

Station : 04082220 - PARGUE à LE VIGEANT

Station : 04082220

Libellé : PARGUE à LE VIGEANT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA MINOTERIE - PONT DE LA D8

Coordonnées : X = 520493 ; Y = 6573769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Vigeant

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1756 - LE PARGUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES

Type FR : TP20

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04082220)

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				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

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						2024					2024		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2008		I2M2				2008					2008		

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													
2021	16,6	05	0,4361	05					23,12	04	14,04	07	
2020	12,4	09	0,386	09					33,37	08	12,6	06	
2019			0,3252	06									
2018													
2017													
2016			0,4755	08									
2014	15,2	08	0,6494	10					35,39	09			
2013	15,5	07	0,405	07									
2012									25,3	07			
2011	15,6	07	0,3053	07							12,14	06	
2010	15,5	07	0,3403	06							13,5	09	
2008	15,9	07	0,3033	08					21,32	07			

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	9,1	92	0,25		18	0,09	0,05	0,02	0,04	29	8	8,2
2021	9,07	90,9	4	7,6	16,4	0,209	0,37	0,088	0,04	32	7,9	8,3
2020	8,72	91,6	1,1	6,4	17,8	0,144	0,07	0,062	0,04	35	8	8,4
2019	8,4	90	0,25	4,5	19	0,12	0,06	0,05	0,11	34	8,1	8,3
2018	8,8	91	1	3,7	18	0,11	0,07	0,08	0,1	38	8,1	8,3
2017	8,1	79	2	4,3	20	0,2	0,12	0,34	0,09	31	8,1	8,4
2016	9,1	95	1	3,2	17	0,14	0,06	0,03	0,06	33	8,1	8,4
2014	9,24	91,9	2,2	4,93	16,1	0,09	0,046	0,06	0,05	30	8,2	8,4
2013	9,6	92,3	2,1	5,31	14,7	0,117	0,068	0,05	0,07	30,7	8	8,35
2012	9,06	92,8	2,5	6,6	15,9	0,123	0,081	0,04	0,09	34,8	7,95	8,4
2011	9	92	1	3,25	17,9	0,21	0,112	0,06	0,1	32,4	7,6	8,4
2010	9	93	2,1	4,49	15,4	0,18	0,09	0,04	0,09	31,2	7,7	8,4
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2021	0,001	0,0025	0,001	0,0019	0,005	0,01	0,0031	0,0357	0,0471	0,0013	0,0021	0,0359	0,05				
2020	0,0127	0,0025	0,001	0,001	0,0013	0,01	0,0025	0,0186	0,01	0,001	0,001	0,0116	0,05				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

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
2024								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04082220 - PARGUE à LE VIGEANT

Station : 04082220

Libellé : PARGUE à LE VIGEANT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA MINOTERIE - PONT DE LA D8

Coordonnées : X = 520493 ; Y = 6573769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Vigeant

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1756 - LE PARGUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES

Type FR : TP20

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	1	3178	122	21	1	3,84	0,66	0,03
2020	7	7	6	0	3178	90	15	0	2,83	0,47	0

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
2021	454	42	31	3	8	0	0	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	24	22	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (71,43)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Chlortoluron (85,71)	Atrazine (85,71)	Métazachlore OXA (57,14)

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
2021	Métolachlore (0,657)	Metolachlor ESA (0,631)	Propyzamide (0,486)	Sulfosate (0,38)	Metolachlor OXA (0,375)	Métazachlore ESA (0,279)	Glyphosate (0,27)	Imazamox (0,258)	Métazachlore OXA (0,218)	Métaldéhyde (0,141)
2020	Metolachlor ESA (0,726)	Métazachlore ESA (0,379)	Métazachlore OXA (0,335)	Metolachlor OXA (0,275)	Bentazone (0,252)	Propyzamide (0,119)	Imazamox (0,063)	Chloridazone desphényl (0,06)	AMPA (0,04)	Metolachlore (0,038)

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
2021	3,56	32	Décembre
2020	1,808	14	Novembre

Station : 04082220 - PARGUE à LE VIGEANT

Station : 04082220	Libellé : PARGUE à LE VIGEANT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LA MINOTERIE - PONT DE LA D8
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 520493 ; Y = 6573769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Vigeant
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP20	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1756 - LE PARGUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES	

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						9,1	9,6	9,4	9,8			10
2021		11,4		11,08	10,2	9,2	9,07	9		10	10,2	10,7
2020		10,7			9,8	9,39	9	8	8,9	9,7	9,4	11,1
2019			11,6			8,4	9,2	9,8	9,5			11,6
2018			12,1			10,2	9,2	8,8	9,5			11
2017			12			8,2	8,1	8,3	9,4			11,1
2016			10,9			9,1	9,5	9,1	10,2			12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						92	97	95	97			102
2021		97,6		100,5	98	93	94,2	91,7		90,9	89,9	98
2020		95,7			91,9	96,5	93,1	84,6	94	93,2	91,6	96,1
2019			100			90	93	94	93			94
2018			104			99	94	95	97			91
2017			115			90	81	79	95			96
2016			103			95	98	100	96			100

