

## Station : 04101500 - ARGENTON à MASSAIS

<b>Station :</b> 04101500	<b>Libellé :</b> ARGENTON à MASSAIS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PASSERELLE AU LD MOULIN BERNARD
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 445005 ; Y = 6660684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Val en Vignes
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0443B - L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> 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 04101500)



### 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
2025	Orange	Orange	Yellow	
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Orange	Orange	Yellow	Red
2022	Orange	Orange	Yellow	Red
2021	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2020	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2018	Yellow	Yellow	Orange	Red
2017	Yellow	Yellow	Orange	Red
2016	Red	Red	Yellow	
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2014	Orange	Orange	Orange	Blue
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2012	Red	Red	Yellow	Blue
2011	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2010	Red	Red	Yellow	Blue
2009	Yellow	Yellow	Orange	Red
2008	Orange	Orange	Orange	Blue
2007	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Red	Blue	Red	Blue
2022	Red	Blue		
2021	Red	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019	Red	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

## 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
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	1	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
2025	9,5	06	0,4603	06									
2024	13,4	07	0,3091	07					29,63	07	8,41	07	
2023	14,8	04							25,65	05			
2022	12,9	07	0,3553	06							7,87	06	
2021	13,4	05	0,3458	05									
2020	13,7	06	0,4421	06					19,11	06	9,26	07	
2019	12,4	08	0,4703	08									
2018	12,8	07	0,5572	07					23,74	07	8,92	07	
2017	13,3	06	0,5381	06									
2016	12,8	07	0,5239	07					39,22	05	9,64	08	
2015	13,1	07	0,351	06									
2014	14,7	10	0,4332	10					33,08	06	10,15	08	
2013	12,9	07	0,4412	07									
2012	13,3	08	0,3439	08					43,85	07	11,62	07	
2011	12,4	07	0,3638	07									
2010	13	06	0,2861	07					42,32	07			
2009	12	07	0,6179	06							9,63	08	
2008	11,5	07	0,1751	08					32,74	07	9	08	
2007	13,7	08									9,51	08	

## 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
2025	6,2	63,6	2,5	10	23,5	0,71	0,314	0,12	0,23	26	7,5	7,8
2024	7,4	79,7	1,8	11	24,6	0,59	0,251	0,08	0,15	17	7,5	7,8
2023	6,2	68,3	2,3	10	21,8	0,75	0,403	0,11	0,13	34	7,5	8
2022	5,6	62,5	2,4	8,7	24	0,82	0,274	0,04	0,1	19	7,27	8
2021	6,9	71,6	3,8	10,2	21,5	0,792	0,41	0,19	0,25	21	7,3	8
2020	7,2	73,2	2,2	12,7	20	0,667	0,32	0,12	0,15	31	7,5	7,9
2019	6,8	69	5,6	9,3	21,2	0,678	0,34	0,44	0,11	41	7	8
2018	8	92	3,1	12	23,5	0,61	0,31	0,15	0,13	34	7,4	7,9
2017	4,2	54	3,2	8,6	27,5	0,997	0,54	0,32	0,14	17,5	7,5	8,5
2016	7,4	84	2,1	9,5	21,8	0,718	0,26	0,15	0,17	24	7,6	7,9
2015	7,67	82,4	7,3	8,73	19,8	0,46	0,267	0,11	0,12	22	7,03	7,9
2014	8,16	78,9	4,7	11,6	22,4	0,57	0,216	0,09	0,13	17	7,5	8,6
2013	7,5	78,7	2,8	9,16	21,1	0,726	0,337	0,12	0,12	25	7	7,9
2012	6,19	66,2	3,5	9,8	19,7	0,646	0,276	0,08	0,14	28,4	7,6	8,7
2011	7,6	82	3	10,3	23,3	0,93	0,406	0,12	0,16	38,6	7	8,1
2010	6,8	74	3	9,81	22,1	0,73	0,331	0,18	0,18	27,8	7	7,9
2009	7,4	79	4,8	10,8	21,3	0,67	0,37	0,15	0,16	28,1	7,1	8,2
2008	7,4	83	3,7	10,7	20,3	0,58	0,305	0,15	0,17	24,9	6,5	7,3
2007	8,6	87	2,4	10	20	0,56	0,23	0,2	0,16	25,6	7,6	8,1

