

## Station : 04010900 - VIZEZY à PONCINS

Station : 04010900

Libellé : VIZEZY à PONCINS

Réseaux :  RD  RCO

Localisation : 40M EN AMONT DU PONT - EN AMONT DU REJET DU BY-PASS DU POSTE DE RELEVAGE

Coordonnées : X = 789746 ; Y = 6514568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poncins

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0172 - LE VIZEZY DEPUIS SAVIGNEUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

Type FR : P17/3-21

### 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 : Non
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

(évalué à la station représentative 04010900)

### 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	Orange	Orange	Jaune	
2022	Jaune	Jaune	Jaune	
2021	Orange	Orange	Jaune	
2020	Jaune	Vert	Jaune	
2016	Jaune	Jaune	Jaune	
2015	Orange	Jaune	Jaune	
2014	Orange	Orange	Jaune	
2013	Orange	Orange	Jaune	
2012	Orange	Orange	Jaune	
2011	Jaune	Jaune	Rouge	Rouge
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Jaune	Jaune	Jaune	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2022													
2021		I2M2											
2020													
2016													
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009													

## 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	12,5	07	0,2267	07					19,1	06	11,33	07	
2022									18,37	09			
2021	11,2	09	0,4273	08							9	06	
2020											9,17	08	
2016									19,33	09			
2015													
2014	12,1	06	0,401	06					19,14	09	8	06	
2013	12,2	07	0,2425	07									
2012	12,4	10	0,4309	10					17,22	09	8,67	07	
2011	12,9	05	0,5637	08									
2010	11,4	08	0,4615	08					15,05	09			
2009	13,6	07							13,78	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
2024	7,4	87,9	2,9	9,7	22	0,78	0,295	0,32	0,15	14	7,2	7,6
2022												
2021	8,21	91,2	1,6	6,3	19,8	0,56	0,241	0,25	0,05	8,4	7,4	7,8
2020	7,4	84	4	8,8	21,7	0,63	0,366	1,8	0,16	8,8	7,3	7,8
2016												
2015	7,8	88,6	2,3	6,8	20,8	0,97	0,37	0,12	0,05	8,4	7,5	7,7
2014	8,1	88,8	2,2	7,6	18,6	0,61	0,31	0,13	0,08	8,1	7,25	7,52
2013	8,6	91,3	2,9	9,8	18,5	0,59	0,3	0,04	0,09	8,1	7,3	7,45
2012	8,7	93	7	8,4	17,4	0,71	0,28	0,65	0,14	8,6	7,3	7,6
2011	7,8	81	7	9,7	24,6	0,89	1,2	0,65	0,27	11,3	7,24	8,1
2010	8,1	84	5	13,7	19,9	0,87	0,71	0,18	0,12	10,2	7,2	7,7
2009	9,1	84,7	1,9	6	21,6	0,557	0,27	0,69	0,06	6,1	7,44	8,48

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011	0,0148	0,02	0,01				0,01						0,5	4	1,25		
2010																	
2009																	

## QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022		Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04010900 - VIZEZY à PONCINS

Station : 04010900

Libellé : VIZEZY à PONCINS

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : 40M EN AMONT DU PONT - EN AMONT DU REJET DU BY-PASS DU POSTE DE RELEVAGE

Coordonnées : X = 789746 ; Y = 6514568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poncins

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0172 - LE VIZEZY DEPUIS SAVIGNEUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

Type FR : P17/3-21

### 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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## 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	Prélèvements			Analyses				Taux d'analyses (%)			
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2011	4	4			660	8			1,21		

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	
2011	165	4	2	2	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
2011	Naphtalène (75)	Acénaphène (75)	Mécoprop (25)	Chlortoluron (25)						

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
2011	Chlortoluron (0,029)	Mécoprop (0,021)	Naphtalène (0,003)	Acénaphène (0,001)						

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
2011	0,033	3	Mai

## Station : 04010900 - VIZEZY à PONCINS

<b>Station :</b> 04010900	<b>Libellé :</b> VIZEZY à PONCINS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> 40M EN AMONT DU PONT - EN AMONT DU REJET DU BY-PASS DU POSTE DE RELEVAGE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 789746 ; Y = 6514568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Poncins
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> P17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0172 - LE VIZEZY DEPUIS SAVIGNEUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2024		11,4		10		8,2	8	7,4		9,5		12,1
2021		13,1		12,8		8,6		8,21		9,2		12,6
2020		11,4		10,8		8,7		7,4		10,4		13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		95,5		98,7		89	92	87,9		91,9		95
2021		97,7		114,2		93,1		91,7		91,2		97
2020		94,3		102,4		91,1		84		95		104,5

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

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

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		5,9		13,1		19,4	21,2	22		12,6		4,7
2021		2,4		9		17,5		19,8	18	13		3,6
2020		6,3		11,5		15,8		21,7		9,8		4,5

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,23		0,31		0,51		0,78		0,38		0,27
2021		0,18		0,26		0,37		0,56		0,4		0,23
2020		0,31		0,39		0,57		0,63		0,31		0,47

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,179		0,29		0,199		0,295		0,201		0,169
2021		0,106		0,118		0,201		0,241		0,197		0,12
2020		0,111		0,163		0,261		0,366		0,155		0,201

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,26		0,03		0,05		0,07		0,16		0,32
2021		0,25		0,03		< 0,01		0,03		0,01		0,04
2020		1,8		< 0,01		0,04		0,23		0,05		0,23

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,15		0,06		0,05		0,05		0,1		0,09
2021		0,05		0,05		0,04		0,02		0,04		0,03
2020		0,16		0,03		0,05		0,15		0,04		0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		14		5,8		6,5		4,2		8,5		8,8
2021		8,3		5,3		5,1		4,8		5		8,4
2020		8,8		5,4		8		6,1		4		7,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,2		7,5		7,5	7,5	7,4		7,5		7,6
2021		7,5		7,8		7,5		7,7	7,6	7,4		7,4
2020		7,6		7,6		7,5		7,5		7,6		7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		49		27		17		15		40		22
2021		27		9,2		44		25		17		21
2020		11		7,4		45		99		14		4,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		39,2		18,9		23,1		14,3		32,8		24,5
2021		17		12		29		21		15		9,1
2020		3,5		4,5		37		62		15		6,5