

Station : 04532001 - RAU BATREAU A INGRANDES

Station : 04532001 **Libellé :** RAU BATREAU A INGRANDES
Réseaux : **Localisation :** LIEU-DIT LE MOULIN DE SAINT-USTRE
Coordonnées : X = 516285 ; Y = 6645559 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Ingrandes
Exception typologique COD : **Département :** Vienne **Région :** Poitou-Charentes
Masse d'eau : FRGR2020 LE BATREAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE
Type HER : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027 **Pressions significatives : État des lieux 2019**

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	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 04532001)

ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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	Orange	Orange	Orange	Vert
2018	Orange	Orange	Orange	Vert
2016	Orange	Orange	Orange	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Orange	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Vert	I2M2	Orange	Vert	2019	Orange	Orange	Orange	Vert	2019	Vert	
2018	Vert	I2M2	Orange	Vert	2018	Orange	Orange	Orange	Vert	2018	Vert	
2016					2016	Orange	Orange	Orange	Vert	2016		
2014	Vert	I2M2	Vert		2014	Vert	Orange	Vert	Vert	2014		
2012					2012	Orange	Orange	Orange	Vert	2012		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	IBD		I2M2		IBG PCE		IBG GCE		IPR		IBMR	
	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	
2019	15,6	05	0,4844						18,54	07	9,07	06
2018	14,6	06	0,5751	15					19,27	05	8,64	07
2016												
2014	15,1	07	0,664	17					15,27	06		
2012												

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	7,27	79,5	2,2	14,3	22,2	0,855	0,4	0,076	0,17	42	7,63	8,5
2018	9,6	99,7	1,9	4,4	19,1	0,602	0,21	0,04	0,15	41	7,92	8,3
2016	9,2	92			16,3						8	8,4
2014	10,13	88,3	3	5,67	17,3	0,26	0,11	0,18	0,22	43	8	8,3
2012	10,38	106	3,3	14,4	18,4	0,731	0,321	0,07	0,15	31	8,2	8,35

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,008	0,0025	0,001	0,0013	0,0019	0,0143	0,0071	0,1271	0,0943	0,0036	0,01	0,1176	0,05				
2018	0,0019	0,0025	0,0011	0,002	0,003	0,0229	0,0025	0,07	0,12	0,0019	0,0023	0,01					
2016																	
2014																	
2012																	

Station : 04532001 - RAU BATREAU A INGRANDES

Station : 04532001	Libellé : RAU BATREAU A INGRANDES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE SAINT-USTRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 516285 ; Y = 6645559 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ingrandes
Masse d'eau : FRGR2020	Département : Vienne
Type HER : TP9	Région : Poitou-Charentes
LE BATREAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	
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

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	7	0	3155	149	29	0	4,72	0,92	0
2018	7	7	7	0	2723	101	19	0	3,71	0,7	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 2017.

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	
2019	451	49	35	5	9	0	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	35	26	4	5	0	4	4	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

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Boscalid (71,43)	Sulfosate (71,43)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	Glyphosate (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Diflufenicanil (57,14)	Dinitroresol (57,14)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

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	Glufosinate (1,4)	Metolachlor ESA (0,758)	Métaldéhyde (0,511)	Métazachlore ESA (0,373)	Sulfosate (0,32)	Métazachlore OXA (0,317)	Metolachlor OXA (0,259)	AMPA (0,24)	Glyphosate (0,22)	Atrazine déséthyl (0,14)
2018	Metolachlor ESA (0,277)	Glyphosate (0,18)	Atrazine déséthyl (0,174)	AMPA (0,11)	Aminotriazol e (0,06)	Acétochlore ESA (0,043)	Métazachlore ESA (0,032)	Métolachlore (0,025)	Aclonifène (0,02)	Prosulfocarbe (0,019)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	2,6346	33	Novembre
2018	0,819	24	Mai