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0038	0,0025	0,0032	0,01	0,0025	0,015	0,0056	0,171	0,0198	0,0023	0,0025	0,0205	0,25	1,54	0,2	0,0847	1,9
2022	0,0152	0,0025	0,0071	0,01	0,0025	0,017	0,0025	0,4004	0,0132	0,0046	0,0025	0,01	0,25	1,43	0,19	0,0941	1,95
2021	0,0065	0,0025	0,0043	0,0018	0,0012	0,01	0,0025	0,2233	0,015	0,0038	0,0013	0,0132	0,05	0,4028	0,14	0,1863	3,75
2020	0,0201	0,0025	0,004	0,0041	0,01	0,0157	0,0054	0,2214	0,0257	0,0039	0,0011	0,0304	0,05	0	0,1737	0,1135	3,83
2019	0,0077	0,0025	0,0023	0,0012	0,0014		0,013			0,0041	0,002	0,023	0,05	1,54	0,1763	0,2042	4,17
2018	0,0181	0,0025	0,0068	0,0019	0,0018	0,01	0,0142	0,2675	0,0225	0,0028	0,002	0,0108	0,1	0,9111	0,1833	0,0861	2,67
2017	0,0084	0,0025	0,0064	0,0021	0,001	0,0243	0,0025	0,3943	0,0214	0,0016	0,0023	0,0143	0,25	1,76	0,05	0,5863	1,68
2016																	
2015	0,0167	0,01	0,0219	0,015	0,006	0,015	0,005	0,1412	0,025	0,0019	0,05	0,0303	0,1	4,2	0,5		2,2
2014	0,02	0,005	0,01	0,01		0,0167	0,005	0,215	0,0467			0,01					
2013	0,0107	0,005	0,0157	0,01		0,0629	0,005	0,1086	0,0529			0,01					
2012	0,0425	0,01	0,0233	0,2283		0,01	0,005	0,0917	0,0167			0,01					
2011	0,0143	0,01	0,0186	0,01				0,7457	0,1843			2,5					
2010	0,03	0,01	0,0129	0,01				0,35	0,0943			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		6,36	0,5	0,9625	1,52
2008	0,01	0,01	0,0129	0,01				0,2057	0,0429			1,79					
2007			0,0174	0,0186								0,4167					

## 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
2025								
2024								
2023	Red	Blue	Blue	Blue			Red	Blue
2022	Red	Blue	Blue	Blue				
2021	Red	Blue	Blue	Blue				
2020	Blue	Blue	Blue	Blue				
2019	Red	Blue	Red	Blue				
2018	Blue	Blue	Blue	Blue				
2017	Blue	Blue	Blue	Blue				
2016								
2015	Blue	Blue	Blue	Blue				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammares	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Grave	Bonne	Bonne	Bonne	Grave	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Anthracène
2010-2022	PCB	PCB 28 ; PCB 52

## Station : 04101500 - ARGENTON à MASSAIS

Station : 04101500

Libellé : ARGENTON à MASSAIS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PASSERELLE AU LD MOULIN BERNARD

Coordonnées : X = 445005 ; Y = 6660684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val en Vignes

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443B - L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : M12-A

