

Station : 04165910 - ARGENTEL à TADEN

Station : 04165910	Libellé : ARGENTEL à TADEN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : AUBERGE DE JEUNESSE FONTAINE DES DEUX EAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328113 ; Y = 6830337 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Taden
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1424 - L'ARGENTEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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 : 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 04165910)

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				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2013				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2019		I2M2			
2018					
2017		I2M2			
2016					
2013		I2M2			
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2019							
2018							
2017							
2016							
2013							
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	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													
2022													
2021													
2019			0,1995	07					28,75	05			
2018													
2017			0,2568	10					25,32	06			
2016													
2013	14,2	06	0,1217	06					13,42	08			
2007									19,85	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
2024						0,24	0,229	0,11		27		
2022				6,2		0,43	0,15	0,15		22,2		
2021				6,7		0,29	0,13	0,08		25,6		
2019	9,4	89		7,4	16,2			0,28		24,7	7,5	8,4
2018				11				0,07		27		
2017	8,7	86		7,9	17,5	0,36	0,21	0,24		25	7,7	7,9
2016				7,4		0,17		0,53		23		
2013	9,1	95	3,4	6,11	18,8	0,196	0,136	0,31	0,17	37,5	7,65	8,05
2007												

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
2024	0,01	0,01	0,0129	0,01	0,01	0,015	0,0129	0,0843	0,0186	0,01	0,01	0,01					
2022	0,001	0,0025	0,0226	0,0022	0,0024	0,01	0,007	0,1754	0,0866	0,0114	0,001	0,01					
2021	0,001	0,0025	0,0016	0,0012	0,001	0,01	0,0387	0,1226	0,0394	0,0074	0,001	0,01					
2019	0,001	0,0025	0,0013	0,0011	0,001	0,01	0,003	0,1486	0,0414	0,0061	0,001	0,0136	0,05				
2018																	
2017	0,001	0,0025	0,0113	0,0052	0,0018	0,0229	0,0049	0,23	0,15	0,0149	0,0042	0,0111	0,25	0	0,265	0,3337	11,5
2016																	
2013	0,005	0,0057	0,0143	0,01		0,01	0,005	0,0757	0,0886		0,01						
2007																	

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
2024								

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
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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						

Station : 04165910 - ARGENTEL à TADEN

Station : 04165910

Libellé : ARGENTEL à TADEN

Réseaux :

RCO

Localisation : AUBERGE DE JEUNESSE FONTAINE DES DEUX EAUX

Coordonnées : X = 328113 ; Y = 6830337 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Taden

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1424 - L'ARGENTEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type FR : TP12-B

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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	5	5	5	2	678	143	11	2	21,09	1,62	0,29
2021	5	5	5	1	450	77	8	1	17,11	1,78	0,22
2019	7	7	7	1	3171	182	14	1	5,74	0,44	0,03
2017	9	9	7	4	3385	168	12	6	4,96	0,35	0,18
2013	7	7			2173	47			2,16		

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
2022	239	48	43	1	4	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	90	26	24	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	453	50	41	3	6	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	396	47	33	3	11	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2013	312	19	16	0	3	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine- hydroxy (100)	Diflufenicanil (100)	Ethidimuron (100)	Dinitrocresol (100)	Terbuthylazin e (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (80)	Dimethenami d-P (80)	AMPA (80)	Diméthénami de (80)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Ethidimuron (100)	Simazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)
2017	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Ethidimuron (88,89)	Simazine (88,89)	Métolachlore (88,89)
2013	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Diuron (57,14)	3,4- dichloropheny luree (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (28,57)	Mécoprop (28,57)

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
2022	Sulfosate (0,36)	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,25)	Triclopyr (0,123)	Mécoprop (0,12)	Metolachlor ESA (0,11)	Mécoprop-P (0,11)	Métazachlore ESA (0,1)	2,4-MCPA (0,092)	Propiconazole (0,082)
2021	AMPA (0,24)	Dicamba (0,223)	Nicosulfuron (0,176)	Metolachlor ESA (0,14)	Mésotrione (0,13)	Métazachlore ESA (0,09)	Glyphosate (0,055)	Fluroxypyr (0,045)	Métolachlore (0,034)	Prosulfuron (0,03)
2019	Metolachlor ESA (0,449)	AMPA (0,28)	Métazachlore ESA (0,128)	Sulfosate (0,12)	Metolachlor OXA (0,107)	Glyphosate (0,08)	Métolachlore (0,077)	Diméthénami de (0,062)	Chloridazone desphényl (0,05)	Ethidimuron (0,047)
2017	Métolachlore (0,667)	AMPA (0,51)	Glyphosate (0,37)	Metolachlor ESA (0,223)	Métazachlore ESA (0,118)	Aminotriazol e (0,1)	Metolachlor OXA (0,068)	2,4-MCPA (0,066)	Ethidimuron (0,064)	Atrazine (0,064)
2013	Glyphosate (0,48)	AMPA (0,15)	Diflufenicanil (0,076)	Diuron (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Mécoprop (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Bromacil (0,04)	Métolachlore (0,04)	2,4-MCPA (0,04)

