	7,04	20	0,11	0,152	0,11	0,29	39,5	7,7	8,4
2010	7,6	78	2,8	6,56	19,2	0,1	0,112	0,14	0,16	48	7,6	8,3
2009												
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
2023																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0068	0,015	0,0025	0,1033	0,01	0,0097	0,0025	0,01					
2019																	
2018	0,0013	0,0025	0,0016	0,0023	0,102	0,01	0,007	0,0643	0,0657	0,0067	0,0054	0,1129					
2016	0,003	0,0025	0,008	0,11	0,0093	0,01	0,0059	0,0914	0,2171	0,0093	0,0099	0,1059					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0124	0,0081	0,01	0,005	0,1109	0,0294	0,0084	0,01	0,018					
2014	0,005	0,005	0,0209	0,01		0,0374	0,005	0,0497	0,0357			0,023					
2013	0,0131	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1009	0,0529			0,0314					
2012	0,0199	0,005	0,0203	0,023		0,01	0,0096	0,1769	0,0679			0,0367					
2011	0,1443	0,0129	0,01	0,01				0,1657	0,0764			2,5					
2010	0,0343	0,01	0,01	0,01				0,0857	0,1243			2,5					
2009																	
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
2023								
2022								
2019								
2018								
2016								
2015								

## Station : 04072875 - IGNERAIE à NOHANT-VIC

Station : 04072875

Libellé : IGNERAIE à NOHANT-VIC

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT ENTRE D69 ET LE GRAND ENVAU

Coordonnées : X = 619405 ; Y = 6617352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nohant-Vic

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0352 - L'IGNERAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : P21

### 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 : 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
2022	6	6	5	4	3727	47	6	4	1,26	0,16	0,11
2018	7	7	4	3	2723	140	21	4	5,14	0,77	0,15
2016	7	7	6	2	2722	140	28	3	5,14	1,03	0,11
2015	7	7	6	2	3842	46	9	2	1,2	0,23	0,05
2014	7	7			3320	22			0,66		
2013	7	7			3344	34			1,02		
2012	7	7			2651	45			1,7		
2011	7	7			1694	26			1,53		
2010	7	4			1694	16			0,94		

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	622	17	15	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2018	389	44	30	3	11	0	0	12	11	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	390	45	32	4	9	0	0	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	549	17	15	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	476	12	11	1	0	0	0												
2013	478	12	10	1	1	0	0												
2012	379	25	22	2	1	0	0												
2011	242	14	14	0	0	0	0												
2010	242	11	10	0	1	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	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	Metolachlor ESA (66,67)	Imazamox (50)	Propyzamide (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Quinmerac (33,33)	Thiaflumamide (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métazachlore OXA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	<b>Boscalid (71,43)</b>	Thiaflumamide (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Boscalid (71,43)</b>
2015	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	Propyzamide (42,86)	Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Bentazone (28,57)	Quinmerac (14,29)
2014	Isoproturon (57,14)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Dichlobenil (28,57)	Triclopyr (28,57)	Métolachlore (28,57)	Thiaflumamide (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Isoxaben (14,29)
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	Triclopyr (42,86)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	<b>Boscalid (14,29)</b>	Thiaflumamide (14,29)
2012	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	Triclopyr (42,86)	Isoproturon (42,86)	<b>2,4-D (42,86)</b>	<b>Boscalid (28,57)</b>	Thiaflumamide (28,57)	Métolachlore (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Imazaméthab enz-méthyl (14,29)	Diméthénami de (14,29)	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)
2010	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	<b>Métazachlore (14,29)</b>	Norflurazone (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>