### 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 : Oui      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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	5	0	3748	50	9	0	1,33	0,24	0
2022	5	5	5	0	3120	52	6	0	1,67	0,19	0
2021	6	6	6	0	2730	138	9	0	5,05	0,33	0
2020	7	7	7	1	3178	175	13	1	5,51	0,41	0,03
2019	12	12	1	2	5050	166	1	2	3,29	0,02	0,04
2018	12	12	5	2	4692	154	7	2	3,28	0,15	0,04
2017	7	7	7	0	2743	109	11	0	3,97	0,4	0
2015	12	12	5	2	3084	47	7	2	1,52	0,23	0,06
2014	6	6			1852	26			1,4		
2013	7	7			2174	38			1,75		
2012	6	6			1836	27			1,47		
2011	7	7			1694	20			1,18		
2010	7	6			1694	18			1,06		

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	
2023	625	22	19	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	26	20	1	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	49	43	2	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	53	45	2	6	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	421	47	34	6	7	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	417	43	33	5	5	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	394	31	23	4	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	17	14	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	312	9	8	1	0	0	0													
2013	312	15	14	1	0	0	0													
2012	307	12	12	0	0	0	0													
2011	242	7	7	0	0	0	0													
2010	242	9	9	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>AMPA (83,33)</b>	Métazachlore OXA (66,67)	Fluopyram (50)	Metolachlor OXA (50)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Propiconazole (33,33)	Imazamox (16,67)
2022	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Propiconazole (100)	Métazachlore ESA (60)	Metolachlor ESA (60)	Diuron (60)	<b>Chlortoluron (60)</b>	Fluopyram (40)	Metolachlor OXA (40)	Tébuconazole (40)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Ethidimuron (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Propiconazole (85,71)
2019	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (91,67)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Propiconazole (75)	<b>Chlortoluron (75)</b>	Ethidimuron (66,67)	<b>Nicosulfuron (58,33)</b>	Triclopyr (50)	Atrazine (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (75)	Propiconazole (75)	<b>Chlortoluron (75)</b>	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Ethidimuron (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Diuron (71,43)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)
2015	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (66,67)	Isoproturon (41,67)	<b>2,4-MCPA (37,5)</b>	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	<b>Diflufenicanil (25)</b>	<b>Aminotriazol e (25)</b>	Chlorpyrifos -méthyl (16,67)	Diuron (16,67)	<b>Cyperméthrin e (16,67)</b>
2014	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (83,33)</b>	Isoproturon (50)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	<b>Imidaclopride (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)	Diuron (16,67)	<b>Aminotriazol e (16,67)</b>	
2013	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Aminotriazol e (57,14)</b>	Isoproturon (42,86)	Diuron (42,86)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	3,4- dichloropheny luree (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>
2012	Diuron (83,33)	<b>AMPA (66,67)</b>	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (50)	Isoproturon (50)	<b>Chlortoluron (50)</b>	<b>Oxadiazon (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	3,4- dichloropheny luree (16,67)	Métolachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (57,14)	Terbutylazin e hydroxy (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>			
