

## Station : 04104200 - COUASNON à GEE

<b>Station :</b> 04104200	<b>Libellé :</b> COUASNON à GEE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LA HUSSONIERE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 455562 ; Y = 6710915 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Beaufort-en-Anjou
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0453 - LE COUASNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE VIEIL-BAUGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

### 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> Non	<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 04104200)

### 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	Vert	Bleu
2024	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2019	Jaune	Vert	Orange	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2015	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2007	Vert	Vert	Vert	Bleu

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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		I2M2				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	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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	15	09	0,2567	07								
2024	14,9	07	0,3082	07				18,15	09	9	08	
2023	15	09	0,2424	07								
2022	15,1	06	0,4421	06				11,75	08	11	07	
2021	15,1	07	0,4794	07						10,67	09	
2020	14,4	07	0,4557	07				12,6	09			
2019	14,8	07	0,5828	07						9,73	07	
2018	14,6	08	0,4091	08				20,73	09			
2017	14,6	07	0,5914	07						10,42	07	
2016	15,1	07	0,3128	07				15,4	09			
2015	14	06	0,4913	06						10,25	09	
2014	14,4	07	0,4652	07				16,12	09			
2013	15,4	06	0,3085	06						6,91	07	
2012	15	09	0,4344	09				16,53	07			
2011	14,6	08	0,3312	07						7,73	08	
2010	14	10	0,4279	06				20	07			
2009	14,7	08	0,4933	07						7,92	07	
2008	10,2	08	0,5108	07				20,01	07			
2007	14,6	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	7	75,6	1,6	6,3	21,8	0,278	0,16	0,09	0,14	38	7,8	8,6
2024	7,61	84	7,7	6,9	20,3	0,309	0,22	0,1	0,13	36	7,51	8,7
2023	4,17	47,8	4,7	5,8	22,3	0,708	0,3	0,13	0,15	34	7,9	8,76
2022	4	46	3,5	5,1	23	0,631	0,37	0,28	0,21	26	7,9	8,3
2021	6,9	78,6	3	4,6	21,4	0,452	0,28	0,1	0,17	38	7,9	8,3
2020	6,02	67,6	2,1	7	20,7	0,363	0,16	0,14	0,15	36	8,08	8,4
2019	5,67	64,1	2,1	10,3	22,1	0,4	0,25	0,12	0,14	36	7,8	8,3
2018	7,6	80	1,8	7,3	22	0,329	0,17	0,085	0,14	39	8	8,3
2017	6,9	77	1,5	6	22,8	0,354	0,18	0,15	0,13	24	7,7	8,4
2016	6,4	71	1,8	5,7	20,7	0,276	0,13	0,05	0,1	37,5	7,6	8,3
2015	8,51	86,3	3	5,07	17,9	0,29	0,152	0,15	0,2	28	6,12	8,25
2014	8,55	82,7	2,9	6,39	20,2	0,28	0,123	0,08	0,21	36	8,15	8,4
2013	6,39	74,3	4,3	8,96	22,3	0,365	0,26	0,29	0,19	36	8,05	8,95
2012	8,33	89,9	3,2	9,6	19,9	0,461	0,226	0,11	0,25	30,8	7,95	8,4
2011	4,14	48	2,7	6,03	19,1	0,22	0,119	0,11	0,2	31	7,35	8,74
2010	8,9	91,7	2,7	5,82	20,6	0,24	0,125	0,16	0,19	33,2	8,1	8,45
2009	9,69	93,1	2,4	5,67	22,3	0,26	0,159	0,14	0,23	35,8	8,2	8,35
2008	8,2	81,2	2,8	7,35	18,1	0,31	0,136	0,12	0,19	37,9	8,1	8,5
2007	7,96	82,9	2,8	8,72	18,33	0,48	0,2	0,11	0,26	35,7	7,77	8,59

