

Station : 04300004 - COUESNON A JAVENÉ

Station : 04300004	Libellé : COUESNON A JAVENÉ
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GALACHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 388371 ; Y = 6812301 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Javené
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0600 - LE COUESNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NANCON

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

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 04161500)

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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		

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													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													

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	8,51	84,7		8,7	16,2	0,12	0,27			46	6,9	7,3
2023	7,75	80,6		9	17,2	0,12	0,42			39	6,8	7,3
2022	7,66	78,8		13,7	19,6	0,22	0,49			39	6,8	7,2
2021	8,14	82,1		8,3	16,7	0,18	0,36			41	7	7,3
2020	8,53	80,3		10	14,6	0,14	0,41			46	7,1	7,7
2019				12,9		0,19	0,35			41		
2018				10,4		0,22	0,36			47		

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	0,0141	0,0127	0,0109		0,0109	0,0327	0,0432	0,01	0,01	0,0109					
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0178	0,0386	0,0373	0,01	0,01	0,01					
2022								0,0267	0,0283								
2021						0,015		0,0363	0,0369								
2020						0,015		0,065	0,047								
2019	0,01	0,01	0,01	0,012	0,01	0,015	0,01	0,044	0,036	0,01	0,01	0,01					
2018	0,01	0,01	0,0112	0,0137	0,01	0,015	0,0169	0,0488	0,0388	0,01	0,01	0,01					

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								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2022	Eau conc. max.	Cyperméthrine

Station : 04300004 - COUESNON A JAVENÉ

Station : 04300004

Libellé : COUESNON A JAVENÉ

Réseaux :

Localisation : GALACHE

Coordonnées : X = 388371 ; Y = 6812301 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Javené

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0600 - LE COUESNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NANCON

Type FR : P12-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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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	11	11	11	3	4812	84	17	3	1,75	0,35	0,06
2022	6	6	6	2	2608	43	9	3	1,65	0,35	0,12
2021	8	8	8	1	3488	48	10	1	1,38	0,29	0,03
2020	5	5	5	1	1469	47	8	1	3,2	0,54	0,07
2019	5	5	5	0	453	27	7	0	5,96	1,55	0
2018	8	8	8	4	725	62	15	5	8,55	2,07	0,69

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	438	31	23	6	2	0	0	7	5	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0
2022	435	26	21	3	2	0	0	4	4	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2021	439	19	18	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	431	23	17	4	2	0	0	3	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
2019	94	16	15	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	93	25	22	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	3	2	1	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	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (72,73)	AMPA (72,73)	Triclopyr (54,55)	Metolachlor OXA (45,45)	Glyphosate (45,45)	Propiconazole (45,45)	Diuron (36,36)	Diméthénami de (27,27)	Métolachlore (27,27)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (83,33)	2-hydroxy atrazine (50)	Mésotrione (33,33)	AMPA (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Glyphosate (33,33)	Triclopyr (33,33)	Propiconazole (33,33)	2-((carbamidoyl)carbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (20)
2021	Metolachlor ESA (100)	Diméthénami de (75)	Propiconazole (62,5)	Diuron (62,5)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor OXA (37,5)	AMPA (25)	2-hydroxy atrazine (25)	Triclopyr (25)	Métolachlore (25)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (80)	Metolachlor OXA (60)	2-hydroxy atrazine (60)	Tébuconazole (60)	Triclopyr (60)	Propiconazole (60)	Prosulfocarbe (60)	Dinitrocresol (50)	Thiaflumide (40)
2019	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	asulame (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	Metolachlor OXA (60)	Triclopyr (60)	2-hydroxy atrazine (40)	Diméthénami de (40)	Métolachlore (40)	AMPA (20)
2018	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazine (100)	Cyperméthrine (100)	2-hydroxy atrazine (87,5)	AMPA (50)	Triclopyr (50)	Diméthénami de (37,5)	Mésotrione (25)