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Terbutylazin e hydroxy (28,57)	Isoproturon (28,57)	Glufosinate (14,29)	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Bentazone (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
2023	Métazachlore ESA (1,044)	<b>AMPA (0,506)</b>	Métazachlore OXA (0,442)	Metolachlor ESA (0,4)	Metolachlor OXA (0,14)	Diméthachlore (0,089)	<b>Métaldéhyde (0,073)</b>	<b>Glyphosate (0,069)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,047)	Clomazone (0,034)
2022	<b>AMPA (0,76)</b>	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,162)	Metolachlor ESA (0,084)	Métazachlore ESA (0,075)	Thiafluamide (0,067)	<b>Chlortoluron (0,035)</b>	<b>Propiconazole (0,032)</b>	Metolachlor OXA (0,026)	<b>Glyphosate (0,026)</b>	Métazachlore OXA (0,022)
2021	<b>AMPA (0,38)</b>	Métazachlore ESA (0,261)	Métazachlore OXA (0,155)	Metolachlor ESA (0,077)	Sulfosate (0,04)	<b>Propiconazole (0,033)</b>	Metolachlor OXA (0,03)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	<b>Glyphosate (0,03)</b>	<b>Métaldéhyde (0,029)</b>
2020	<b>AMPA (0,4)</b>	Métazachlore ESA (0,25)	Metolachlor ESA (0,136)	Métazachlore OXA (0,127)	Propyzamide (0,124)	<b>Métaldéhyde (0,094)</b>	<b>Chlortoluron (0,082)</b>	Sulfosate (0,07)	<b>Métazachlore (0,062)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,051)
2019	<b>Métaldéhyde (0,104)</b>	Diméthénami de (0,093)	<b>Nicosulfuron (0,05)</b>	Triclopyr (0,04)	Terbutylazin e (0,028)	Bentazone (0,025)	Mésotrione (0,024)	Propyzamide (0,022)	<b>Chlortoluron (0,02)</b>	<b>Piperonyl butoxyde (0,018)</b>
2018	<b>AMPA (0,4)</b>	Métazachlore ESA (0,165)	<b>Chlortoluron (0,121)</b>	Metolachlor ESA (0,083)	<b>2,4-MCPA (0,057)</b>	Métazachlore OXA (0,055)	Diuron (0,044)	<b>Glyphosate (0,04)</b>	<b>Nicosulfuron (0,039)</b>	Metolachlor OXA (0,035)
2017	<b>AMPA (0,85)</b>	Métazachlore ESA (0,209)	Métazachlore OXA (0,107)	Metolachlor ESA (0,088)	<b>Aminotriazol e (0,05)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,045)	Prosulfocarbe (0,043)	Metolachlor OXA (0,042)	<b>Glyphosate (0,04)</b>	<b>Chlortoluron (0,03)</b>
2015	<b>AMPA (0,25)</b>	Isoproturon (0,19)	<b>Métaldéhyde (0,089)</b>	Diméthachlore (0,073)	<b>Métazachlore (0,044)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>	<b>Chlortoluron (0,04)</b>	Atrazine 2- hydroxy- desethyl (0,03)	Mécoprop (0,03)
2014	<b>AMPA (0,44)</b>	Isoproturon (0,33)	<b>Chlortoluron (0,09)</b>	<b>Glyphosate (0,08)</b>	2-hydroxy atrazine (0,05)	<b>Aminotriazol e (0,05)</b>	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	Diuron (0,02)	Métolachlore (0,01)	
2013	<b>AMPA (0,26)</b>	<b>Glyphosate (0,26)</b>	<b>Aminotriazol e (0,21)</b>	Isoproturon (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,06)	<b>2,4-MCPA (0,05)</b>	Bentazone (0,05)	<b>Chlortoluron (0,04)</b>	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)
2012	<b>2,4-D (1,32)</b>	<b>AMPA (0,21)</b>	<b>Chlortoluron (0,16)</b>	<b>2,4-MCPA (0,09)</b>	<b>Glyphosate (0,04)</b>	Mécoprop (0,03)	Diuron (0,03)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-méthyl- uree (0,02)	<b>Oxadiazon (0,02)</b>	Isoproturon (0,02)
2011	<b>AMPA (1,53)</b>	<b>Glyphosate (0,5)</b>	Isoproturon (0,11)	<b>2,4-MCPA (0,07)</b>	Diuron (0,07)	<b>Chlortoluron (0,04)</b>	Terbutylazin e hydroxy (0,03)			
2010	<b>AMPA (0,9)</b>	<b>Glyphosate (0,39)</b>	<b>Chlortoluron (0,15)</b>	Glufosinate (0,13)	Isoproturon (0,1)	Terbutylazin e hydroxy (0,03)	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	Bentazone (0,03)	Mécoprop (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
2023	2,176	9	Février
2022	0,884	9	Octobre
2021	0,835	25	Février
2020	1,061	28	Décembre
2019	0,424	30	Juin
2018	0,656	19	Mai
2017	1,141	17	Juillet
2015	0,4444	5	Mai
2014	0,6	4	Août
2013	0,76	4	Juin
2012	1,36	3	Septembre
2011	1,57	2	Juin
2010	1,23	8	Décembre