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0,0182	0,065	0,3425	5,17
2024	0,001	0,0025	0,0247	0,0035	0,0043	0,01	0,0031	0,1167	0,1267	0,003	0,0053	0,0125	0,05	0,2898	0,1233	0,9541	6,82
2023	0,0013	0,0025	0,0035	0,003	0,0013		0,0051			0,003	0,0453	0,01	0,05	0,3798	0,0525	0,6167	12,9
2022	0,0013	0,0025	0,0065	0,0015	0,001	0,01	0,0025	0,3883	0,075	0,004	0,0035	0,01	0,05	0,7632	0,075	0,4488	7,7
2021	0,0013	0,0025	0,0178	0,0027	0,0021	0,01	0,0025	0,2257	0,0629	0,0058	0,0028	0,0147	0,05	0	0,05	0,406	6,46
2020	0,001	0,0025	0,008	0,0096	0,0014	0,0157	0,0034	0,2129	0,0786	0,0057	0,0023	0,0201	0,05	0,2298	0,0438	0,7662	2,23
2019																	
2018	0,0042	0,0025	0,0066	0,0038	0,0036		0,0057			0,003	0,003	0,0133	0,1	0	0,0342	0,6125	4,12
2017	0,0017	0,0025	0,0017	0,0038	0,0014		0,0048			0,0039	0,0016	0,01	0,25	0	0,0363	0,3633	1,71
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0034	0,01	0,005	0,1614	0,0671		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,0167	0,01		0,01	0,005	0,19	0,0483			0,0117					
2013	0,005	0,0071	0,01	0,01		0,0486	0,005	0,1557	0,1057			0,0329					
2012	0,0071	0,0107	0,0114	0,01		0,01	0,005	0,2057	0,1857			0,03					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3743	0,1314			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,4486	0,0971			2,5					
2009														2,36	0,5	0,5333	
2008																	
2007	0,0154	0,0225										0,0289	0,35				

## 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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. max.	Aclonifène ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Dichlorvos
2023	Eau conc. max.	Dichlorvos
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	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	Mauvaise	Mauvaise	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04104200 - COUASNON à GEE

Station : 04104200

Libellé : COUASNON à GEE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : LIEU-DIT LA HUSSONIERE

Coordonnées : X = 455562 ; Y = 6710915 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaufort-en-Anjou

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0453 - LE COUASNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE VIEIL-BAUGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

Type FR : M9

### 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 : 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
2024	3	3	3	0	1011	62	5	0	6,13	0,49	0
2023	6	6	2	1	1944	81	4	1	4,17	0,21	0,05
2022	6	6	6	0	2062	119	14	0	5,77	0,68	0
2021	12	12	10	2	5295	255	26	2	4,82	0,49	0,04
2020	7	7	7	2	3171	193	25	2	6,09	0,79	0,06
2018	12	12	4	1	4536	149	4	1	3,28	0,09	0,02
2017	12	12	3	1	4537	111	3	1	2,45	0,07	0,02
2015	7	7	6	1	1834	40	13	1	2,18	0,71	0,05
2014	6	6			1852	43			2,32		
2013	7	7			2172	71			3,27		
2012	7	7			2141	61			2,85		
2011	7	7			1694	33			1,95		
2010	7	7			1694	23			1,36		