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	Metolachlor ESA (0,335)	Dicamba (0,175)	Propiconazole (0,16)	Triclopyr (0,135)	Tébuconazole (0,12)	Diméthénami de (0,11)	Mésotrione (0,105)	Métolachlore (0,095)	Glyphosate (0,09)	AMPA (0,08)
2022	Métazachlore (0,645)	Metolachlor ESA (0,27)	Quinmerac (0,23)	Clomazone (0,115)	Triclopyr (0,08)	2-((carbamidoyl)carbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,07)	Dinitrocresol (0,065)	Métolachlore (0,065)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,06)
2021	Metolachlor ESA (0,34)	Glyphosate (0,13)	Diméthénami de (0,11)	AMPA (0,08)	Metolachlor OXA (0,075)	Nicosulfuron (0,075)	Prosulfocarbe (0,06)	Métolachlore (0,045)	Tritosulfuron (0,04)	Diuron (0,03)
2020	Metolachlor ESA (0,43)	Prosulfocarbe (0,265)	Propiconazole (0,12)	AMPA (0,09)	Glyphosate (0,09)	Tébuconazole (0,075)	2,4-D (0,055)	Métolachlore (0,05)	Diméthénami de (0,045)	Diuron (0,045)
2019	Metolachlor ESA (0,615)	Metolachlor OXA (0,215)	AMPA (0,12)	Diméthénami de (0,09)	Glyphosate (0,08)	Ethofumésate (0,07)	Triclopyr (0,05)	Métolachlore (0,05)	Métamitron (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2018	Metolachlor ESA (0,34)	Diméthénami de (0,27)	Métolachlore (0,265)	Prosulfocarbe (0,12)	Mésotrione (0,115)	Glyphosate (0,11)	Dichlorprop (0,085)	AMPA (0,08)	Nicosulfuron (0,065)	Dicamba (0,065)

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	1,29	14	Juin
2022	1,65	17	Septembre
2021	0,735	14	Juin
2020	0,875	12	Octobre
2019	0,9	5	Octobre
2018	1,565	16	Juin

Station : 04300004 - COUESNON A JAVENÉ

Station : 04300004	Libellé : COUESNON A JAVENÉ
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : GALACHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 388371 ; Y = 6812301 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Javené
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0600 - LE COUESNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NANCON

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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
2024	9,08	9,98	10,42	10,59	9,48	8,66	8,66	8,33	8,93	8,45	9,55	10,8
2023	10,9	11,99	10,55	10	9,26	8,22	8,47	7,66	7,49	7,86	9,82	10,25
2022	9,35	10,43	10,42	10,64	8,42	9,35	5,83	8,06	7,66	8,51	10,27	10,71
2021	10,7	9,4	11,77	10,39	9,62	9	7,45	8,7	8,75	8,65	10,22	10,86
2020										8,53	10,03	10,24

