

## Station : 04012180 - ONZON À POMMIERS

Station : 04012180

Libellé : ONZON À POMMIERS

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU-DIT LA DAME - PRELEVEMENT 260M EN AVAL DU PONT

Coordonnées : X = 786805 ; Y = 6525857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pommiers-en-Forez

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1516 - L'ONZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AIX

Type FR : TP17

### 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 : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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				
2023				
2022				
2019				
2018				
2013				
2012				
2011				
2010				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2019				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2013		I2M2			
2012					
2011					
2010		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023							
2022							
2019							
2018							
2013							
2012							
2011							
2010							

## 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	1	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	13,4	06	0,1785	06							7,82	05	
2023													
2022													
2019	10,1	05	0,0348	04							7,18	05	
2018	12,9	06	0,1167	06							8,33	07	
2013	12,5	07	0,2732	07									
2012									40,48	09			
2011													
2010			0,0381	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	3,7	42	4	19	19,8	1,9	1,47	0,4	0,38	26	7,3	7,9
2023	2,1	23,6	7	15	19,6	2,5	1,32	3,2	0,76	26	7,3	9
2022	1,9	19,5	4,2	28	15,2	1,6	0,813	0,57	0,26	11	7,5	7,7
2019	4,3	41	5	17	16,8	2	1,08	0,63	0,81	32,5	7,4	8,69
2018	1,9	20	15	36	20,6	1,5	0,612	0,26	0,44	37,5	7,5	7,9
2013												
2012	6,78	68,9	6	19	17,3	1,8	0,87	0,65	0,48	17,8	7,4	7,9
2011	5,4	65	5	20	18,8	1,6	0,74	0,62	0,34	10,6	7,13	7,84
2010	4,1	79	5,3	17	16,7	1,2	0,57	0,52	0,19	30,4	7,31	7,91

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diiflufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

## Station : 04012180 - ONZON À POMMIERS

Station : 04012180 Libellé : ONZON À POMMIERS  
 Réseaux :  Localisation : LIEU-DIT LA DAME - PRELEVEMENT 260M EN AVAL DU PONT  
 Coordonnées : X = 786805 ; Y = 6525857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Pommiers-en-Forez  
 Exception typologique COD :  Département : Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1516 - L'ONZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AIX  
 Type FR : TP17

### 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 : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Non Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : Oui

## 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
2025		12,8		9,7	7,7	3,7				8,2		9,9
2023	11,6	14,1	14,2	8	8,1	2,8	2,7	2,1	3,4			
2022										1,9	3,9	10,8
2019		12,3		14,2	4,3	4,9		5,2		6,75		11,3
2018		12,6		10		4,2	1,9			8,7		8,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,2		98,3	80	42				79,2		82,6
2023	87,1	109,8	113,2	75,6	77,4	31,6	30	23,6	34,1			
2022										19,5	37,4	85
2019		95,4		133	41	52,5		54,8		66,7		89,9
2018		98,1		93,5		49,6	20			91,2		73,9

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3		4		3				3		2,5
2023	1,9	4	6	2,4	2,1	4	2,3	7	5			
2022										4,2	4	2,6
2019		1,3		5		5		4		2,9		2,3
2018		1,5		0,9		1,3				15		3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		15		16				19		14
2023	11	9,8	10	9,6	8,5	15	15	14	14			
2022										28	19	11
2019		6,1		9		14		17		16		17
2018		8,5		13		16				36		13

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,6		13,7	16	19,8				12,2		6,5
2023	2,5	4	3,9	11	12,1	19,6	18,5	19,5	14			
2022										15,2	11,7	3,5
2019		4,2		16,8	12,7	16,5		16,4		13,4		4,3
2018		3,6		10,3		20,6	17,5			16,2		7,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,58		0,98		1,9				0,82		0,47
2023	0,87	0,62	0,41	0,7	0,5	2,5	2,4	2	1,4			
2022										1,6	1,3	1,2
2019		0,19		0,42		1,8		2		0,93		0,9
2018		0,38		0,88		1,5				0,51		0,37

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,296		0,567		1,47				0,426		0,322
2023	0,359	0,298	0,244	0,367	0,251	1,26	0,934	1,32	0,908			
2022										0,813	0,458	0,486
2019		0,094		0,289		1,08		0,904		0,382		0,357
2018		0,175		0,408		0,612				0,442		0,195

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,13		0,23				0,06		0,4
2023	0,16	0,01	0,03	0,16	0,15	3,2	1,3	0,67	0,6			
2022										0,57	0,39	0,23
2019		0,13		0,24		0,33		0,63		0,21		0,09
2018		0,07		0,06		0,26				0,09		0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,16		0,26				0,1		0,38
2023	0,1	0,05	0,03	0,09	0,11	0,76	0,2	0,06	0,08			
2022										0,12	0,26	0,11
2019		0,08		0,16		0,24		0,81		0,58		0,12
2018		0,07		0,07		< 0,01				0,01		0,44

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		6,3		6,3				6,5		26
2023	26	17	3,6	3	4,9	4,9	1,8	0,74	0,99			
2022										0,95	5,4	11
2019		25,5		3,1		2,3		4,1		32,5		19,7
2018		14,7		7,6		9,1				0,4		37,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,9	7,6	7,3				7,6		7,4
2023	7,7	8	9	7,6	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5			
2022										7,5	7,5	7,7
2019		7,4		8,3	7,5	7,6		7,6		7,5		7,7
2018		7,5		7,8		7,6	7,5			7,9		7,6

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,9	7,6	7,5				7,6		7,4
2023	7,7	8	9	7,6	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5			
2022										7,5	7,5	7,7
2019		7,4		8,69	7,66	7,6		7,6		7,5		7,7
2018		7,5		7,8		7,66	7,5			7,9		7,6

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		15		17				11		19
2023	9,2	7,5	14	11	28	15	4,2	23	16			
2022										18	6,9	14
2019		23		12		34		18		24		11
2018		12		13		22				51		10

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15,8		19,7		17,4				19,2		23,7
2023	13	8,06	16,5	10,6	38,8	27,4	8,54	32,1	16,4			
2022										10,9	9,41	13,2
2019		24		15		31		18		33		18
2018		21		14		21				52		11