

Station : 04096770 - AIGRONNE à LE GRAND-PRESSIGNY

Station : 04096770

Libellé : AIGRONNE à LE GRAND-PRESSIGNY

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : LD PONT DE FAVIER

Coordonnées : X = 536206 ; Y = 6647694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Grand-Pressigny

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0429 - L'AIGRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
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 04096770)



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
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2013	Vert	Vert	Vert	Bleu
2012	Vert	Vert	Vert	Bleu
2011	Vert	Vert	Vert	Bleu
2010	Vert	Vert	Vert	Bleu
2009	Vert	Vert	Vert	Bleu
2008	Orange	Orange	Vert	Bleu
2007	Grise	Vert	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2020	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2017	Bleu	Bleu	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
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2017		I2M2				2017					2017		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2021			0,5099	07					6,76	06			
2020			0,6601	08					6,3	06			
2017	15,4	06	0,6227	06					6,83	10			
2014	14,2	09	0,5292	07					10,87	09			
2013									9,52	06			
2012	15	08	0,54	08					7,07	06			
2011	15,1	08	0,7623	08					13	09			
2010			0,5717	07									
2009	14,6	09	0,4514	09					11,42	09			
2008	15,6	08	0,2816	07					9,3	07			
2007													

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
2021	7,42	79			20,9						7,9	8,2
2020	8,9	89			17,7						7,56	8,3
2017	8,3	85	2,3	3,7	20,3	0,12	0,14	0,15	0,12	33	7,8	8,3
2014	8,1	81	2,5	6,6	15,2	0,31	0,14	0,25	0,1	34	7,8	8,1
2013	9,3	92	2,8	12	19	0,22	0,1	0,13	0,12	32	8	8,25
2012	10,3	97	2,3	12	19,2	0,41	0,16	0,21	0,12	31	7,95	8,4
2011	6,1	63	2,4	4,89	16,9	0,11	0,06	0,12	0,11	28	7,8	8,15
2010	7,4	60,7	4,5	4,61	18,8	0,24	0,07	0,08	0,06	29	8	8,1
2009	7,8	80	4	3,03	17,2	0,19	0,1	0,13	0,12	28	7,8	8,15
2008	8,1	83	3,6	11	17,7	0,28	0,14	0,15	0,14	30	7,9	8,1
2007	8,9	86	2,3		15,6	0,29	0,17	0,07	0,12	29	7,5	8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,0036	0,0025	0,001	0,001	0,002	0,01	0,0025	0,0314	0,02	0,0049	0,0013	0,0326	0,05				
2020	0,0314	0,0025	0,001	0,001	0,0019	0,0157	0,0029	0,0657	0,0371	0,0083	0,0019	0,0854	0,05				
2017																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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
2021								
2020								
2017								

Station : 04096770 - AIGRONNE à LE GRAND-PRESSIGNY

Station : 04096770

Libellé : AIGRONNE à LE GRAND-PRESSIGNY

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : LD PONT DE FAVIER

Coordonnées : X = 536206 ; Y = 6647694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Grand-Pressigny

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0429 - L'AIGRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	6	0	3178	147	13	0	4,63	0,41	0
2020	7	7	7	1	3178	158	20	3	4,97	0,63	0,09

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	
2021	454	39	32	2	5	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	48	36	7	5	0	0	14	13	1	0	0	0	3	3	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Simazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diflufenicanil (85,71)

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
2021	Métazachlore ESA (0,269)	Metolachlor ESA (0,244)	Propyzamide (0,224)	Métolachlore (0,202)	Métaldéhyde (0,158)	Métazachlore OXA (0,121)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,065)	Sulfosate (0,06)	AMPA (0,05)
2020	Chlorothalonil SA (1,2)	Métazachlore ESA (0,607)	Propyzamide (0,456)	Bentazone (0,427)	Métaldéhyde (0,416)	Métazachlore OXA (0,395)	Metolachlor ESA (0,328)	Thiaflumamide (0,274)	Sulfosate (0,26)	Chlortoluron (0,214)

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
2021	1,257	28	Décembre
2020	5,469	38	Décembre

Station : 04096770 - AIGRONNE à LE GRAND-PRESSIGNY

Station : 04096770	Libellé : AIGRONNE à LE GRAND-PRESSIGNY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD PONT DE FAVIER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 536206 ; Y = 6647694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Le Grand-Pressigny
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire Région : Centre-Val de Loire
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR0429 - L'AIGRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				12,5	11,7	7,42	8,8			9,6	10,6	11,9
2020					10	9,03	8,9			10,5	9,6	10,9
2017			12,4		10,2		8,3	8,6	9,9		10,3	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				120,2	116,7	79	93,9			96,2	92,4	97
2020					99,2	92,9	94,1			94,3	89	98,3
2017			119		108		91	85	93		90	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			2,3		1,3		1,1	2,3	1,6		1,7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			3,7		2,9		2,3	2,8	2,8		2,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				13,1	15,2	20,9	18,2			14,9	9,7	7,5
2020					15,2	16,4	17,7			10,4	11,4	10,5
2017			13,3		18,6		20,3	15,4	12,6		9,2	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,1		0,12		0,09	0,06	0,07		0,09	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,06		0,14		0,07	0,04	0,05		0,04	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,15		0,09		0,11	0,11	0,09		0,06	

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,08		0,12		0,07	0,04	0,02		0,07	

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			33		31		29	30	31		30	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,1	8,1	7,9	8,1			8,2	8,1	8,2
2020					8,1	7,56	8,2			8,1	7,9	8
2017			8,1		7,8		8,1	8,3	8,3		8,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,1	8,1	8,1	8,1			8,2	8,1	8,2
2020					8,1	8,3	8,2			8,1	8,1	8
2017			8,1		7,8		8,1	8,3	8,3		8,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			23		94		31	17	14		12	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			14		29		15	9,4	9,3		4,5	