

Station : 04448031 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448031

Libellé : LA CISSE A AVERDON

Réseaux :

RD

Localisation : AU GUE DE LA FRISSONNIERE

Coordonnées : X = 572212 ; Y = 6735533 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Averdon

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2033

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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 04053400)

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
2025				
2024				
2023				
2021				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2021				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2021					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024							
2023							
2021							
2019							

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
2025													
2024	15,4	07											
2023													
2021			0,0073	06									
2019													

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
2025	10,2	77	1,4	4,1	3,7	0,1		0,02	0,03	41,7	7,6	7,6
2024	1,5	16	1,7	9,5	18,8	0,18	0,1	0,1	0,3	39,2	7,4	7,7
2023	6	54	1,5	8,7	10,6	0,02	0,02	0,18	0,16	25,5	7,5	7,8
2021	3,7	38	2,7	6,9	18,7	0,17	0,11	0,69	0,46	36,1	7,5	7,9
2019										24,4		

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024					0,025			0,0499	0,0179								
2023																	
2021					0,0719			0,1491	0,0254								
2019																	

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
2025								
2024								
2023								
2021								
2019								

Station : 04448031 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448031	Libellé : LA CISSE A AVERDON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AU GUE DE LA FRISSONNIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 572212 ; Y = 6735533 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Averdon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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	1	106	39	17	1	36,79	16,04	0,94
2021	7	6	6	1	140	62	10	1	44,29	7,14	0,71
2019	2	2	0	0	50	7	0	0	14	0	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
2024	27	12	12	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	20	15	13	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	25	6	6	0	0	0	0	0	0	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (75)	Atrazine (75)	Diméthénami de (50)
2021	Dimethenami d-P (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métazachlore (85,71)	Atrazine déisopropyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Simazine (71,43)	AMPA (57,14)	Metconazole (57,14)	Glyphosate (42,86)
2019	Chlortoluron (100)	AMPA (50)	Diflufenicanil (50)	Métazachlore (50)	Glyphosate (50)	Atrazine (50)				

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
2024	Métazachlore OXA (1,3)	Métazachlore ESA (1)	Metolachlor ESA (0,79)	Metolachlor OXA (0,53)	Métazachlore (0,14)	AMPA (0,1)	Métolachlore (0,086)	Diméthénami de (0,078)	Atrazine déséthyl (0,076)	Glyphosate (0,031)
2021	AMPA (0,77)	Métazachlore (0,469)	Dimethenami d-P (0,137)	Diméthénami de (0,137)	Atrazine déséthyl (0,109)	Glyphosate (0,068)	Metconazole (0,056)	Atrazine (0,031)	Atrazine déisopropyl (0,011)	Pendiméthalin e (0,009)
2019	Glyphosate (0,053)	AMPA (0,052)	Chlortoluron (0,022)	Atrazine (0,019)	Diflufenicanil (0,006)	Métazachlore (0,002)				

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	4,017	10	Octobre
2021	1,649	10	Octobre
2019	0,152	5	Mai

Station : 04448031 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448031	Libellé : LA CISSE A AVERDON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AU GUE DE LA FRISSONNIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 572212 ; Y = 6735533 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Averdon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2025		10,2										
2024		8,5		5	2,3	3,1	1,5		4,6	4,9	6,2	8,3
2023	6	11										
2021		8,7		10,2	9,1	3,7	3,7		4,9	7,9	8,4	7,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		77										
2024		71		47	24	29	16		49	46	56	67
2023	54	84										
2021		77		83	87	39	38		53	75	73	62

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4										
2024		1,7		1,3	1,4	1,1	1,1		1	1,4	0,9	1,4
2023	1,4	1,5										
2021		1,2		1,7	1,3	2,2	2,7		1	1,8	1,4	1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,1										
2024		8,2		8,5	8,8	7,7	9,2		9,4	9,5	5,3	4,8
2023	8,7	6,5										
2021		6,9		3,8	4,9	6,4	4,9		4,2	4,6	4,7	4,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,7										
2024		8,4		11,2	17	13,7	18,8		17,8	12,4	10,9	6,4
2023	10,6	4,2										
2021		10,1		6,2	10	17,8	16,4		18,7	13,1	9,1	6,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1										
2024		0,02		< 0,02	0,06	0,08	0,15		0,06	0,18	0,13	0,09
2023	0,02	< 0,02										
2021		0,17		< 0,02	< 0,02	0,04	0,05		0,05	0,03	0,03	0,01

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,04	0,04	0,04	0,09		0,06	0,1	0,06	0,05
2023	0,02	< 0,01										
2021		0,11		0,01	0,02	0,05	0,05		0,06	0,05	0,03	0,04

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02										
2024		0,03		0,03	0,08	0,04	0,08		0,1	0,08	0,05	0,03
2023	0,05	0,18										
2021		0,03		0,02	0,04	0,15	0,09		0,24	0,05	0,07	0,69

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03										
2024		0,07		0,13	0,3	0,11	0,19		0,14	0,09	0,11	0,05
2023	0,16	0,05										
2021		0,08		0,08	0,2	0,46	0,29		0,44	0,12	0,21	0,21

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		41,7										
2024		22,2		30,9	8,6	9,7	5,2		10,2	15,9	32,2	39,2
2023	15,1	25,5										
2021		36,1		33,5	28,8	25,7	23,6		18,4	17,8	21,7	26,4
2019					24,4						6,8	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6										
2024		7,7		7,4	7,6	7,6	7,6		7,6	7,5	7,7	7,4
2023	7,5	7,8										
2021		7,7		7,7	7,9	7,5	7,5		7,7	7,8	7,7	7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6										
2024		7,7		7,4	7,6	7,6	7,6		7,6	7,5	7,7	7,4
2023	7,5	7,8										
2021		7,7		7,7	7,9	7,5	7,5		7,7	7,8	7,7	7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9										
2024		< 2		< 2	< 2	< 2	< 2		11	6	6	5
2023	< 2	< 2										
2021		14		2	4	10	19		25	21	6	10

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17										
2024		1,2		7,3	0,82	1,1	1,7		8,1	12	5,3	6,7
2023	1,5	0,68										
2021		30		1,4	3	6	12		26	17	4,4	8,3