

Station : 04100915 - ARGENTON ou ARGENT à NUEIL-LES-AUBIERS

Station : 04100915

Libellé : ARGENTON ou ARGENT à NUEIL-LES-AUBIERS

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT FERON

Coordonnées : X = 421973 ; Y = 6651746 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nueil-les-Aubiers

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443A - L'ARGENTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NUEIL-SUR-ARGENT

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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	

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 04100915)

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
2020	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2019	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2015	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2011	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2009	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				
2015	Bleu	Bleu		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2015	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2014	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2013	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2012	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2011	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2010	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune
2009	Jaune	I2M2	Jaune	Jaune	Jaune

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2019		
2015	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2015	Bleu	
2014	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2014	Bleu	
2013	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2013	Bleu	
2012	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2012	Rouge	
2011	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2011	Bleu	
2010	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2010	Bleu	
2009	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2009	Bleu	

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
2020	12,2	06	0,279	06					17,77	06	9,66	06	
2019	12,6	06	0,3741	06					17,18	05	9,81	05	
2015	12,1	06	0,2973	06							9,15	07	
2014	13,6	08	0,5411	08									
2013	13,1	07	0,3903	07							9,88	07	
2012	13,2	09	0,4479	09									
2011	12,4	07	0,243	07					17,29	08	8,38	07	
2010	12,3	06	0,4136	06							9,31	08	
2009	12,9	07	0,4683	06									

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
2020	6,7	71,2	2,7	9,2	17,1	0,606	0,2	0,12	0,14	31	7,02	8,1
2019	6,9	69	4,9	6,6	20,6	0,359	0,21	0,13	0,26	34	6,8	7,6
2015	9,32	88,4	4,3	7,31	17,5	0,34	0,202	0,16	0,15	23	7,2	7,68
2014	8	84	3,6	7,55	17,2	0,26	0,153	0,14	0,12	20	7,3	7,8
2013	8,05	72,9	2,6	7,2	17,7	0,276	0,186	0,13	0,16	28,1	7,25	7,8
2012	7,33	82,7	3,2	7,32	17,5	0,324	0,197	0,1	0,12	28,3	7,4	7,85
2011	7,5	76	2,9	9,21	17,3	0,37	0,204	0,19	0,23	30,7	6,8	7,8
2010	8	79	2,8	7,38	18	0,32	0,183	0,19	0,21	31,5	7,2	7,6
2009	5,7	58,7	2,5	7,4	19,9	0,26	0,212	0,19	0,19	39	6,9	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2019																	
2015	0,01	0,01	0,02	0,015	0,0031	0,01	0,005	0,0964	0,0943		0,05	0,0399					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0829	0,0443			0,0157					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,12	0,0143			0,01					
2012	0,1586	0,0057	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1729	0,0214			0,0386					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3257	0,1393			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1571	0,0457			2,5					
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020								

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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
2019								
2015								

Station : 04100915 - ARGENTON ou ARGENT à NUEIL-LES-AUBIERS

Station : 04100915

Libellé : ARGENTON ou ARGENT à NUEIL-LES-AUBIERS

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT FERON

Coordonnées : X = 421973 ; Y = 6651746 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nueil-les-Aubiers

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443A - L'ARGENTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NUEIL-SUR-ARGENT

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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
2015	7	7	6	5	1834	30	8	5	1,64	0,44	0,27
2014	7	7			2159	33			1,53		
2013	7	7			2174	25			1,15		
2012	7	7			2142	32			1,49		
2011	7	7			1694	24			1,42		
2010	7	5			1694	10			0,59		

