

Station : 04082340 - BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082340

Libellé : BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D11

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

Station représentative : ☒

Commune : Persac

Exception typologique COD : ☒

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

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

(uniquement pour les stations RCS)

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

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
						Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

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																	

Station : 04082340 - BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082340

Libellé : BLOURDE OU GRANDE BLOURDE à PERSAC

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D11

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

Station représentative : ☒

Commune : Persac

Exception typologique COD : ☒

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

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

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2022	622	32	23	4	5	0	5	5	0	0	0	3	2	0	1	0
2015	262	12	10	2	0	0	5	4	1	0	0	2	1	1	0	0
2014	312	10	9	1	0	0										
2013	312	16	13	2	1	0										
2012	307	9	7	1	1	0										
2011	242	6	6	0	0	0										
2010	242	5	5	0	0	0										

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

Évolution 2007-2023 de la qualité annuelle des cours d'eau

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Substance et taux de quantification (%)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Diiflufenicanil (85,71)	Métolachlore (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Métazachlore ESA (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Quinmerac (42,86)
2015	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Métazachlore (42,86)	Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine (28,57)	Acétochlore ESA (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)
2014	2-hydroxy atrazine (71,43)	Métolachlore (57,14)	Chlortoluron (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Isoproturon (28,57)	AMPA (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	2,4-D (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (71,43)	2,4-D isopropyl ester (42,86)	AMPA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Acétochlore (14,29)	Epoxiconazol e (14,29)
2012	Chlortoluron (71,43)	AMPA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Acétochlore (42,86)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Diméthomorp he (14,29)	Simazine (14,29)	
2011	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	AMPA (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Atrazine (14,29)				
2010	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Acétochlore (14,29)	Isoproturon (14,29)					

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Chlortoluron (2,032)	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)	Cyprodinil (0,065)	AMPA (0,064)
2015	Isoproturon (0,23)	Diméthénami de (0,22)	Métaldéhyde (0,172)	Metolachlor OXA (0,15)	Métolachlore (0,142)	Atrazine (0,094)	Acétochlore ESA (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Chlortoluron (0,03)	Prosulfocarbe (0,023)
2014	Isoproturon (0,19)	Métolachlore (0,08)	AMPA (0,07)	Métaldéhyde (0,07)	Glyphosate (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diméthénami de (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Chlortoluron (0,03)	2,4-D (0,02)
2013	Isoproturon (0,23)	AMPA (0,15)	Métaldéhyde (0,14)	Métolachlore (0,08)	Epoxiconazol e (0,07)	2,4-D isopropyl ester (0,06)	Diméthénami de (0,06)	Triclopyr (0,06)	Chlortoluron (0,06)	Glyphosate (0,05)
2012	Isoproturon (0,09)	Métaldéhyde (0,07)	AMPA (0,06)	Acétochlore (0,06)	Glyphosate (0,05)	Simazine (0,04)	Métolachlore (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Diméthomorp he (0,02)	
2011	Chlortoluron (0,92)	Glyphosate (0,3)	Atrazine déséthyl (0,19)	AMPA (0,16)	Atrazine (0,07)	Isoproturon (0,04)				
2010	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,14)	Isoproturon (0,13)	Acétochlore (0,03)	Métolachlore (0,03)					

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances 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