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	
2024	337	31	28	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	325	33	25	3	5	0	0	4	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2022	344	35	28	3	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	57	44	5	8	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	454	55	40	9	6	0	0	7	7	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2018	378	41	31	3	7	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	379	35	25	4	6	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2015	262	13	11	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	312	15	14	1	0	0	0													
2013	312	30	21	2	7	0	0													
2012	307	27	20	2	5	0	0													
2011	242	9	9	0	0	0	0													
2010	242	7	7	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2023	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (83,33)	Simazine (83,33)	<b>Boscalid (66,67)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (66,67)</b>	Chloridazone desphényl (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Sulfosate (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (91,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Atrazine déisopropyl (58,33)	<b>Boscalid (50)</b>	Simazine (50)	Terbutylazin e déséthyl (41,67)	Diméthénami de (41,67)	<b>2,4-D (41,67)</b>
2017	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Simazine (58,33)	<b>Imidaclopride (50)</b>	<b>Propiconazole (50)</b>	Prosulfocarbe (41,67)	Isoproturon (33,33)	<b>Boscalid (25)</b>
2015	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	<b>Chlorpyriphos -méthyl (14,29)</b>	Diuron (14,29)
2014	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Isoproturon (50)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Bentazone (33,33)	Atrazine déisopropyl (33,33)	Clethodim (16,67)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	Isoproturon (42,86)	Diuron (42,86)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (28,57)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (42,86)	Bentazone (42,86)	Acétochlore (28,57)	Diméthénami de (28,57)	<b>Oxadiazon (28,57)</b>
2011	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Métolachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Isoproturon (28,57)	Bentazone (28,57)	Diméthénami de (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	
2010	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Métolachlore (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Isoxaben (14,29)	Isoproturon (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
2024	Metolachlor ESA (1,02)	<b>AMPA (0,22)</b>	Metolachlor OXA (0,176)	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Métazachlore ESA (0,083)	Métazachlore OXA (0,076)	Bentazone (0,074)	Chloridazone desphényl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,057)	Métolachlore (0,05)
2023	<b>Dichlorvos (0,496)</b>	<b>Boscalid (0,255)</b>	Bentazone (0,165)	Métolachlore (0,134)	Chloridazone desphényl (0,06)	Terbutylazine (0,056)	Atrazine déséthyl (0,048)	Mésotrione (0,029)	<b>AZOXYSTROBINE (0,024)</b>	<b>Nicosulfuron (0,018)</b>
2022	Metolachlor ESA (1)	<b>AMPA (0,72)</b>	Metolachlor OXA (0,192)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Chloridazone desphényl (0,08)	Métazachlore ESA (0,072)	Atrazine déséthyl (0,06)	Bentazone (0,045)	Métazachlore OXA (0,044)	Métolachlore (0,035)
2021	Metolachlor ESA (1,12)	<b>AMPA (0,38)</b>	Métolachlore (0,225)	Sulfosate (0,2)	Metolachlor OXA (0,195)	Chloridazone desphényl (0,18)	<b>2,4-MCPA (0,169)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Métazachlore ESA (0,093)	Terbutylazine (0,09)
2020	Metolachlor ESA (1,49)	Metolachlor OXA (0,376)	<b>AMPA (0,34)</b>	Sulfosate (0,25)	Chloridazone desphényl (0,17)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Métolachlore (0,109)	Métazachlore ESA (0,088)	Bentazone (0,071)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)
2018	Métolachlore (0,312)	Prosulfocarbe (0,195)	Propyzamide (0,126)	Mésotrione (0,098)	Diméthénamide (0,088)	Atrazine déséthyl (0,081)	<b>2,4-MCPA (0,061)</b>	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	Simazine (0,034)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>
2017	<b>Tridémorphe (1,19)</b>	Métolachlore (0,773)	Atrazine déséthyl (0,088)	Prosulfocarbe (0,074)	<b>Imidaclopride (0,07)</b>	Propyzamide (0,06)	<b>AZOXYSTROBINE (0,043)</b>	<b>Diméthomorphe (0,035)</b>	Isoxaflutole (0,031)	Isoproturon (0,028)
2015	Isoproturon (0,81)	Métolachlore (0,24)	<b>AMPA (0,23)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Metolachlor OXA (0,1)	Atrazine déséthyl (0,09)	Bentazone (0,04)	Diuron (0,03)	Atrazine déisopropyl (0,014)
2014	<b>AMPA (0,51)</b>	Métolachlore (0,24)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Atrazine déséthyl (0,1)	Clethodim (0,05)	<b>2,4-MCPA (0,05)</b>	Bentazone (0,05)	Mésotrione (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2013	<b>Métalaxyl (0,52)</b>	<b>AMPA (0,45)</b>	Métolachlore (0,37)	<b>Glyphosate (0,32)</b>	Dichlorprop (0,32)	<b>Aminotriazole (0,26)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,19)	Atrazine déséthyl (0,15)	<b>Métaldéhyde (0,13)</b>	Isoxaben (0,13)
2012	Métolachlore (2,37)	Acétochlore (1,89)	<b>Glyphosate (1,07)</b>	<b>Carbendazime (0,74)</b>	<b>AMPA (0,63)</b>	Isoproturon (0,23)	<b>Tébuconazole (0,21)</b>	Diméthénamide (0,2)	Bromoxynil (0,2)	Isoxaben (0,16)
2011	<b>AMPA (0,63)</b>	<b>Glyphosate (0,35)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,13)	Isoproturon (0,13)	Métolachlore (0,11)	Atrazine déséthyl (0,1)	<b>Métazachlore (0,07)</b>	Bentazone (0,05)	Diméthénamide (0,02)	
2010	<b>AMPA (0,87)</b>	Métolachlore (0,38)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Isoxaben (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Atrazine déséthyl (0,09)	Isoproturon (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
2024	1,755	24	Octobre
2023	0,766	16	Juin
2022	1,775	24	Février
2021	2,251	26	Juillet
2020	3,295	38	Décembre
2018	0,627	15	Mai
2017	1,277	11	Août
2015	1,121	6	Mars
2014	0,95	7	Août
2013	2,41	20	Mai
2012	7,73	19	Juin
2011	0,99	7	Septembre
2010	1,2	4	Juin