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
2015	262	14	9	3	2	0	0	4	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2014	312	12	11	1	0	0	0												
2013	312	9	8	1	0	0	0												
2012	307	12	9	2	1	0	0												
2011	242	10	8	0	2	0	0												
2010	242	4	4	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
2015	AMPA (85,71)	Isoproturon (71,43)	Cyperméthrin e (71,43)	Atrazine déséthyl (57,14)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Métazachlore (14,29)	Chlorpyriphos -méthyl (14,29)	Glyphosate (14,29)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (57,14)	Diuron (42,86)	Atrazine déséthyl (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Lénacile (14,29)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)
2013	AMPA (100)	Isoproturon (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	asulame (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	
2012	Chlortoluron (100)	AMPA (85,71)	Diuron (71,43)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	Atrazine déséthyl (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Oxadiazon (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Diuron (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Tébuconazole (28,57)	Isoproturon (28,57)	Métazachlore (14,29)	Triclopyr (14,29)	Propiconazole (14,29)	Atrazine (14,29)
2010	AMPA (71,43)	Glyphosate (42,86)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Atrazine déséthyl (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
2015	Glyphosate (0,51)	AMPA (0,2)	Isoproturon (0,18)	Métaldéhyde (0,129)	2,4-MCPA (0,05)	Propiconazole (0,044)	Tébuconazole (0,035)	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,024)	2-hydroxy atrazine (0,02)
2014	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,09)	Isoproturon (0,07)	Métolachlore (0,06)	Métaldéhyde (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Triclopyr (0,03)	Mécoprop (0,03)	Dichlorprop (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)
2013	AMPA (0,36)	Isoproturon (0,25)	Triclopyr (0,1)	Glyphosate (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	asulame (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Imidaclopride (0,02)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	
2012	AMPA (0,78)	Chlortoluron (0,42)	Métaldéhyde (0,21)	Isoproturon (0,1)	Imidaclopride (0,08)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	Propiconazole (0,03)	Diuron (0,03)	Métolachlore (0,02)
2011	AMPA (0,56)	Glyphosate (0,33)	Isoproturon (0,28)	Tébuconazole (0,12)	Propiconazole (0,1)	Métazachlore (0,07)	Triclopyr (0,07)	Diuron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,03)	Atrazine (0,03)
2010	AMPA (0,28)	Glyphosate (0,09)	Atrazine déséthyl (0,05)	Terbutylazin e hydroxy (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
2015	1,0373	11	Juin
2014	0,3	6	Mai
2013	0,4	3	Juin
2012	1,35	5	Avril
2011	1,27	7	Décembre
2010	0,36	2	Juin

Station : 04100915 - ARGENTON ou ARGENT à NUEIL-LES-AUBIERS

Station : 04100915

Libellé : ARGENTON ou ARGENT à NUEIL-LES-AUBIERS

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT FERON

Coordonnées : X = 421973 ; Y = 6651746 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nueil-les-Aubiers

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443A - L'ARGENTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NUEIL-SUR-ARGENT

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2020		10,5				8,3		7,1		6,7	9,4	9,4
2019		11,5		8,9	9,8	7,3		6,9		9,1		9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		94				90		73		71,2	82	84
2019		98		90	93	79		69		88		90

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,9				2,3		2,7		1,9	1,2	2
2019		1,5		1,7		2,3		1,2		3,2		4,9

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10,1				17,1		17		13,2	8,2	9,7
2019		8,1		13,2	13,7	20,6		14,8		10,5		11

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,114				0,4		0,606		0,301	0,188	0,152
2019		0,116		0,195		0,32		0,339		0,359		0,162

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,1				0,17		0,2		0,19	0,12	0,14
2019		0,08		0,1		0,19		0,14		0,21		0,11

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,043				0,053		0,11		0,056	0,051	0,12
2019		0,088		0,084		0,12		0,055		0,13		0,13

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,07				0,12		0,1		0,05	0,12	0,14
2019		0,1		0,08		0,26		0,06		0,15		0,11

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		24				19		17		17	23	31
2019		27		19		19		17		17		34

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,1				7,02		7,3		7,6	8,1	7,9
2019		7,6		7,6	7,1	6,8		6,9		7,3		7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,1				7,3		7,3		7,6	8,1	7,9
2019		7,6		7,6	7,1	7,5		6,9		7,3		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		18				14		11		12	4,9	16
2019		12		9		25		15		61		45

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,5				7,7		7,6		11,1	6,3	14,7
2019		12,2		10,2		28,5		21,8		37,2		7