

## Station : 04072200 - LOIRE à LANGEAIS

<b>Station :</b> 04072200	<b>Libellé :</b> LOIRE à LANGEAIS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT D57
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 504073 ; Y = 6694296 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Langeais
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire
<b>Type FR :</b> TTGL	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0007D - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04075500)

### 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Orange	Vert	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Orange	Vert	Vert	Vert
2009	Orange	Vert	Vert	Vert
2008	Orange	Vert	Vert	Vert
2007	Orange	Vert	Orange	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2015	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2007	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018	Vert	Vert	Vert	Vert	2018	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert	2015	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert	2013	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert	2012	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert	2011	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert	2010	Vert	Vert
2009	Vert	Vert	Vert	Vert	2009	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	Vert	2008	Vert	Vert
2007	Vert	Vert	Vert	Vert	2007	Vert	Vert

## 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	16,6	09			13	09	0,869	09	9,45	08			
2015	17	07					0,682	07	11,03	09			
2013	16,1	07					0,548	07					
2012													
2011							0,48	07					
2010													
2009													
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	8,1	73	4,5	5,7	25,8	0,17	0,14	0,13	0,08	10	7,9	8,9
2015	7,9	70	2,7	3,8	24,5	0,21	0,09	0,14	0,08	13	7,6	8,4
2013	8,5	95	4,5	6,2	22	0,25	0,16	0,13	0,06	17	8	8,5
2012	8	70	3,4	5,33	21,3	0,19	0,12	0,07	0,07	14	7,9	8,85
2011	8,2	87	5,3	7,54	25,5	0,14	0,2	0,12	0,06	12	8	8,45
2010	8,5	77	3,9	6,05	24	0,25	0,13	0,08	0,05	14	8	8,85
2009	7,6	72	8	5,5	23,2	0,14	0,15	0,18	0,09	11	7,45	9,13
2008	5,6	54	5,4	9,4	22,5	0,36	0,24	0,09	0,03	10	7,6	8,4
2007	4,9	44	4,9		20,6	0,31	0,16	0,16	0,07	15	7,7	8,3

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diifénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2018																	
2015																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04072200 - LOIRE à LANGEAIS

<b>Station :</b> 04072200	<b>Libellé :</b> LOIRE à LANGEAIS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT D57
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 504073 ; Y = 6694296 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Langeais
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire
<b>Type FR :</b> TTGL	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0007D - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			10,8		8,5		8,8	8,2	8,1		8,3	

  

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			91		99		108	94	88		73	

  

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

  

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

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,6		22,2		25,8	25,7	19		9,9	

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,17		0,13		0,04	0,03	0,04		0,04	

  

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,14		0,11		0,06	0,05	0,05		0,03	

  

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,08		0,07		0,04	0,07	0,05		0,13	

  

Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,06		0,05		0,06	0,08	0,04		0,02	

  

Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			9,6		5,6		5,7	5,3	7,9		10	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,9		8,9		8,7	8,3	8,1		8,3	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,9		8,9		8,7	8,3	8,1		8,3	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			43		26		6,8	6,8	2		2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			43		15		5,1	6,3	2,2		3	