

Station : 04023640 - ALENE à CERCY-LA-TOUR

Station : 04023640

Libellé : ALENE à CERCY-LA-TOUR

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT DE COUERON

Coordonnées : X = 751811 ; Y = 6638521 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cercy-la-Tour

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0215 - L'ALENE DEPUIS LUZY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : M21

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 : 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

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	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					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									14,95	06			
2023													
2022													
2021			0,5229	08					11	09			
2020									8,72	06			
2019													
2018													
2014	11,2	07	0,5735	07									
2013	12,3	08	0,6743	08					11,8	08			
2012	13,3	09	0,6895	09									
2011	12,3	08	0,7452	08									
2010	13,3	08	0,7646	08					8,82	08			
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	9,27	100,2			18,3						6,52	6,52
2023	7,5	83,3	4	5,2	20,2	0,23	0,113	0,06	0,04	8,5	7,2	8
2022	8,4	89,1	1,6	8,7	17,1	0,17	0,109	0,05	0,04	6,7	7,2	7,9
2021	8,09	87,3			18,4						6,79	6,98
2020	9,09	90,4			14,6						7,5	7,5
2019	6	70,7	2,2	5,6	22,4	0,27	0,115	0,08	0,05	17,5	7,1	8
2018	11	97	1,2	3,8	10,4	0,13	0,049	0,04	0,04	25,2	7	7,5
2014	7,7	88	2	7,3	21,4	0,21	0,22	0,61	0,06	33,1	7,2	7,7
2013	7,6	87	3	11	20,9	0,13	0,28	0,06	0,04	5,7	7,2	7,4
2012	8,2	90	3	8,7	19	0,21	0,15	0,09	0,04	11,1	7	7,7
2011	7,7	82	4	9	19,2	0,21	0,24	0,15	0,05	6,1	7,1	7,7
2010	5,8	58	1,5	6,6	20,6	0,29	0,13	0,07	0,06	6,6	7,2	7,5
2009	7,1	74	4	6,65	20,5	0,18	0,15	0,07	0,11	9,6	6,9	7,9

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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04023640 - ALENE à CERCY-LA-TOUR

Station : 04023640

Libellé : ALENE à CERCY-LA-TOUR

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT DE COUERON

Coordonnées : X = 751811 ; Y = 6638521 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cercy-la-Tour

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0215 - L-ALENE DEPUIS LUZY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : M21

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 :	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
2024						9,27						
2023	11,2	12,2	12,7	10,8	10,8	8,2	7,5	7,8	8,2			
2022										8,4	10,1	
2021								8,21	8,09			
2020						9,09						
2019		12,8		12,3		6		9,3		8,8		10,7
2018										11		11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						100,2						
2023	96,7	96,8	96,4	95,6	95,6	90,6	83,3	87,4	87			
2022										89,1	93,7	
2021								87,3	87,6			
2020						90,4						
2019		101,6		120,9		70,7		109,2		85,6		95,6
2018										99,3		97

Année	DBO ₅ (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	2,1	1,4	1,1	4	1,1	0,5	3	1,7			
2022										0,9	1,6	
2019		1,6		2,2		1,5		1,3		0,7		1,1
2018										1,2		1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,6	3,3	2,5	5,2	4,5	3,5	5,2	3,2	4,5			
2022										5,9	8,7	
2019		2,6		3		4,1		4		4,8		5,6
2018										3,6		3,8

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						18,3						
2023	8,4	5,5	3,5	9,6	13,1	19,9	20,2	20	18,3			
2022										17,1	11,2	
2021								17,9	18,4			
2020						14,6						
2019		5,6		13,6		22,4		22,4		13,3		9,3
2018										10,4		5,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,08	0,057	0,057	0,074	0,18	0,23	0,16	0,22			
2022										0,17	0,12	
2019		0,06		0,07		0,27		0,21		0,22		0,12
2018										0,13		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,058	0,044	0,023	0,051	0,069	0,07	0,102	0,072	0,113			
2022										0,076	0,109	
2019		0,023		0,035		0,115		0,105		0,073		0,077
2018										0,049		0,041

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,01	0,02	0,06	0,05	0,03	0,02	0,04			
2022										< 0,01	0,05	
2019		< 0,01		0,01		0,08		0,02		0,04		0,03
2018										0,01		0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,01	0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,01	0,02			
2022										0,02	0,04	
2019		0,02		0,02		0,05		0,01		0,03		0,04
2018										< 0,01		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	8,5	6,9	3,8	4,4	4,7	3,6	1,9	2,1			
2022										3,4	6,7	
2019		9,7		3,9		3,4		0,8		4,7		17,5
2018										1,1		25,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						6,52						
2023	7,8	7,7	7,5	8	7,4	7,2	7,5	7,8	7,8			
2022										7,9	7,2	
2021								6,79	6,98			
2020						7,5						
2019		7,2		8		7,2		7,61		7,3		7,1
2018										7,5		7

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						6,52						
2023	7,8	7,7	7,5	8	7,4	7,2	7,5	7,8	7,8			
2022										7,9	7,2	
2021								6,79	6,98			
2020						7,5						
2019		7,2		8		7,2		7,61		7,3		7,1
2018										7,5		7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	21	12	2,5	22	11	7,7	14	9,3	12			
2022										13	64	
2019		5		7,2		14		4,6		3,8		38
2018										2		11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	24,3	5,35	4,8	18	12,3	7,79	11,3	9,35	11,2			
2022										12,4	61,4	
2019		7,8		6,6		11		8,7		5,2		31
2018										2,1		11