## Station : 04104200 - COUASNON à GEE

<b>Station :</b> 04104200	<b>Libellé :</b> COUASNON à GEE
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LA HUSSONIERE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 455562 ; Y = 6710915 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Beaufort-en-Anjou
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0453 - LE COUASNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE VIEIL-BAUGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION	

### 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> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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		11,5		9,5		8,8	7	7,3	7,65	9,4		10,2
2024		10,7		9,8		9,1	8,1	7,61		8,8		11,6
2023		11,7		9,9		8,2	5,84	7,8	4,17	9,1		9,2
2022		10,5		10,3		6,38	4	6,2		7,5		8,6
2021	10,2	8,6	11,6	9,8	9,2	6,9	7,51	8	5,95	9,5	8,9	11,5
2020		10,4			7,7	7,7	6,02	5,7	7,8	8,7	9	9,4
2019		12		7,9		7,1	5,67	7,6		8,1		9,4
2018	11,8	14,4	12,6	9,8	9,2	8,4	7,6	5,9	8,3	10,7	10,4	11,2
2017	14,4	11,4	11,2	11,4	8,2	6,9	4,4	8,4	9,1	8	10,2	12,8
2016		12,7		11,6		8,5		6,4		10,8		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96		88		99	75,6	80	77,6	89		94
2024		94		86		97	86,9	84		89		93
2023		100		91		93	62,2	89	47,8	88		89
2022		86,1		109		65,8	46	68,8		79,4		76,2
2021	79	80	105	94	89	79	78,6	82	68	89	79	94,6
2020		95			82,4	85	65,9	67,6	81	83,4	85	81
2019		97		81		78,3	64,1	79		76		86
2018	98	100	99	95	98	96	92	65	93	88,7	90	94
2017	106	101	97	99	82	78	51	97	95	77	86	95
2016		98,7		109,6		88		71		97		90

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,171		0,089		0,278		0,227		0,11		0,244
2024		0,197		0,132		0,206		0,174		0,309		0,22
2023		0,095		0,114		0,708		0,548		0,188		0,192
2022		0,256		0,143		0,631		0,404		0,025		0,14
2021		0,176		0,052		0,452		0,292		0,121		0,218
2020		0,169				0,326		0,363		0,19	0,231	0,318
2019		0,124		0,101		0,369		0,192		0,212		0,4
2018	0,113	0,149	0,098	0,177	0,267	0,329	0,362	0,266	0,16	0,096	0,204	0,238
2017		0,133		0,127		0,354		0,209		0,191		0,13
2016		0,171		0,137		0,263		0,276		0,129		0,124

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,08		0,13		0,1		0,06		0,16
2024		0,15		0,17		0,14		0,18		0,22		0,15
2023		0,07		0,09		0,3		0,3		0,07		0,17
2022		0,19		0,13		0,28		0,28		0,13		0,37
2021		0,14		0,05		0,28		0,16		0,11		0,12
2020		0,08				0,15		0,16		0,1	0,11	0,11
2019		0,07		0,06		0,21		0,1		0,1		0,25
2018	0,06	0,11	0,04	0,11	0,1	0,38	0,17	0,12	0,07	0,08	0,08	0,08
2017		0,07		0,05		0,18		0,12		0,07		0,05
2016		0,07		0,06		0,13		0,11		0,05		0,05

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,053		0,061		0,046		0,015		0,054
2024		0,1		0,02		0,005		0,024		0,028		0,052
2023		0,039		0,063		0,13		0,11		0,034		0,074
2022		0,053		0,1		0,12		0,28		0,22		0,14
2021		0,021		0,056		0,1		0,011		< 0,004		0,075
2020		0,03				0,032		0,072		0,009	0,025	0,14
2019		0,048		0,062		0,077		0,12		0,017		0,074
2018	0,068	0,085	0,025	0,081	0,046	0,068	0,066	0,073	0,031	0,046	0,13	0,072
2017		0,13		0,076		0,15		0,047		0,05		0,058
2016		0,006		0,025		0,05		0,04		0,013		0,025

