

## Station : 04448026 - LA CISSE A AVERDON

<b>Station :</b> 04448026	<b>Libellé :</b> LA CISSE A AVERDON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> DEPUIS LA ROUTE DE BLOIS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 570328 ; Y = 6729519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Averdon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loir-et-Cher
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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				
2022				
2021				
2020				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					

I2M2

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						

## 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															
2023															
2022															
2021															
2020			0,3734		06								64,1		09

### 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	7,4	70	2,3	4,5	16,8	0,12		0,08	0,17	44	7,7	7,8
2024	4,5	48	1,7	8,9	19,2	0,15	0,09	0,07	0,13	30,9	7,6	7,8
2023	1,9	19	1,6	8,4	18,2	0,27	0,19	0,15	0,34	33,1	7	7,7
2022	3,7	38	2,3	8,3	17,6	0,24	0,21	0,11	0,76	38,3	7,3	8,1
2021	3,4	34	1,8	7	17,5	0,17	0,18	0,07	0,17	35,7	7,5	7,7
2020	3,4	36	1,6	5,7	17,5	0,06	0,05	0,06	0,18	35,5	7,3	7,7

### 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
2025																	
2024																	
2023					0,0083		0,0525	0,0152									
2022					0,0167		0,019	0,01									
2021					0,0139		0,0256	0,0126									
2020																	

## 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								
2022								
2021								
2020								

## Station : 04448026 - LA CISSE A AVERDON

<b>Station :</b> 04448026	<b>Libellé :</b> LA CISSE A AVERDON
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> DEPUIS LA ROUTE DE BLOIS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 570328 ; Y = 6729519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Averdon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loir-et-Cher
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	1	168	49	15	1	29,17	8,93	0,6
2022	6	6	4	3	119	38	4	3	31,93	3,36	2,52
2021	7	7	7	1	140	54	7	1	38,57	5	0,71

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
2023	28	14	14	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	20	10	9	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	20	12	11	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	<b>Métazachlore (66,67)</b>	<b>AMPA (50)</b>	Simazine (50)	Atrazine déisopropyl (50)
2022	<b>Métazachlore (100)</b>	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>AMPA (60)</b>	<b>Metconazole (33,33)</b>	Dimethenami d-P (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)
2021	<b>Métazachlore (100)</b>	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Epoconazole (57,14)</b>	Dimethenami d-P (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Pendiméthalin e (42,86)

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
2023	Métazachlore OXA (2,7)	Métazachlore ESA (2,5)	Metolachlor ESA (1,4)	Metolachlor OXA (0,66)	<b>AMPA (0,25)</b>	Atrazine déséthyl (0,093)	<b>Glyphosate (0,051)</b>	Métolachlore (0,05)	Atrazine (0,024)	<b>Métazachlore (0,02)</b>
2022	Atrazine déséthyl (0,142)	Atrazine (0,037)	<b>AMPA (0,032)</b>	<b>Métazachlore (0,03)</b>	Atrazine déisopropyl (0,011)	Dimethenami d-P (0,005)	Diméthénami de (0,005)	Simazine (0,005)	Metconazole (0,003)	Pendiméthalin e (0,002)
2021	Atrazine déséthyl (0,166)	<b>AMPA (0,056)</b>	Dimethenami d-P (0,05)	Diméthénami de (0,05)	Atrazine (0,037)	<b>Glyphosate (0,028)</b>	<b>Métazachlore (0,023)</b>	Atrazine déisopropyl (0,013)	Simazine (0,007)	Pendiméthalin e (0,006)

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
2023	7,651	10	Novembre
2022	0,222	7	Avril
2021	0,395	10	Juin

## Station : 04448026 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448026 Libellé : LA CISSE A AVERDON  
 Réseaux : Localisation : DEPUIS LA ROUTE DE BLOIS  
 RD Coordonnées : X = 570328 ; Y = 6729519 - 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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,5	8,9	10,6	9,5	8,2	7,9	6,3	7,4	8,4	8,8	8,4	8,6
2024	9,7	10,6	9,2	9,1	8,1	8,2	4,7	2,3	4,5	6,1	8,4	9,6
2023	6,9	10	10,7	7,7	5,6	2,2				1,9	4,2	7,1
2022	8,6	9,2	10,3	8,3	6,7	6,8	3,7				6,6	7,8
2021		8,9		10,8	9,1	6,9	6,3		3,4	6,5	8,6	8,5
2020					6	3,4	3,7		4,6		5	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	78	69	84	85	82	80	70	76	85	81	76	73
2024	77	90	76	84	87	81	51	26	48	59	77	79
2023	62	78	81	64	54	23				19	38	57
2022	72	78	84	75	66	67	38				56	63
2021		79		90	81	72	65		34	62	75	70
2020					59	36	37		44		46	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,5	0,7	1,1	1,7	2,3	1,4	1,1	1	1,7	2,4	1,4	1,4
2024	1,3	1,8	1,4	1,7	1,7	1,4	1,1	1	1,7	1,4	0,5	1,6
2023	1,3	1,6	1,5	1,6	1,3	1,6				1,1	1,3	1,3
2022	2,1	1,3	1,7	1,4	2,3	1,3	1,8				1,2	1,2
2021		1,8		1,8	1,5	1,6	1,8		< 0,5	1,3	1,4	1,4
2020					1,6	1,2	1,2		1,4		1,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,9	4,5	4,4	3,6	3,6	3,5	3,5	3,2	3,3	3,4	3,8	3,2
2024	8,1	6,8	8,5	8,8	8,8	7,5	8,7	8,4	8,9	10	5,3	4,8
2023	6,1	4,9	4,5	1,4	6	5,4				3,8	8,4	6,6
2022	8,3	3	2,9	2,8	3,5	3,6	2,6				2,9	2,7
2021		7		3,4	3,8	4,9	4		2,6	3	3,9	3,5
2020					5,7	4,2	3,7		2,1		3,3	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,3	4,1	5,9	10,5	14,6	15,7	20,6	16,8	15,8	11,7	11,8	8,1
2024	5,6	8,8	7,2	11,7	17,8	15	19,2	21,4	17,9	12,8	11,6	7,2
2023	10,6	4,6	3,8	7,5	13,6	18,2				16,1	10,3	5,9
2022	7,4	8	6,4	10,5	14,4	14,5	17,6				8,3	6
2021		10,1		7,3	9,9	17,5	16,5		16	13	9	6,7
2020					14,4	17,5	15,5		13,6		11,9	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,1	0,11	0,08	0,11	0,12	0,13	0,06	0,06	0,01	0,04	0,04
2024	0,08	0,05	0,12	0,08	0,09	0,11	0,14	0,15	0,08	0,17	0,11	0,09
2023	0,03	0,02	< 0,02	0,05	0,04	0,12				0,18	0,27	0,02
2022	0,24	0,06	0,04	0,02	< 0,02	0,11	0,03				0,01	< 0,05
2021		0,17		< 0,02	< 0,02	0,07	0,07		0,04	0,06	0,05	0,01
2020					0,05	0,06	0,05		0,05		0,06	