## Station : 04101500 - ARGENTON à MASSAIS

Station : 04101500

Libellé : ARGENTON à MASSAIS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PASSERELLE AU LD MOULIN BERNARD

Coordonnées : X = 445005 ; Y = 6660684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val en Vignes

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443B - L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : M12-A

### 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 : Oui

Pression continuité : Oui

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
2025		12,1		10,6		6,6		6,2		6,6		11,1
2024				10,9		9,3	7,7	7,4		9,9		11,6
2023	11,6	13	11,1	10,1	8,8	6,8	6,7	5	6,2	8,5		11,5
2022		11,3		10,5		7,22	5,6			6,8	8,2	11,5
2021		11,5		12,8	9,6	9	7,7	6,9	7,7	8,9		10,6
2020		11		8,7	8,6	7,2	5,6	8,6		7,5	10,6	10
2019	12,9	12,2	11,6	10,8	10,2	7,6	5,9	6,8	7,5	7,2	10,8	10
2018	11,5	12,5	11,8	9,6	9,2	8,6	8	8,3	8,5	7,1	10,6	10,9
2017		11,8		11,3	10,6	4,2	6,5	9,9		6	6,9	11,3
2016		8,7		11,1		8,9		7,4		9,5		12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,4		101,9		76,6		69,5		63,6		94,9
2024				98,4		98,3	90	79,7		94,6		97,5
2023	100,6	97,4	98,5	96,8	94	76,1	75,2	57,5	68,3	80,4		99,3
2022		96,2		103,3		75	62,5			69,4	74,9	93,2
2021		93		117	95	102	88	71,6	77	83		89
2020		98		90	92	83	61	97		73,2	95	88
2019	99	101	100	101	107	87	66	69	70	70	93	96
2018	99	101	102	98	99	94	94	93	92	68	94	98
2017		97		110	101	54	77	110,4		60	64	90
2016		93,1		100,8		99		84		89		94

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,5		2,3		1,3		0,6		1,4		2,2
2024				1,8		1,2		0,7		1,1		< 0,5
2023	1,8	1,5	3	1,2	1,1	1,1	0,8	0,8	2	1		2,3
2022		1,4		2,4		1,2				1,4	1,5	1,2
2021		2,7		3,8		3		2,7		1,2		2,5
2020		1,6		1,8		1,7		1		1		2,2
2019		1,1		3,8		2,8		1,5		5,6		4,6
2018	2,1	1,1	3,1	1,8	2	2,2	1,8	1,7	0,9	1,2	3,5	1,9
2017		3,1		3,2		2,1		1,9		1,4		1,4
2016		1		2,1		1,4		2		0,7		1,6

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		5,6		7,1		7		6,1		6,9
2024				6,9		7,7		7,4		11		8,3
2023	12	7,7	10	7,5	9,3	8,5	8	7,6	6,6	6,3		10
2022		8,5		8,7		6,7				7,5	7,1	6,5
2021		10,2		6,3		7,1		7,3		4,9		6,8
2020		7,9		8,9		6,3		12,7		6,9		10
2019	7,5	6,7	4,2	6,8	7,4	7,6	12,4	8,8	8,4	6,1	8,8	9,3
2018	10,5	8,4	15	8,5	7,8	10	10,1	7,4	7,7	7,4	7,8	12
2017		6,3		7,6		7,3		7,9		8,6		7,3
2016		9,5		7,2		8		9		8,7		8,4

