

## Station : 04082340 - BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082340

Libellé : BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Réseaux :

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 523493 ; Y = 6581787 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Persac

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0389 - LA BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : GM20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 : 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 04082340)



### 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
2023				
2022				
2021				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2023													
2022		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012													
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
2023													
2022			0,6563	07					7,07	07			
2021			0,7242	08					20,72	04			
2020			0,7188	07					10,76	08			
2015	14,5	08	0,7181	08									
2014	15	08	0,847	08					7,27	09			
2013	14,8	07	0,7666	07									
2012									13,59	07			
2011	15	07	0,5282	07									
2010	13,9	07	0,5362	05									
2009									18,13	11			

### 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
2023	6,3	70,2	1,9	9,2	20	0,11	0,079	0,06	0,07	13	7	8,2
2022	6,8	64,9	4	9,4	17,8	0,1	0,085	0,12	0,05	5,5	6,69	8
2021	9,4	93,4			16,7						7,56	7,6
2020	5,79	62			19						7,7	7,91
2015	7,59	78,2	3,5	9,69	17,8	0,08	0,098	0,04	0,08	9,2	7,4	7,9
2014	8,3	85,8	3,1	9,6	18,2	0,09	0,071	0,04	0,02	6,4	7,55	8
2013	7,9	82,2	2,8	8,49	17,6	0,072	0,086	0,04	0,03	10	7,4	7,95
2012	8,42	91,2	3,3	11,8	20	0,106	0,109	0,043	0,04	14,5	7,55	8,2
2011	6,3	64	3,7	9,49	18,1	0,05	0,11	0,13	0,05	10,1	7,6	8,1
2010	6,2	68	2,4	8,38	18,1	0,05	0,062	0,04	0,04	13,7	7,4	8,3
2009												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022	0,3116	0,0025	0,0031	0,01	0,0063	0,015	0,0056	0,0389	0,0153	0,0024	0,0025	0,0221					
2021																	
2020																	
2015	0,0129	0,01	0,015	0,015	0,0054	0,01	0,005	0,015	0,025		0,05	0,075					
2014	0,0114	0,005	0,0129	0,0114		0,01	0,005	0,0186	0,0157			0,0229					
2013	0,0129	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0343	0,0186			0,0529					
2012	0,0186	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0243	0,0243			0,0229					
2011	0,1414	0,01	0,01	0,01				0,0657	0,0879			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0714	0,0464			2,5					
2009																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022	■	■	■	■				
2021								
2020								
2015	■	■	■	■				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

## Station : 04082340 - BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082340

Libellé : BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Réseaux :

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 523493 ; Y = 6581787 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Persac

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0389 - LA BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : GM20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 : Non

## 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	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	7	7	6	3	4353	76	15	4	1,75	0,34	0,09
2015	7	6	5	1	1834	25	7	2	1,36	0,38	0,11
2014	7	7			2160	21			0,97		
2013	7	7			2172	35			1,61		
2012	7	6			2142	26			1,21		
2011	7	5			1694	8			0,47		
2010	7	3			1694	8			0,47		

