

## Station : 04041200 - VALENCON à VARENNES-SUR-ALLIER

Station : 04041200

Libellé : VALENCON à VARENNES-SUR-ALLIER

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT LE CLOS RICHARD

Coordonnées : X = 730456 ; Y = 6579244 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Varennes-sur-Allier

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0278 - LE VALENCON DEPUIS RONGERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### 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 : Oui	

## 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 04041195)

### 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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2011					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						
2011						

## 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
2024													
2023													
2022	14,7	06											
2021													
2020													
2019													
2011									16,56	06			

### 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
2024	8,8	94			18,5					25,9	8,2	8,4
2023	9	94			21,5					25,8	8,3	8,5
2022	8,7	94	3,7	5,55	18	0,48	0,24	0,3	0,16	25,1	8	8,4
2021	9,1	94			16,6					37,8	7,8	8,5
2020	8,8	91			16,1					20	8,2	8,4
2019	8,9	91			20					18,8	8,2	8,5
2011												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2011																	

## Station : 04041200 - VALENCON à VARENNES-SUR-ALLIER

<b>Station :</b> 04041200	<b>Libellé :</b> VALENCON à VARENNES-SUR-ALLIER
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LE CLOS RICHARD
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 730456 ; Y = 6579244 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Varennes-sur-Allier
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> P17	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0278 - LE VALENCON DEPUIS RONGERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

### 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		11,4		10,9		8,8		9		9,9		10,8
2023		12,6		10,84		9,5		9		9,4		11,6
2022		12,7		9,9		8,7	9,5	8,7	8,8	10,3	9,9	13,2
2021		11,4		12,4		9,1		10,4		10,87		11,63
2020		13,5		10,4		9,1		8,8		10,6		11
2019		13,4		12,2		10,7		8,9		9,4		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		101		104		98		101		98		94
2023		110		114		112		96		94		96
2022		101		96		91	102	95	97	101	94	101
2021		102		132		94		101		103		98
2020		114		106		94		91		98		93
2019		106		113		119		98		91		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,5		2		3,7	0,5		1,3		2,9	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,97		2,76		4,52	2,74		2,52		5,55	

#### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,8		11,9		18,1		18,5		14,3		8,5
2023		8,2		15,2		21,5		16,9		13,6		6,6
2022		5,3		12,2		17,4	18	17,9	18,5	13,5	11,2	2,7
2021		9,8		16,6		16		13,2		12		7,6
2020		7,2		15,4		16,1		15,6		10,9		7,2
2019		5,3		11,2		20		19		12,7		

#### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,17		0,18		0,48	0,22		0,23		0,33	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,058		0,088		0,24	0,12		0,12		0,23	

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,01		0,03		0,3	< 0,01		0,02		0,17	

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,05		0,07		0,16	0,05		0,05		0,1	

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		23,6		24,6		25,9		18,8		18,2		21,1
2023		19,3		0		19,3		7,3		20,6		25,8
2022		25,1		18,7		30,3	17,6	15,6	15,2	12,2	15,2	20,4
2021		22,4		10		37,8		16,7		21,4		23
2020		16,3		9,9		20		7,9		10,3		14,8
2019		5,3		5,3		11		8		18,8		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,4		8,4		8,2		8,3		8,3		8,3
2023		8,3		8,3		8,5		8,3		8,3		8,3
2022		8,4		8		7,9	8,1	8,2	8,3	8,2	8,1	8,4
2021		8,3		8,5		7,8		8,3		8,3		8,25
2020		8,4		8,2		8,3		8,2		8,3		8,2
2019		8,5		8,5		8,4		8,2		8,2		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,4		8,4		8,2		8,3		8,3		8,3
2023		8,3		8,3		8,5		8,3		8,3		8,3
2022		8,42		8,4		8,3	8,1	8,2	8,3	8,2	8,1	8,4
2021		8,3		8,5		7,8		8,3		8,3		8,25
2020		8,4		8,2		8,3		8,2		8,3		8,2
2019		8,5		8,5		8,4		8,2		8,2		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4		11		14	9		3		28	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		17		8		46	22		28		59	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,3		4,3		37	6,3		18		59	