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		13		23,5		20,5		13		8,5
2024				10,9		17,8	24,6	19,4		13,6		8,2
2023	7,8	3,9	9,8	13,9	20,4	21,8	21,4	22,8	20,4	12,7		9,1
2022		8,9		15		24	21,1			15,8	10,6	6,2
2021		5,8		11,6	16,1	21,5	21,4	17,5	15,2	11,6		6,4
2020		10		16,6	18,9	20,4	20	19,3		13	10,5	8,7
2019	4,7	7,6	9,5	12,4	17,6	22,6	21,2	19,3	12,1	12,8	7,1	10
2018	8,3	5,3	7,8	16,4	19	19,8	26,1	20,5	19,7	14	9,4	10,8
2017		7		14,4	12,8	27,5	24,3	20,6		15,2	11,5	5,4
2016		10		10,6		17,1		21,8		12,3		4,3

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,28		0,19		0,71		0,66		0,29		0,26
2024				0,22		0,36		0,59		0,3		0,26
2023	0,36	0,26	0,27	0,23	0,5	1,3	0,75	0,6	0,55	0,35		0,26
2022		0,25		0,33		0,82				0,33	0,59	0,43
2021		0,349		0,073		0,775		0,792		0,382		0,278
2020		0,215		0,326		0,48		0,667		0,431		0,258
2019		0,189		0,024		0,564		0,631		0,678		0,304
2018	0,304	0,222	0,281	0,27	0,321	0,338	0,512	0,618	0,61	0,391	0,548	0,34
2017		0,347		0,141		0,809		0,997		0,229		0,628
2016		0,257		0,221		0,433		0,629		0,355		0,718

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,193		0,132		0,314		0,276		0,128		0,108
2024				0,113		0,162		0,251		0,15		0,131
2023	0,239	0,106	0,149	0,124	0,232	0,452	0,403	0,247	0,24	0,171		0,132
2022		0,134		0,191		0,274				0,14	0,207	0,166
2021		0,28		0,12		0,41		0,34		0,24		0,2
2020		0,13		0,25		0,23		0,32		0,21		0,14
2019		0,11		0,08		0,3		0,26		0,34		0,16
2018	0,19	0,14	0,16	0,13	0,19	0,17	0,22	0,31	0,29	0,19	0,35	0,2
2017		0,23		0,13		0,36		0,54		0,1		0,32
2016		0,15		0,11		0,16		0,26		0,12		0,26

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02		0,12		0,06		< 0,01		0,02
2024				0,023		0,04		0,04		0,05		0,08
2023	0,11	0,06	0,06	0,03	0,05	0,11	0,1	0,11	0,07	0,02		0,05
2022		0,04		0,01		0,03				0,02	0,03	0,04
2021		0,15		0,016		0,19		0,062		0,02		0,078
2020		0,043		0,067		0,033		0,032		0,049		0,12
2019		0,069		0,44		0,087		0,033		0,13		0,074
2018	0,2	0,07	0,15	0,059	0,12	0,043	0,055	0,11	0,065	0,021	0,065	0,11
2017		0,16		0,055		0,019		0,2		0,065		0,32
2016		0,087		0,15		0,035		0,055		0,031		0,072