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
2022	622	32	23	4	5	0	0	5	5	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0
2015	262	12	10	2	0	0	0	5	4	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	312	10	9	1	0	0	0												
2013	312	16	13	2	1	0	0												
2012	307	9	7	1	1	0	0												
2011	242	6	6	0	0	0	0												
2010	242	5	5	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
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Métazachlore ESA (57,14)	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	Métazachlore OXA (42,86)	Quinmerac (42,86)
2015	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	<b>Métazachlore (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine (28,57)	Acétochlore ESA (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	<b>Cyperméthrine (14,29)</b>
2014	2-hydroxy atrazine (71,43)	Métolachlore (57,14)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>AMPA (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	<b>2,4-D (14,29)</b>
2013	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Métaldéhyde (71,43)</b>	2,4-D isopropyl ester (42,86)	<b>AMPA (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>Imidaclopride (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	Acétochlore (14,29)	<b>Epoxiconazole (14,29)</b>
2012	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)	Acétochlore (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (42,86)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Diméthomorphe (14,29)</b>	Simazine (14,29)	
2011	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	<b>AMPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Atrazine (14,29)				
2010	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	Acétochlore (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
2022	<b>Chlortoluron (2,032)</b>	Metolachlor ESA (0,484)	Métazachlore ESA (0,247)	Metolachlor OXA (0,21)	Métazachlore OXA (0,116)	Dimethenami d-P (0,1)	Diméthénami de (0,1)	Métolachlore (0,085)	<b>Cyprodinil (0,065)</b>	<b>AMPA (0,064)</b>
2015	Isoproturon (0,23)	Diméthénami de (0,22)	<b>Métaldéhyde (0,172)</b>	Metolachlor OXA (0,15)	Métolachlore (0,142)	Atrazine (0,094)	Acétochlore ESA (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	Prosulfocarbe (0,023)
2014	Isoproturon (0,19)	Métolachlore (0,08)	<b>AMPA (0,07)</b>	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diméthénami de (0,03)	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	<b>2,4-D (0,02)</b>
2013	Isoproturon (0,23)	<b>AMPA (0,15)</b>	<b>Métaldéhyde (0,14)</b>	Métolachlore (0,08)	<b>Epoxiconazole (0,07)</b>	2,4-D isopropyl ester (0,06)	Diméthénami de (0,06)	Triclopyr (0,06)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>
2012	Isoproturon (0,09)	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	<b>AMPA (0,06)</b>	Acétochlore (0,06)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Simazine (0,04)	Métolachlore (0,03)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	<b>Diméthomorphe (0,02)</b>	
2011	<b>Chlortoluron (0,92)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Atrazine déséthyl (0,19)	<b>AMPA (0,16)</b>	Atrazine (0,07)	Isoproturon (0,04)				
2010	<b>AMPA (0,15)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Isoproturon (0,13)	Acétochlore (0,03)	Métolachlore (0,03)					

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
2022	2,909	11	Décembre
2015	0,5443	4	Juin
2014	0,28	4	Décembre
2013	0,35	8	Mai
2012	0,25	6	Juin
2011	0,96	2	Décembre
2010	0,37	3	Décembre

## Station : 04082340 - BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082340 Libellé : BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC  
 Réseaux :  Localisation : PONT D11  
 Coordonnées : X = 523493 ; Y = 6581787 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Persac  
 Exception typologique COD :  Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0389 - LA BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE  
 Type FR : GM20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021  
 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 : Non

## 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
2023	11,6	12,8	12,3	10,9	9,3	7,7	6,3					
2022		12,2		10,6	10	8,7	7,39			6,8	7,9	8,6
2021				10,46				9,4				
2020						8,1	5,79					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	97,6	97,8	99,4	97,6	90,3	83,5	70,2					
2022		96,7		98,6	99,4	89,6	76,7			64,9	73,5	72,6
2021				93,4				97				
2020						86	62					

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,2	5,8	5,7	8,6	6,8	7,6	7,2					
2022		6,1		9,4		6,3				8,2	8,3	0,73

### TEMPÉRATURE

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

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,08	0,036	0,06	0,09	0,11	0,1					
2022		0,09		0,07		0,1				0,05	0,1	0,05

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,079	0,037	0,03	0,055	0,053	0,062	0,054					
2022		0,085		0,057		0,056				0,043	0,043	0,039

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,02	0,06	< 0,01	0,04	0,05	0,03					
2022		0,12		0,02		0,03				0,01	0,02	< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,03	0,02	< 0,01	0,04	0,03	0,01					
2022		0,02		0,03		0,03				< 0,01	0,01	0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	12	6,7	3,4	3,4	1,1	0,78					
2022		5,5		5,4		1,9				< 0,5	< 0,5	5,1

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	8,2	8	7	8,1	7,9	7,9					
2022		7,9		7,6	8	7,9	6,69			7,6	7,7	7,6
2021				7,56				7,6				
2020							7,7	7,91				

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	8,2	8	7	8,1	7,9	7,9					
2022		7,9		7,6	8	7,9	7,8			7,6	7,7	7,6
2021				7,56				7,6				
2020							7,7	7,91				

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32	3,5	3,9	11	10	2,8	60					
2022		9,1		20		7,8				< 2	< 2	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	58,4	11,5	24,5	16,5	5,13	5,21	2,14					
2022		16		34	11,1	6,16	13,6			1,6	21,6	1,3