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,04	0,07	0,07	0,06	0,06	0,09	0,08	0,09	0,11	0,07	0,06
2023	0,03	0,02	0,02	0,05	0,03	0,06				0,1	0,19	< 0,02
2022	0,21	0,06	0,04	0,02	0,04	0,07	0,022				0,03	0,01
2021		0,18		0,01	0,03	0,07	0,04		0,03	0,04	0,03	0,04
2020					0,03	0,03	0,03		0,03		0,05	

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,02	0,04	0,04	0,06	0,05	0,08	0,08	0,04	0,06	0,04	0,06
2024	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04
2023	0,03	0,15	0,02	0,02	0,08	0,09				0,03	0,02	0,02
2022	0,11	0,05	0,03	0,02	0,08	0,11	0,06				0,06	0,02
2021		0,05		0,03	0,03	0,07	0,02		0,03	0,03	0,05	0,05
2020					0,02	0,03	0,03		0,04		0,06	

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,24	0,04	0,1	0,1	0,17	0,15	0,15	0,08	0,1	0,06	0,09	0,12
2024	0,06	0,04	0,05	0,08	0,13	0,12	0,08	0,23	0,11	0,09	0,09	0,06
2023	0,05	0,03	0,05	0,13	0,16	0,08				0,34	0,05	0,02
2022	0,1	0,09	0,06	0,07	0,14	0,76	0,26				0,11	0,06
2021		0,08		0,06	0,13	0,16	0,09		0,17	0,07	0,06	0,06
2020					0,07	0,18	0,13		0,17		0,15	

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33	39,2	43,6	48,2	40,4	38,5	39,3	41	42,2	44	40,5	43,7
2024	23,7	25,7	30,9	21,6	9,7	12	9,3	13	17,3	14,9	30,5	38,9
2023	24,7	29	28,3	21,4	15,5	< 0,5				7,7	33,1	26,5
2022	25,9	37,9	38,3	36,7	29,1	22	28,8				23,9	27,6
2021		34,7		33,6	33,8	16,7	28,2		35,7	33,8	30,7	33,4
2020					20,8	26,7	30		35,5		30,4	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	7,9	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8
2024	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,5	7,6	7,8	7,7
2023	7,4	7,7	7,6	7,6	7,6	7,3				7	7	7,6
2022	7,6	8,1	7,8	7,7	7,7	7,4	7,4				7,4	7,3
2021		7,5		7,7	7,7	7,6	7,5		7,5	7,5	7,5	7,5
2020					7,7	7,5	7,4		7,3		7,3	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	7,9	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8
2024	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,5	7,6	7,8	7,7
2023	7,4	7,7	7,6	7,6	7,6	7,3				7	7	7,6
2022	7,6	8,1	7,8	7,7	7,7	7,4	7,4				7,4	7,3
2021		7,5		7,7	7,7	7,6	7,5		7,5	7,5	7,5	7,5
2020					7,7	7,5	7,4		7,3		7,3	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	12	11	11	17	21	24	14	21	18	17	18
2024	3	3	13	8	4	3	3	12	36	19	22	14
2023	< 2	5	< 2	< 2	2	2				8	33	< 2
2022	75	18	12	6	10	11	9				7	< 2
2021		66		4	4	29	11		8	10	14	13
2020					4	4	5		4		20	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	38,33	19	20	8,1	13	15	15	10	7,7	13	11	16
2024	4,5	2,5	19	9	3,3	2,8	3,3	11	26	24	15	11
2023		3,5	2,2	0,8	1,8	2,4				3,2	66	0,56
2022	76	13	6,6	4,1	5,1	5,2	5,4				5,3	1,5
2021		67		2,2	2,9	12	5,5		5,4	3,9	6,9	8,7
2020					2,9	2	1,7		3,2		13	