

Station : 04409024 - RHINS A LE COTEAU

Station : 04409024

Libellé : RHINS A LE COTEAU

Réseaux :

Localisation : SOUS LA PASSERELLE PIETONNE EN AVAL DU REJET EN RIVE DROITE

Coordonnées : X = 784500 ; Y = 6548249 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Coteau

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0179 - LE RHINS DEPUIS LA CONFLUENCE DU GAND JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

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 : Non
Pression pesticides : Non	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 04014090)

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
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						
2018						
2017						

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
2019															
2018															
2017															

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	0,3				18,9							
2018	1,4										6,6	7,8
2017	5,5				22,8						5,6	5,6

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
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0034	0,8974	0,0202	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,2802	0,0178	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,82	0,026	0,0025	0,0025	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
2019								
2018								
2017								

Station : 04409024 - RHINS A LE COTEAU

Station : 04409024

Libellé : RHINS A LE COTEAU

Réseaux :

Localisation : SOUS LA PASSERELLE PIETONNE EN AVAL DU REJET EN RIVE DROITE

Coordonnées : X = 784500 ; Y = 6548249 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Coteau

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0179 - LE RHINS DEPUIS LA CONFLUENCE DU GAND JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

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 : Non

Pression pesticides : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	5	5	5	2	3020	26	9	2	0,86	0,3	0,07
2018	5	5	5	0	3025	24	10	0	0,79	0,33	0
2017	5	5	5	0	3015	32	8	0	1,06	0,27	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 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
2019	604	12	8	1	3	0	0	3	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2018	605	11	9	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	11	7	1	3	0	0	2	2	0	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 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
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Carbendazim e (80)	Thiabendazol e (60)	Triclopyr (40)	Nicosulfuron (20)	Piperonyl butoxyde (20)	Glyphosate (20)	Propiconazole (20)	Métolachlore (20)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Carbendazim e (60)	Thiabendazol e (40)	Métolachlore (40)	Diuron (40)	Diméthénamide (20)	Isoxaben (20)	Glyphosate (20)	Triclopyr (20)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Thiabendazol e (80)	Glyphosate (80)	Diuron (80)	Carbendazim e (80)	fosetyl-aluminium (40)	Bromacil (20)	Triclopyr (20)	Métolachlore (20)

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
2019	AMPA (1,1)	Carbendazim e (0,206)	Metolachlor ESA (0,165)	Glyphosate (0,041)	Triclopyr (0,04)	Propiconazole (0,03)	Thiabendazol e (0,024)	Diuron (0,022)	Métolachlore (0,018)	Piperonyl butoxyde (0,011)
2018	AMPA (0,51)	Metolachlor ESA (0,396)	Carbendazim e (0,078)	Glyphosate (0,049)	Métolachlore (0,039)	Triclopyr (0,032)	Thiabendazol e (0,025)	Diméthénami de (0,018)	Isoxaben (0,008)	Terbutryne (0,006)
2017	AMPA (1,03)	Metolachlor ESA (0,24)	Carbendazim e (0,09)	Thiabendazol e (0,08)	Glyphosate (0,05)	Bromacil (0,03)	fosetyl-aluminium (0,02)	Triclopyr (0,02)	Diuron (0,02)	Métolachlore (0,01)

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
2019	1,423	5	Avril
2018	1,009	4	Avril
2017	1,216	5	Septembre

Station : 04409024 - RHINS A LE COTEAU

Station : 04409024	Libellé : RHINS A LE COTEAU
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : SOUS LA PASSERELLE PIETONNE EN AVAL DU REJET EN RIVE DROITE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 784500 ; Y = 6548249 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Coteau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : M3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0179 - LE RHINS DEPUIS LA CONFLUENCE DU GAND JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Non	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
2019				6,6	6,6	2,9			0,3	9,5		
2018				10,7	10	8,6			1,4	4		
2017				11,6		5,5			9,6	8,5		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				10,2	11,8	18,9			18,4	12,8		
2017				11,9		22,8			12,7	14,2		

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018									6,6	7,8		
2017									5,6			

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018									6,6	7,8		
2017									5,6			