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	83,3	92,5	93,5	94,8	91,7	89,6	88,1	87,1	90,4	84,7	83,8	92,1
2023	93,3	98,9	96,7	90,3	89,5	85,9	86,7	83,1	77,6	80,6	91	86,9
2022	83,9	91,3	93,4	96,5	87,6	91,5	64,3	84,3	78,8	86,6	94,7	91,1
2021	92,1	83,9	98	93,9	90,8	88	80,6	87,3	82,9	82,1	85,4	89,5
2020										80,3	88,8	89,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,7	5,4	4,6	2,2	7	3,4	3,2	3,3	4,3	9,8	9	5,2
2023	12,3	2,9	5,3	5,4	4,9	6,9	3,6	9,6	5,8	4,7	4,3	9
2022	16,5	10,3	9,3	2,8	10,2	3,5	13,7	9,6	10,9	4,5	4,5	11,1
2021	7,8	8,3	2,8	3,4	7	6,2	4,5	2,7	3,2	8	3,2	10,3
2020	4,9	10	7,7	5,3	3,4	4,7	2,6	6,8	5,1	8,4	5	11,6
2019	3	7,7	7,5		7	4,3	3,1	4,6	2,9	12,9	14	5,6
2018	8,5	9	7,1	8,3	5,4	16,1	2,4	2,2	3,5	3,8	6,6	8,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,6	11,1	10,2	10,5	13,8	17,7	16,2	19	15,6	15,2	11,3	10,5
2023	7,7	6,9	11,6	11,4	13	18,2	16,6	19,4	16,7	15	11,1	10,1
2022	9,9	9,1	10,5	11	17,1	14,5	19,6	19,8	17,7	15,3	10,9	9
2021	8	10,1	7,9	11	12,7	15,8	19,4	15,6	13,2	14,4	8,1	6,9
2020										14,6	10,5	10,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,12	0,07	0,04	0,03	0,09	0,11	0,07	0,11	0,08	0,14	0,13	0,05
2023	0,12	0,04	0,08	0,04	0,07	0,1	0,09	0,14	0,1	0,07	0,09	0,13
2022	0,22	0,14	0,09	0,07	0,13	0,11	0,23	0,19	0,17	0,09	0,09	0,1
2021	0,12	0,18	0,05	0,05	0,24	0,11	0,13	0,12	0,08	0,14	0,11	0,14
2020	0,06	0,12	0,04	< 0,1	0,07	0,1	0,11	0,12	0,14	0,14	0,09	0,13
2019	0,07	0,1	0,12		0,14	0,1	0,09	0,19	0,12	0,16	0,19	0,08
2018	0,1	0,13	0,09	0,1	0,14	0,29	0,08	0,11	0,09	0,08	0,12	0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,27	0,21	0,15	0,08	0,25	0,18	0,1	0,26	0,14	0,36	0,27	0,09
2023	0,41	0,08	0,46	0,53	0,19	0,17	0,14	0,42	0,38	0,11	0,18	0,22
2022	0,37	0,49	0,2	0,09	0,19	0,11	0,31	0,21	2,6	0,12	0,11	0,28
2021	0,41	0,31	0,26	0,05	0,25	0,13	0,12	0,09	0,09	0,2	0,2	0,26
2020	0,11	0,31	0,13	0,22	0,22	0,64	0,35	0,3	0,2	0,28	0,12	0,41
2019	0,14	0,19	0,16		0,21	0,09	0,12	0,13	0,17	0,25	1	0,09
2018	0,28	0,18	0,19	0,16	0,16	0,36	0,09	0,1	0,14	0,08	0,15	0,36

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	46	41	46	44	33	42	37	35	32	30	17	43
2023	41	39	33	38	36	32	33	30	13	23	36	35
2022	40	38	34	39	22	30	23	21	26	22	24	33
2021	28	39	43	41	35	30	36	36	33	25	31	38
2020	43	27	49	38	46	41	39	20	23	31	28	38
2019	39	45	28	41	39	39	30	0,54	25	27	27	40
2018	38	44	33	36	46	26	52	47	36	29	33	31

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,9	6,9	7,1	7,2	7,1	7,1	7,2	6,8	7,2	7,1	7,1	7,1
2023	7,1	6,8	6,8	7,3	7	7,1	7,1	6,8	6,8	7	6	6,9
2022	6,8	7	7,1	7,2	7,1	7,2	7,1	6,8	6,8	7	7	7
2021	7	6,9	7,2	7,2	7,2	7,1	7	7,2	7,2	7	7,1	7,1
2020										7,1	7,24	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7	7,1	7,1	7,2	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,4	7,4
2023	7,3	6,8	7,1	7,3	7,1	7,3	7,3	7,2	7,4	7,2	7	7
2022	7,2	7,2	7,3	7,2	7,1	7,2	7,1	7,1	7,2	7	7	7,1
2021	7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2
2020										7,14	7,24	7,7