

Station : 04099650 - ACHENEAU OU GATEAU à SAINT-LOUP-LAMAIRE

Station : 04099650

Libellé : ACHENEAU OU GATEAU à SAINT-LOUP-LAMAIRE

Réseaux : RCO RD

Localisation : AVAL DE LA LAITERIE

Coordonnées : X = 460093 ; Y = 6636828 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Loup-Lamairé

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1988 - LE GATEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : TP9

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	

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 04099650)

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	Orange	Orange	Vert	Orange
2023	Orange	Orange	Vert	Orange
2022	Orange	Orange	Vert	Orange
2021	Orange	Orange	Vert	Orange
2020	Orange	Orange	Vert	Orange
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Orange	Orange	Vert	Orange
2013	Orange	Orange	Vert	Orange
2012	Orange	Orange	Vert	Orange
2011	Orange	Orange	Vert	Orange
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Orange	Orange	Vert	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010													
2009													

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			0,0961	07					25,48	06			
2023													
2022													
2021			0,3369	05					28,91	04			
2020			0,2597	06					22,06	07			
2015	18,9	06	0,5363	06									
2014	14,7	10	0,3862	10					44,88	09			
2013	15,7	07	0,4414	07									
2012	17,7	08	0,1679	08					28,63	09			
2011	15,7	07	0,2753	07									
2010	16,7	06											
2009													

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	7,76	76,9			14,5						6,91	8
2023	6,6	70,5	1,5	4,8	18,7	0,3	0,086	0,04	0,28	49	7,8	8,2
2022	3,8	38,7	2,4	6	15,1	0,15	0,07	0,08	0,6	52	7,6	7,7
2021	8,7	85			18,1						7,36	8,2
2020	6	60			18,7						7,4	8,8
2015	8,24	83,5	2,2	3,23	16,2	0,1	0,065	0,04	0,09	48	7,9	8,05
2014	9,37	88,4	2,2	2,71	14	0,06	0,035	0,03	0,1	55	7,9	8,1
2013	8,8	87,1	2	9,34	14,1	0,06	0,045	0,05	0,05	55,4	7,93	8,2
2012	8,02	75,4	2,2	3,69	15,6	0,242	0,106	0,08	0,15	46,29	7,8	8,1
2011	8,5	90	2	3,07	17,8	0,05	0,082	0,05	0,18	48,1	7,7	8,3
2010	7	73	2,2	3,65	18,4	0,17	0,146	0,09	0,36	46,1	7,9	8,1
2009	7,2	69,9	4,8	5	18,2	2,83	1,34	0,31	0,81	269	7,35	8,1

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
2024	0,0093	0,0025	0,0025	0,01	0,0046	0,015	0,0025	0,0186	0,0316	0,0014	0,0025	0,0117				
2023																
2022																
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0034	0,01	0,0025	0,0286	0,0143	0,0016	0,001	0,01	0,05			
2020	0,0024	0,0025	0,0013	0,001	0,0036	0,01	0,0025	0,0286	0,0129	0,0039	0,0011	0,01	0,05			
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04099650 - ACHENEAU OU GATEAU à SAINT-LOUP-LAMAIRE

Station : 04099650

Libellé : ACHENEAU OU GATEAU à SAINT-LOUP-LAMAIRE

Réseaux : RCO RD

Localisation : AVAL DE LA LAITERIE

Coordonnées : X = 460093 ; Y = 6636828 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Loup-Lamairé

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1988 - LE GATEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : TP9

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	4	4	4	0	2512	42	6	0	1,67	0,24	0
2021	7	7	5	0	3178	75	6	0	2,36	0,19	0
2020	7	7	7	2	3164	106	9	2	3,35	0,28	0,06

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	628	19	16	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	24	21	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	37	27	6	4	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	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	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore (75)	Prosulfocarbe (75)	Fluopyram (50)	Quinmerac (50)	Thiafluamide (50)	AMPA (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	Métazachlore (71,43)	Diméthachlor e-ESA (42,86)	Diméthénami de (42,86)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Métazachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Thiafluamide (57,14)

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Métazachlore ESA (0,261)	Métazachlore OXA (0,132)	Glyphosate (0,116)	Metolachlor ESA (0,1)	Quinmerac (0,06)	Chlorothalonil SA (0,056)	Chlortoluron (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,044)	AMPA (0,041)	Propyzamide (0,027)
2021	Chloridazone desphényl (0,19)	Métazachlore ESA (0,175)	AMPA (0,1)	Sulfosate (0,06)	Metolachlor ESA (0,044)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore OXA (0,025)	Diméthachlor e-ESA (0,022)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)
2020	Chloridazone desphényl (0,23)	Métazachlore ESA (0,185)	AMPA (0,12)	Metolachlor ESA (0,102)	Prosulfocarbe (0,083)	Métolachlore (0,053)	Sulfosate (0,04)	Métazachlore OXA (0,035)	Flurochloridon e (0,032)	Glyphosate (0,03)

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	0,853	15	Octobre
2021	0,483	12	Juillet
2020	0,772	31	Décembre

Station : 04099650 - ACHENEAU OU GATEAU à SAINT-LOUP-LAMAIRE

Station : 04099650	Libellé : ACHENEAU OU GATEAU à SAINT-LOUP-LAMAIRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL DE LA LAITERIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 460093 ; Y = 6636828 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Loup-Lamairé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP9	Masse d'eau : FRGR1988 - LE GATEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

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	

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				10,5	9,9	7,76	8,6			9,3	9,5	10
2023	9,4	13	9,5	10,6	10	7	8,4	6,6	8,4			
2022										3,8	5,8	6,1
2021				10,45	9,6	8,7	9,1			10	10,1	10,3
2020					9,8	9,2	8,5			6	8,7	8,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				92,5	92,1	76,9	83			87,8	89,9	91,2
2023	84	97,1	93,2	99,1	93,7	70,6	84,4	70,5	83,5			
2022										38,7	53,2	53,5
2021				98	92	92	91			87	85	85,7
2020					93	89	85			60	82	77

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5	0,6	1,2	1,2	0,7	1,2	1,2	0,8	1,1			
2022										1,1	2,4	1,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,8	1,6	2,6	3	2,4	3,6	1,7	1,7	2,5			
2022										4,2	3,1	6

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,04	0,049	0,053	0,08	0,3	0,06	0,08	0,07			
2022										0,15	0,1	0,05

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,018	0,031	0,039	0,042	0,086	0,054	0,063	0,053			
2022										0,07	0,057	0,035

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03			
2022										< 0,01	0,08	0,08

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,12	0,03	0,07	0,06	0,08	0,11	0,28	0,09			
2022										0,21	0,6	0,24

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	46	43	38	41	37	37	48	49	46			
2022										28	52	35

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,9	7,9	6,91	7,4			7,8	7,9	8
2023	7,9	7,8	7,9	7,8	8,1	7,9	8,2	7,9	7,8			
2022										7,6	7,7	7,7
2021				7,36	7,5	7,9	8,2			8	7,6	8
2020					8,8	7,4	7,41			7,6	8	8,2

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	35	4,7	6,3	3,6	13	18	8,1	11	17			
2022										4,5	4,2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8,55	11,26	11,4	18,4			6,89	6,63	5,39
2023	27,4	23,96	7,07	3,71	10,6	15,8	8,22	16,5	11,6			
2022										5,63	34,6	26,1