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2021		1,2		1,5		0,7		< 0,5		4		2,2
2020		1				0,8		0,6		1,1	0,7	1,1
2019			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2018			< 0,5			1	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2017			0,5			0,9	0,7	2	< 0,5			0,6
2016			0,5			0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5			1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,2		1,5		2,7		1,5		1,1		7,6
2020		3,9				1,3		6,4		1,3	2,7	4
2019			2			1,8	1,4	1,2	1,5			4,5
2018			3,7			1,7	1,2	1,6	1,1			3,2
2017			2,5			1,7	1,1	2,2	1,2			4,3
2016			3			3,2	2,1	1,3	1			1,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						18	16	16	14			8
2021		7,4		12,3	13,1	16	17,5	16,4		11,3	9,2	11,8
2020		10,4			12,1	16,5	16,8	18,2	17,8	13,6	12,7	7,8
2019			8			19	15	14	15			7
2018			8			16	16	18	16			7
2017			12			20	17	16	16			7
2016			12			17	17	17	13			6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,04	0,07	0,09	0,06			0,05
2021		0,127		0,029		0,053		0,067		0,087		0,209
2020		0,038				0,05		0,144		0,106	0,039	0,074
2019			0,05			0,08	0,12	0,09	< 0,02			0,06
2018			0,02			0,06	0,06	0,06	0,11			0,06
2017			0,04			0,2	0,17	0,09	0,2			0,2
2016			0,04			0,06	0,02	0,06	0,06			0,14

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,04	0,03	0,05	0,05			0,03
2021		0,18		0,04		0,09		0,04		0,07		0,37
2020		0,03				0,03		0,07		0,05	0,02	0,07
2019			0,04			0,06	0,06	0,05	0,02			0,04
2018			0,04			0,05	0,04	0,05	0,07			0,05
2017			0,04			0,09	0,07	0,06	0,09			0,12
2016			0,03			0,06	0,04	0,04	0,05			0,05

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,02	0,01	0,02	0,01			0,01
2021		0,088		0,006		0,035		0,029		0,009		0,044
2020		0,022				0,036		0,021		0,062	0,015	0,036
2019			0,05			0,01	0,02	0,03	0,01			0,03
2018			0,02			0,02	0,02	< 0,01	0,08			0,05
2017			0,04			0,06	0,03	0,01	< 0,01			0,34
2016			0,03			0,02	0,02	0,01	< 0,01			0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,03	0,02	0,04	0,03			0,02
2021		0,02		< 0,01		0,04		0,02		0,03		0,04
2020		0,02				0,02		0,03		0,03	0,04	0,03
2019			0,11			0,05	0,03	0,02	0,02			0,04
2018			0,03			0,1	0,02	0,03	0,04			0,07
2017			0,03			0,07	0,03	0,02	0,05			0,09
2016			0,06			0,05	0,03	0,03	0,02			0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						20	28	25	29			25
2021		11		30		26		30		32		20
2020		22				30		35		35	29	25
2019			28			28	34	34	30			23
2018			22			28	30	34	31			38
2017			28			28	31	22	30			24
2016			19			26	31	32	33			30

NUTRIMENTS

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						8,1	8,2	8,2	8			8,1
2021		7,9		8,14	8,2	8,2	7,6	7,9		8,3	8,3	8,2
2020					8,4	8,3	8,4	7,91	8,1	8,1	8,2	8
2019			8,3			8,1	8,2	8,3	8,3			8,1
2018			8,2			8,3	8,3	8,2	8,2			8,1
2017			8,3			8,2	8,4	8,1	8,1			8,1
2016			8,2			8,1	8,3	8,4	8,3			8,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						8,1	8,2	8,2	8			8,1
2021		7,9		8,4	8,3	8,2	8	7,9		8,3	8,3	8,2
2020					8,4	8,4	8,4	8,2	8,1	8,1	8,2	8
2019			8,3			8,1	8,2	8,3	8,3			8,1
2018			8,2			8,3	8,3	8,2	8,2			8,1
2017			8,3			8,2	8,4	8,1	8,1			8,1
2016			8,2			8,1	8,3	8,4	8,3			8,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						4	2	3	1			
2019						< 10	5	< 10	< 10			
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			
2017						< 10	< 10	11	< 10			
2016						< 10	< 10	< 10	< 10			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						12	7,2	9,6	16			7,8
2021		25		5,6		12		6,8		6,8		59
2020		15				9,2		9,5		8	6,9	14
2019			10			21	12	16	10			9
2018			16			10	12	17	12			15
2017			11			18	14	8	9			20
2016			9			19	8	6	8			3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		106		6,9		12,5		2,1		6,4		184
2020		11,9				2,6		3		10,7	7,4	14,7
2019			5,6			9,7	8,2	8,5	5,4			20
2018			14			6,9	3,7	9,9	4,5			19
2017			6,9			12	9,5	6,2	7,6			13
2016			6,8			15	7,5	3,5	5,5			2,4