

## Station : 04150800 - VIE à LE POIRE-SUR-VIE

<b>Station :</b> 04150800	<b>Libellé :</b> VIE à LE POIRE-SUR-VIE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> L'ORBRETEAU
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 359789 ; Y = 6640530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Poiré-sur-Vie
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04150830)

### 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
2018	Orange	Orange	Orange	
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Orange	Orange	Orange	
2013	Orange	Orange	Orange	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange	Orange	
2010	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2009	Rouge	Rouge	Rouge	
2008	Rouge	Rouge	Rouge	
2007	Rouge	Rouge	Rouge	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
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
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## 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
2018	12	06	0,1581	06									
2017													
2016													
2015	12,4	06	0,2555	06									
2014													
2013													
2012	8,9	05	0,2228	05									
2011													
2010	11,4	07	0,2985	07									
2009			0,1032	06									
2008													
2007													

## 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
2018	6,8	67	6	12	18,3	1,9	0,84	0,63	0,27	26	7,2	8
2017	7,7	78	3,8	11,9	16,3	1,1	0,62	0,84	0,21	21	7	7,9
2016	7,3	69	5,9	13,9	18,2	2,2	0,86	0,42	0,22	13	7,2	8
2015	7,5	79	2,2	11	15,7	1,1	0,46	0,2	0,099	16	7,3	7,8
2014	6,7	72	5,2	13,7	17,8	2,7	1,56	0,64	0,35	18	7,1	7,9
2013	7,6	76	5,7	11	17,3	1	0,47	0,39	0,26	21	7,3	7,7
2012	8,9	80	3,7	13,4	15,1	0,79	0,41	0,402	0,28	21,5	7,1	7,75
2011	8,9	83	4,9	14	17,6	2,81	1,05	0,7	0,24	19,9	7,2	7,8
2010	6,07	64,6	3,3	12,48	18,8	1,33	0,62	0,99	0,43	22,9	7	8,1
2009	6	64	5	17,65	16,7	1,42	0,87	0,92	0,26	23,3	7,2	7,9
2008	7,1	73	6,6	13,7	17,4	3,85	1,58	4,86	1,35	26,9	7,3	8
2007	6,6	68	7,7	14	18,5	3,34	1,38	2,87	2,79	23,2	7,2	8

## 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
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010	0,01	0,01	0,01	0,01			1,7	0,0543			2,5						
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04150800 - VIE à LE POIRE-SUR-VIE

Station : 04150800	Libellé : VIE à LE POIRE-SUR-VIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : L'ORBRETEAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 359789 ; Y = 6640530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Poiré-sur-Vie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

**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 : Oui	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
2010	7	7			1694	20			1,18		

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	
2010	242	6	6	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
2010	AMPA (100)	Terbuthylazin e hydroxy (57,14)	Diuron (57,14)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (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
2010	AMPA (6,14)	Métolachlore (0,14)	Glyphosate (0,12)	Diuron (0,09)	Terbuthylazin e hydroxy (0,05)	Isoproturon (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
2010	6,37	4	Septembre

## Station : 04150800 - VIE à LE POIRE-SUR-VIE

<b>Station :</b> 04150800	<b>Libellé :</b> VIE à LE POIRE-SUR-VIE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> L'ORBRETEAU
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 359789 ; Y = 6640530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Poiré-sur-Vie
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT	

<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>	<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>
<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<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
2018	13,2	11,9	10,6	10,1	6,7	9,8	7,1	8,1		6,8	10,8	10,4
2017	11,4	11,2	10,4	9,6	9,8	8,7	7,8	7,1	8,7	7,7	10,3	10,9
2016	9,9	10,7	11,2	11,3	8	8,4	8	5,3	7,6	7,3	10,7	9,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	113	96	91	92	62	107	71	84		67	85	92
2017	88	95	92	83	89	87	79	71	88	78	85	86
2016	91	93	93	103	77	85	82	56	81	69	87	80