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
2022	1,09	31	Novembre
2021	1,111	22	Juin
2019	0,973	27	Novembre
2017	1,998	30	Juin
2013	0,786	11	Juin

Station : 04165910 - ARGENTEL à TADEN

Station : 04165910	Libellé : ARGENTEL à TADEN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AUBERGE DE JEUNESSE FONTAINE DES DEUX EAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328113 ; Y = 6830337 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Taden
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1424 - L'ARGENTEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				111	89	98	94			99	101	100
2017		99		105	99	86	83	91		93	98	98

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	5,1	5,4	6,2	5,3	6,4	5,8	4,1	4,2	5,2	5,9	4	4,8
2021	5,7	4,5	4	4,2	5,6	4,4	4,2	3,9	6	6,8	6,7	6,4
2019	6	7,2	3,6	5,4	4,2	6,9	4,5	4,6	7,1	8,1	5,8	7,4
2018	7,4	6,4	7	14	5,1	8	4,1	3,7	4	11	4,2	8,3
2017	4	7,1	4,1	5	6	5,3	7,9	5	3,1	5	6,5	10
2016				4,2	3,8	5,2	7,4	4,3	4,9	5,1	6,1	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				13,2	14,3	14,1	16,2			11,8	9,9	8,1
2017		7,2		11,5	11,8	14,7	20,2	17,5		15,6	9,5	9,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,11	0,12	0,08	0,09	0,13	0,14	0,18	0,24	0,19	0,28	0,17	0,11
2022	0,14	0,18	0,17		0,22	0,27	0,35	0,43	0,22	0,3	0,21	
2021	0,17				0,07	0,23				0,29	0,21	0,14
2017		0,27	0,32		0,21		0,36		0,24		0,19	0,17
2016					0,17							

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,159	0,213	0,15	0,097	0,0847	0,135	0,12	0,137	0,134	0,347	0,229	0,0946
2022	0,062	0,1	0,072		0,15	0,14	0,15					
2021	0,12				0,087	0,094				0,12	0,13	0,059
2017		0,15	0,15		0,11	0,08	0,21		0,11		0,11	0,15

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05	0,08	0,05	0,08	0,05	< 0,04	0,11	< 0,04	0,19	< 0,04	0,07
2022	0,09	0,06	0,05	0,07	0,53	0,05	< 0,04	0,04	0,15	0,06	0,06	0,06
2021	0,06	0,08	0,05	< 0,04	0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,09
2019	0,07	0,08	0,32	0,28	< 0,04	0,11	< 0,04	< 0,04		< 0,04	0,08	0,05
2018	0,07	0,08	0,05	0,07	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,06
2017	0,16	0,08	0,06	0,12	0,06	0,28	0,24	0,07	0,08	0,05	0,06	0,15
2016				0,15	0,14	0,2	0,19	< 0,04	0,53	0,27	0,14	< 0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		31	27	22	23	21	19	18	12	9	17	17
2022	26,3	18,7	22,2	18,1	18,9	17,5	13,5	10,5	6,49	9,38	4,77	7,29
2021	20,4	25,6	23,7	21,4	12,1	12	18,8	15,9	15,3	7,97	12,5	43
2019	16,1	24,7	20,5	7,73	18,2	12,1	13,1	21	8,43	11,8	15,9	23,3
2018	24	28	27	27	25,9	22,1	21,3	17,7	13,7	14,1	14,3	14,5
2017	20	25	21	21	18	18	10	11	12	9	13	26
2016				21	23	20	17	15	15	16	10	14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,4	7,9	7,8	7,9			7,7	7,6	7,5
2017		7,6		8,2	7,9	7,7	7,8	7,8		7,8	7,8	7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,4	8	7,8	7,9			7,7	7,6	7,5
2017		7,6		8,2	7,9	7,8	7,8	7,8		7,83	7,8	7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	67	55	74	14					12	110	31	
2022	17	17	9	8	12	25	5	3	7	8	9	40
2021	30	10	5	5	14	12	9	6	3	10	< 2	6
2018	32	15	3,9	4,5	14	14	7	6	7	5	3	< 2
2017	14	13	9	9	10	98	27	7	5	5	4	11
2016				8	18	19	15	7	19	7	10	6