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	<b>AMPA (0,189)</b>	Métazachlore ESA (0,179)	Metolachlor ESA (0,1)	Métazachlore OXA (0,057)	Quinmerac (0,045)	Thiaflumamide (0,038)	<b>Métazachlore (0,028)</b>	Prosulfocarbe (0,025)	Bentazone (0,02)	<b>Diflufenicanil (0,019)</b>
2018	<b>Métaldéhyde (0,68)</b>	<b>Métazachlore (0,454)</b>	Thiaflumamide (0,319)	Metolachlor ESA (0,302)	Métazachlore ESA (0,285)	Métolachlore (0,277)	Metolachlor OXA (0,195)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Diméthénami de (0,167)	<b>AMPA (0,16)</b>
2016	S-Métolachlore (1,65)	Métolachlore (1,65)	<b>Glyphosate (1,2)</b>	<b>2,4-D (0,761)</b>	Métazachlore OXA (0,597)	Métazachlore ESA (0,583)	<b>Métaldéhyde (0,251)</b>	<b>AMPA (0,23)</b>	Isoproturon (0,226)	Metolachlor ESA (0,225)
2015	Métazachlore ESA (0,638)	<b>AMPA (0,251)</b>	Propyzamide (0,075)	<b>Métaldéhyde (0,066)</b>	<b>Glyphosate (0,056)</b>	Quinmerac (0,053)	Tribenuron-Methyle (0,051)	<b>Métazachlore (0,037)</b>	Bentazone (0,029)	Atrazine déséthyl (0,029)
2014	<b>AMPA (0,262)</b>	<b>Aminotriazole (0,202)</b>	<b>Glyphosate (0,162)</b>	Triclopyr (0,098)	<b>2,4-MCPA (0,086)</b>	<b>Métaldéhyde (0,065)</b>	Isoxaben (0,047)	Isoproturon (0,047)	Thiaflumamide (0,044)	Dichlobenil (0,038)
2013	<b>AMPA (0,247)</b>	Thiaflumamide (0,152)	<b>Glyphosate (0,132)</b>	<b>Métaldéhyde (0,078)</b>	Isoproturon (0,072)	Métolachlore (0,065)	Triclopyr (0,049)	<b>Chlortoluron (0,045)</b>	<b>Métazachlore (0,035)</b>	Bentazone (0,025)
2012	Métolachlore (2,1)	<b>AMPA (0,443)</b>	Isoproturon (0,33)	<b>Glyphosate (0,243)</b>	Atrazine (0,178)	Dicamba (0,164)	<b>Métaldéhyde (0,15)</b>	Triclopyr (0,126)	<b>Chlortoluron (0,101)</b>	Mésotrione (0,09)
2011	<b>Chlortoluron (0,87)</b>	Isoproturon (0,56)	Atrazine (0,37)	Imazaméthab enz-méthyl (0,33)	<b>Glyphosate (0,31)</b>	<b>AMPA (0,29)</b>	Ethofumésate (0,11)	Atrazine déséthyl (0,09)	<b>Diflufenicanil (0,04)</b>	Métolachlore (0,04)
2010	<b>Glyphosate (0,6)</b>	Isoproturon (0,29)	<b>AMPA (0,19)</b>	<b>Chlortoluron (0,18)</b>	Atrazine (0,1)	<b>Métazachlore (0,09)</b>	Métolachlore (0,08)	<b>Tébuconazole (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Norflurazone (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	0,5289	11	Décembre
2018	2,478	33	Mai
2016	6,506	34	Mai
2015	0,736	7	Mars
2014	0,673	4	Juin
2013	0,417	6	Août
2012	3,596	17	Juin
2011	1,57	5	Décembre
2010	1,08	4	Décembre

## Station : 04072875 - IGNERAIE à NOHANT-VIC

<b>Station :</b> 04072875	<b>Libellé :</b> IGNERAIE à NOHANT-VIC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT ENTRE D69 ET LE GRAND ENVAU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 619405 ; Y = 6617352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Nohant-Vic
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre
<b>Type FR :</b> P21	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0352 - L'IGNERAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

