

Station : 04200490 - ARZ à SAINT-JEAN-LA-POTERIE

Station : 04200490	Libellé : ARZ à SAINT-JEAN-LA-POTERIE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXUT, OUEST DE BONARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 316467 ; Y = 6740857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Jean-la-Poterie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0137 - L'ARZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04199865)



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
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2019						0,13	0,09				24	
2018						0,15	0,14				26	
2017						0,112	0,1				21	
2016						0,097	0,2				26	
2015						0,107	0,093				25	

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
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,0403	0,025	0,01	0,01	0,01				
2018	0,01	0,01	0,0174	0,01	0,005	0,015	0,01	0,0328	0,025	0,01	0,01	0,01				
2017	0,0025	0,0025	0,0025	0,0044	0,0025	0,025	0,0025	0,0378	0,0148	0,0031	0,0025	0,01				
2016	0,0025	0,0025	0,0061	0,0026	0,0025	0,025	0,0025	0,0425	0,01	0,0025	0,0025	0,01				
2015	0,01	0,0025	0,0156	0,01	0,0025	0,025	0,0127	0,0368	0,025	0,0025	0,01	0,01				

Station : 04200490 - ARZ à SAINT-JEAN-LA-POTERIE

Station : 04200490

Libellé : ARZ à SAINT-JEAN-LA-POTERIE

Réseaux :

Localisation : EXUT, OUEST DE BONARD

Coordonnées : X = 316467 ; Y = 6740857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-la-Poterie

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0137 - L'ARZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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
2019	18	18	18	0	7506	73	20	0	0,97	0,27	0
2018	17	17	17	1	7072	79	22	2	1,12	0,31	0,03
2017	18	18	2	1	1944	38	2	1	1,95	0,1	0,05
2016	18	17	4	0	1944	56	4	0	2,88	0,21	0
2015	8	7	1	0	687	18	1	0	2,62	0,15	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	
2019	417	9	8	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	13	12	0	1	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	108	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	108	12	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	86	9	9	0	0	0	0	1	1	0	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (27,78)	Métazachlore OXA (11,11)	Somme des métabolites des dithiocarbama tes (5,56)	Diméthénami de (5,56)	Métobromuro n (5,56)	
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (64,71)	AMPA (18,75)	Terbutylazine (17,65)	Métolachlore (17,65)	Mésotrione (11,76)	Diméthénami de (11,76)	Somme des métabolites des dithiocarbama tes (6,67)
2017	Atrazine déséthyl (66,67)	AMPA (61,11)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (16,67)	Métolachlore (16,67)	Diméthénami de (11,11)	Glyphosate (11,11)	Prosulfocarbe (11,11)	Diflufenicanil (5,56)	Mécoprop (5,56)	2,4-D (5,56)
2016	Atrazine déséthyl (77,78)	AMPA (50)	Diméthénami de (44,44)	Métolachlore (44,44)	2,4-MCPA (22,22)	Diuron (22,22)	Prosulfocarbe (16,67)	Mécoprop (11,11)	Propyzamide (5,56)	Triclopyr (5,56)
2015	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)	AMPA (25)	Triclopyr (25)	2,4-MCPA (25)	Mésotrione (12,5)	Nicosulfuron (12,5)	Bromoxynil (12,5)	Bentazone (12,5)	

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
2019	Somme des métabolites des dithiocarbama tes (1,6)	Metolachlor ESA (0,6)	AMPA (0,11)	Metolachlor OXA (0,095)	Métazachlore ESA (0,09)	Diméthénami de (0,075)	Acétochlore ESA (0,065)	Métobromuro n (0,045)	Métazachlore OXA (0,02)	
2018	Somme des métabolites des dithiocarbama tes (1,3)	Metolachlor ESA (0,57)	Diméthénami de (0,5)	Métolachlore (0,15)	Terbutylazine (0,135)	2,4-MCPA (0,135)	Metolachlor OXA (0,085)	Mésotrione (0,085)	AMPA (0,08)	Métazachlore ESA (0,07)
2017	AMPA (0,113)	Glyphosate (0,085)	2,4-D (0,036)	Prosulfocarbe (0,018)	Métolachlore (0,014)	Diflufenicanil (0,013)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,01)	Diméthénami de (0,008)	Atrazine déséthyl (0,007)	Mécoprop (0,006)
2016	AMPA (0,183)	Dichlorprop (0,131)	2,4-MCPA (0,042)	Triclopyr (0,022)	Métolachlore (0,021)	Diméthénami de (0,02)	Atrazine déséthyl (0,013)	Prosulfocarbe (0,013)	Diuron (0,01)	Propyzamide (0,006)
2015	Métolachlore (0,48)	AMPA (0,078)	Diméthénami de (0,076)	Mésotrione (0,069)	Bromoxynil (0,04)	2,4-MCPA (0,038)	Nicosulfuron (0,032)	Triclopyr (0,032)	Bentazone (0,024)	

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
2019	2,23	5	Janvier
2018	1,835	4	Juillet
2017	0,13	3	Novembre
2016	0,197	3	Septembre
2015	0,699	7	Juin

Station : 04200490 - ARZ à SAINT-JEAN-LA-POTERIE

Station : 04200490	Libellé : ARZ à SAINT-JEAN-LA-POTERIE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXUT, OUEST DE BONARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 316467 ; Y = 6740857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Jean-la-Poterie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0137 - L'ARZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,13	0,12	0,08	0,1	0,1	0,15	0,08	0,04	0,14	0,13	0,07	0,07
2018	0,08	0,05	0,06	0,07	0,12	0,2	0,1	0,08	0,12	0,13	0,15	0,11
2017	< 0,04	0,053	0,05	0,075	0,094	0,107	0,095	0,131	0,096	0,112	0,13	< 0,0306
2016	0,0887	0,086	< 0,0398	0,041	< 0,0398	0,094	< 0,0398	< 0,0398	0,074	0,107	0,097	< 0,0398

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,09	0,08	0,05	0,07	0,07	0,09	0,07	0,05	0,12	0,11	0,07	0,06
2018	0,06	0,06	0,07	0,06	0,13	0,25	0,09	0,07	0,09	0,13	0,14	0,08
2017	0,038	0,062	0,069	0,073	0,091	0,085	0,11	0,1	0,1	0,1	0,079	< 0,1
2016	0,15	0,49	0,13	0,13	0,057	0,2	0,13	0,049	0,12	0,09	0,08	0,081

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	21	28	24	22	18	16	15	10	7	15	20	20
2018	26	28	23	24	23	20	14	9	7	7	15	21
2017	19	28	22	21	15	9,8	2,8	2,2	2,3	3,9	8,2	6
2016	26	16	25	29	16	20	26	12	5,6	4,7	9,8	13