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,04		0,04		0,01		< 0,01		0,23
2024				0,06		0,09		0,02		0,1		0,15
2023	0,11	0,13	0,09	0,09	0,13	0,07	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01		0,14
2022		0,1		0,08		0,02				0,02	0,02	0,08
2021		0,09		0,07		0,13		0,02		0,01		0,25
2020		0,08		0,08		0,03		< 0,01		0,02		0,15
2019		0,07		0,04		0,08		< 0,01		0,06		0,11
2018	0,19	0,05	0,11	0,11	0,08	0,05	0,05	0,03	< 0,01	< 0,01	0,05	0,13
2017		0,14		0,1		0,09		0,08		0,01		0,13
2016		0,09		0,17		0,07		0,01		< 0,01		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		10		1,4		< 0,5		< 0,5		26
2024				11		12		0,68		14		17
2023	34	36	21	14	8,6	1,6	0,69	0,67	< 0,5	1,4		23
2022		19		9,8		1,8				0,59	1,2	9,9
2021		21		11		3,9		0,8		4		20
2020		23		11		6,2		< 0,5		6,5		31
2019		41		9,2		8		< 0,5		2,5		38
2018	53	31	19	17	10	15	7	0,7	< 0,5	< 0,5	1,7	34
2017		14,1		17,5		1,3		0,8		< 0,5		2,1
2016		24		15,5		10		< 0,5		1		4,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,8		7,7		7,5		7,8		7,7
2024				7,8		7,7	7,5	7,6		7,7		7,8
2023	7,5	7,7	7,6	7,9	7,6	7,6	8	7,4	7,5	7,7		7,9
2022		7,9		8		7,27	7,65			7,4	7,6	7,5
2021		8		7,3	7,4	8	8	7,6	7,6	7,6		7,7
2020		7,5		7,7	8,3	7,6	7,71	7,4		7,7	7,5	7,6
2019	7,9	7,8	8	7,6	8,3	7,6	7,4	7,3	6,8	7,1	7	7,6
2018	7,6	7,6	7,9	7,8	7,9	7,7	7,4	7,5	7,6	7,3	7,7	7,7
2017		7,9		8,5	7,9	7,6	7,6	7,6		7,5	7,6	7,8
2016		7,6		7,9		7,9		7,8		7,8		7,7

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,8		7,8		7,5		7,8		7,7
2024				7,8		7,7	7,7	7,6		7,7		7,8
2023	7,5	7,7	7,6	8,1	7,9	7,6	8	7,4	7,5	7,7		7,9
2022		7,9		8		8	7,65			7,4	7,6	7,5
2021		8		7,3	7,8	8	8	7,6	7,6	7,6		7,7
2020		7,5		7,7	8,3	7,9	7,9	7,4		7,7	7,5	7,6
2019	7,9	7,8	8	7,6	8,3	7,6	7,4	7,6	6,8	7,1	7	7,6
2018	7,6	7,6	7,9	7,8	7,9	7,7	8,3	7,5	7,6	7,3	7,7	7,7
2017		7,9		8,5	7,9	8,2	7,6	7,6		7,5	7,6	7,8
2016		7,6		7,9		7,9		7,8		7,8		7,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				45,8	34,1	18,8	11,9	5,5	3,4	19,1		
2020				16,5	18,2	4,9	14,4	5,4		8,3		
2019				93,2		8,4		14,3		8,5		
2018			12,9	26,8	30,5	18,6	24,1	25,5	11,8	9,6		
2017				50,9		25,2		9		7,3		
2016				20,8		15,1		18,6		11,2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		47		6		3,6		3,7		2,9		< 2
2024				< 4		5		4		3,8		9,6
2023	36	< 2,7	12	4,8	6	6,8	3,4	109	3,8	71		8,5
2022		5,6		7,7		< 2				2,5	3,1	< 2
2021		52		7,7		13		11		6,1		3,7
2020		6,9		7,2		3,1		2,9		5,9		11
2019		4,7		14		3,4		4,8		4,9		41
2018	17	7,7	29	7,6	6,7	7	5,9	4,1	20	6,1	25	17
2017		4,6		11		4,6		4,4		2		3,7
2016		24		8,3		8,2		4,7		4		5,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		33		6,08		6,07		7,2		2,36		2,45
2024				9,8		10,3		9,25		8,27		19,5
2023	41,5	4,97	25,5	5,06	5,26	10	3,62	4,79	3,26	2,43		10,1
2022		11		8,37		3,56				1,34	1,45	4,99
2021		23,6		2,4		1,9		7,3		2,6		2,1
2020		5,1		5,9		1,4		1,5		2,8		23,2
2019		6,8		7,3		2,6		2,2		2,9		5,2
2018	13,5	4,7	17	5,4	3,3	2,4	3,3	2,7	1,9	1,7	1,5	24,7
2017		6,2		1,3		1,9		2,5		1,6		1,5
2016		25,8		6,1		6,7		4		3,8		1,9