### 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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	13,2	10,6	10,1	8,5	5,7	5,2	5	3,8			
2022		10,4		8,7	4,9	6,9	5	3,6	7,28	5,4	8,58	13,1
2019		12,4		8,4		7,2		5,9				11,6
2018		11,7		9,9	9,5	8,9	7,7	5,7		6,9	7,8	8,8
2016				9,5	8,8	9,4	7,7			8,6	9,5	12,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,6	97,3	94,5	91,2	82	64	59,9	55,7	40,9			
2022		94,5		83,2	54,6	71	57,5	39,9	68,6	55	77,3	93,7
2019		93,6		78,5		74,4		61,2				97,7
2018		99,7		90,2	94,2	89,4	85,6	67		69	72,3	79,5
2016				92	89,1	93,3	81,1			79,2	85,3	93,6

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5	1,9	1,3	2,1	3	3	2	1,9	2,4			
2022		1,3		1,1				1,3		0,9	1,2	0,8
2019		1,5		1,6		1,4		2				1,6
2018		3,1		1,3		1		0,9		1,2		1,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,1	2,4	5,1	6,1	6,1	5,2	3,4	3,1	4,2			
2022		5,8		3,2				4,1		4,1	3	4
2019		3,6		3,8		5,1		3,7				6,2
2018		3,6		5,4		5,7		3,6		3,9		4,9

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,7	2,4	9,3	10,6	13,8	20,1	21,7	19,7	19			
2022		10,4		12,3	20,4	16,8	21,6	19,3	12,3	16,3	9,9	0,5
2019		3,9		11,4		16,5		16,7				7,1
2018		7		11	14,1	14,7	19,9	22,4		14,4	10,6	10,4
2016				13,4	14,1	14,5	17,7			10,9	10	3,2

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,08	0,091	0,07	0,2	0,3	0,22	0,19	0,15			
2022		0,12		0,23				0,25		0,18	0,16	0,15
2019		0,076		0,018		< 0,015		0,159				0,186
2018		0,117		0,079		0,167		0,163		0,081		0,092

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,038	0,043	0,068	0,127	0,168	0,118	0,09	0,128			
2022		0,081		0,063				0,103		0,079	0,073	0,056
2019		0,04		0,02		0,08		0,08				0,11
2018		0,11		0,05		0,08		0,11		0,04		0,06

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,02	0,04	0,11	0,1	0,07	0,07	0,09			
2022		0,07		0,09				0,12		0,02	0,05	0,01
2019		0,027		0,075		0,11		0,031				0,031
2018		0,067		0,022		0,056		0,052		0,017		0,046

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,05	0,05	0,06	0,15	0,2	0,14	0,09	0,04			
2022		0,09		0,1				0,05		0,1	0,09	0,07
2019		0,04		0,07		0,19		0,03				0,09
2018		0,04		0,09		0,06		0,06		0,05		0,21

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	49	36	33	20	11	10	12	7,5	0,92			
2022		23		17				1,8		9,9	11	30
2019		52		19		13		1,9				56
2018		22		22		23		9,8		10		26

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,7	8,1	8,4	8	7,8	7,3	7,8	7,7			
2022		8,2		8,3	7,9	7,8	7,8	7,8	7,22	7,7	7,8	8,2
2019		8,1		8		7,8		7,8				8
2018		8		8	7,9	8,1	8,1	7,9		7,9	7,9	8
2016				8	8,1	7,9	8,2			7,9	8,1	8,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,7	8,1	8,4	8	7,8	7,3	7,8	7,7			
2022		8,2		8,3	7,9	7,8	7,8	7,8	7,22	7,7	7,8	8,2
2019		8,1		8		7,8		7,8				8
2018		8		8	7,9	8,1	8,1	7,9		7,9	7,9	8
2016				8	8,1	7,9	8,2			7,9	8,1	8,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	5,7	19	15	41	44	22	13	12			
2022		20		19				15		15	12	5,7
2019		11		17		18		17				19
2018		40		18		36		14		14		14

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13,46	11,7	17	15,7	37,4	36,8	21,2	17,3	15,2			
2022		22		17,6	28		11,5			17,8		10,89
2019		11,5		16,5		17,6		22,7				20,5
2018		36		8,9		12,5		13		8,6		8,9