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,09		0,09		0,02		0,05		0,14
2024		0,11		0,12		0,06		0,04		0,13		0,08
2023		0,06		0,09		0,11		0,12		0,05		0,15
2022		0,21		0,12		0,12		< 0,01		0,07		0,12
2021		0,17		0,11		0,17		< 0,01		0,03		0,13
2020		0,02				0,06		0,03		0,09	0,06	0,15
2019		< 0,01		0,14		0,09		0,06		0,04		0,12
2018	0,11	0,04	0,08	0,14	0,14	0,09	0,03	0,01	0,05	< 0,01	0,13	0,13
2017		0,12		0,12		0,13		0,05		0,06		0,1
2016		0,1		0,09		0,08		0,07		0,03		0,03

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		38		31		20		13		18		25
2024		36		30		27		19		29		34
2023		24		23		3,8		1,9		8,7		34
2022		26		17		4,3		1,1		4,1		21
2021		38		24		14		12		18		27
2020		36				22		5,5		18	19	31
2019		36		20		17		8,3		12		36
2018	45	39	32	26	20	22	11	7,5	11	15	32	36
2017		24		19,5		9,6		6,6		11		23
2016		37,5		30		28,9		17,3		24,7		25,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,6		7,9	8,2	7,9	7,94	8,1		7,8
2024		8,5		8,2		8,4	8,06	7,51		8,2		8,3
2023		8,2		8,1		8,1	7,94	8,3	8,76	7,9		8
2022		8,1		8,3		7,99	7,9	8,3		8		8
2021	8,3	7,9	7,3	7,9	7,9	8,1	8,06	8,1	7,94	8,2	8	8,3
2020		8,7				8,2	8,1	8,06	8,3	8,4	8,1	8,2
2019		8,3		7,9		8	7,84	7,9		7,8		7,9
2018	8,1	8,4	8,3	8,1	8,1	8	8	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2
2017	8,3	8,1	8,2	8,4	7,9	8	7,9	8,4	7,6	8	8,2	7,7
2016		8,2		8,2		8,2		7,6		8,3		8,1

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,6		7,9	8,2	7,9	7,94	8,1		7,8
2024		8,5		8,2		8,4	8,06	8,7		8,2		8,3
2023		8,2		8,1		8,1	7,94	8,3	8,76	7,9		8
2022		8,1		8,3		8,3	7,9	8,3		8		8
2021	8,3	7,9	7,3	7,9	7,9	8,1	8,3	8,1	8,2	8,2	8	8,3
2020		8,7				8,2	8,1	8,2	8,3	8,4	8,1	8,3
2019		8,3		7,9		8	8	7,9		7,8		7,9
2018	8,1	8,4	8,3	8,1	8,1	8	8	8,2	8,1	8,2	8,1	8,2
2017	8,3	8,1	8,2	8,4	7,9	8	8,1	8,4	7,6	8	8,2	7,7
2016		8,2		8,2		8,2		7,6		8,3		8,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,1	4,9	4,6	2,6	1,9	2,8	2		
2020					2,8	1,7	3,2	1,7	1,6	0,8		
2017				3		4,2		4,5		1		
2016				6,5		4,2		2,2		1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		12		21		9,9		3,3		9,7
2024		15		9,9		10		10		15		9,3
2023		4,4		11		15		46		3,2		12
2022		16		8,3		15		20		12		7
2021		16		11		31		17		9,3		11
2020		18				19		12		3,6	4	14
2019		15		9,4		27		21		3,7		55
2018	15	14	12	28	37	22	15	33	15	4,7	11	13
2017		6,9		5,1		34		9		6,2		4,2
2016		21		15		25		26		7,3		3,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		15		12		13,5		14		13
2024		18,4		19		13		16		16		16
2023		8		15,6		17,4		22		16		17
2022		12,4		11		10,6		9,7		8,6		11
2021		14,1		1,6		0,2		13,9		4,7		3,1
2020		4,6				5,8		18,7		2,6	3,9	3,3
2019		14,3		6,8		3,6		22,1		3,9		38,6
2018	3,5	6,9	3,2	13,4	8	6,1	11,6	18,7	4,8	1,1	3,6	7,8
2017		2,3		4,7		25,9		11,8		4,5		3,2
2016		3,9		4,3		19,3		11,2		2,7		3,3