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	2,9	6	2,3	2,1	4,2	2,9	0,9	6		5,8	1,7	2,2
2017	3,5	3,8	4,1	3,5	1,5	3	1,4	1	2,1	1,9	2	3,5
2016	3,6	2,7	1,4	2,5	5,9	1,9	1,9	2	5,9	1,2	2,3	1,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	12	9,9	9,1	9,5	9,4	9	7,9	10		7,6	6,9	12,2
2017	6,92	11,9	14,4	7,79	7,78	10,9	9,47	9,22	9,27	9,7	8,9	8,2
2016	13,9	10,6	6,85	7,44	9,93	9,76	8,63	8,99	15,5	7,07	8,3	6,22

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	8,5	5,8	8,2	11,7	14,3	22,1	16,6	18,3		14,6	5,4	9,3
2017	4,7	8,3	9,5	9,8	11,4	15,4	15,8	16,4	16,3	16,3	7,6	5,3
2016	10,6	8,7	7,8	11,2	13,1	15,6	16,5	18,2	18,2	10,5	6,4	7,5

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,41	0,43	0,35	0,83	0,34	1,9	0,46	0,44		3,7	0,41	0,34
2017	1,1	0,43	0,45	0,66	1	1,1	0,67	0,87	0,38	1,8	0,93	0,61
2016	0,57	0,38	0,34	0,79	0,98	2,1	3,1	0,84	0,47	2	2,2	0,63

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,24	0,55	0,18	0,38	0,26	0,84	0,29	0,43		1,3	0,18	0,21
2017	0,45	0,28	0,33	0,31	0,45	0,62	0,38	0,56	0,24	0,71	0,36	0,32
2016	0,52	0,25	0,15	0,34	0,49	0,8	1,06	0,52	0,3	0,86	0,84	0,24

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,33	0,3	0,2	0,064	0,17	0,023	0,095	0,63		1,4	0,05	0,21
2017	0,56	0,55	0,33	0,97	0,072	0,32	0,052	0,048	0,033	0,033	0,25	0,84
2016	0,26	0,22	0,09	0,027	3,5	0,15	0,067	0,13	0,42	0,067	0,13	0,051

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,27	0,11	0,19	0,11	0,25	0,027	0,064	0,1		4,2	0,037	0,23
2017	0,14	0,21	0,14	0,2	0,067	0,24	0,026	0,016	0,02	0,013	0,13	0,15
2016	0,083	0,094	0,11	0,056	0,51	0,22	0,038	0,05	0,18	0,04	0,16	0,068

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	28	13	21	17	14	8	6	5,1		10	9,3	26
2017	19	27	21	17	11	5,6	5,8	2,4	2,7	1,1	4,2	12
2016	12	12	17	13	9,5	12	8,5	1,7	6,7	5,2	9	11

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,2	7,4	7,3	7,7	7,4	8	7,3	7,2		8,2	7,5	7,2
2017	7,7	7,2	7	7	7,6	7,1	7,4	7,1	7,5	8,2	7,6	7,9
2016	7	7,2	7,6	8	7,6	7,8	8	7,3	7,2	7,4	8	8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,2	7,4	7,3	7,7	7,4	8	7,3	7,2		8,2	7,5	7,2
2017	7,7	7,2	7	7	7,6	7,1	7,4	7,1	7,5	8,2	7,6	7,9
2016	7	7,2	7,6	8	7,6	7,8	8	7,3	7,2	7,4	8	8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				10	7	4	5	26		4	3	
2017				18	13	37	14	7	11	3	15	
2016				28	34	11	34	6	6	2	7	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	12	170	5	16	5,9	17	16	110		7,7	7,4	11
2017	6,3	19	48	5,2	14	23	18	39	12	6,3	6,3	16
2016	70	9,9	6,2	7,2	11	8,4	17	20	21	4,2	3,4	4,3

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	16	102	8,1	12	14	20	21	70		7,9	12	16
2017	6,5	20	47	5,7	18	20	18	79	21	7,5	7,4	16
2016	100	26	7,8	7,7	8,6	9,5	19	15	22	6,6	3,6	5,1