

## Station : 04448024 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448024

Libellé : LA CISSE A AVERDON

Réseaux :

RD

Localisation : LES CHAILLOUX

Coordonnées : X = 571992 ; Y = 6732238 - 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				
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	Phyto-plancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					

### 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									27,58	09			
2024													
2023													
2022													
2021													
2020			0,4472										06

### 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	7,9	77	2,4	4,7	17,7	0,12		0,08	0,18	42	7,7	7,9
2024	6,5	62	2	10	19,7	0,11	0,1	0,07	0,16	33,5	7,6	7,9
2023	6,8	64	1,7	11	19	0,08	0,06	0,16	0,17	55,9	7,5	8,1
2022	6,9	68	1,9	3,7	16,5	0,09	0,06	0,06	0,12	42	7,6	8,1
2021	6,6	69	2,3	6,8	18,4	0,14	0,14	0,08	0,17	40,7	7,6	8
2020	6,3	68	2	6,1	18,7	0,1	0,07	0,05	0,17	44,3	7,8	8

### 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					0,0032			0,0265	0,0187								
2022																	
2021																	
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 : 04448024 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448024	Libellé : LA CISSE A AVERDON
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LES CHAILLOUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 571992 ; Y = 6732238 - 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	
<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>	
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021
<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>	
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			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	0	168	47	14	0	27,98	8,33	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	
2023	28	11	11	0	0	0	0	5	5	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Atrazine déisopropyl (50)	Simazine (33,33)

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	Metolachlor ESA (0,26)	Métazachlore OXA (0,24)	Métazachlore ESA (0,22)	Metolachlor OXA (0,13)	Atrazine déséthyl (0,12)	<b>AMPA (0,071)</b>	<b>Glyphosate (0,047)</b>	Atrazine (0,043)	Atrazine déisopropyl (0,01)	Simazine (0,004)

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	0,998	8	Novembre

## Station : 04448024 - LA CISSE A AVERDON

Station : 04448024

Libellé : LA CISSE A AVERDON

Réseaux :

RD

Localisation : LES CHAILLOUX

Coordonnées : X = 571992 ; Y = 6732238 - 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

#### Oxygène dissous (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,4	11,5	11,3	10,4	7,9	7,9	5,9	8,4	8,8	9,7	9,6	10,5
2024	10,7	10,1	9,8	8,4	8,1	8,9	6,6	4,9	6,8	6,5	8,6	10,6
2023		11,4		9,7	8	6,8			8,2	8	7,1	9,5
2022		9,9			7	8,8	6,9				8	
2021		8,7			9,3	6,6	6,7		6,9		9,3	
2020					8,5	6,3	6,9		8,3		7,7	

#### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	77	86	89	93	80	82	69	89	90	88	88	88
2024	84	86	82	79	86	89	73	57	74	62	78	84
2023		88		80	78	71			88	82	64	76
2022		84			68	83	71				70	
2021		77			82	70	69		71		81	
2020					83	68	70		79		71	

#### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6	1	1,3	2	2,4	1,8	1,5	1	1,8	2,7	1,5	1,6
2024	1,6	2	1,5	2,3	1,9	1,6	1,7	1,6	1,1	1,6	0,8	1,4
2023		1,7		1,6	1,3	1,1			1,7	1	1,5	1,4
2022		1,7			1,9	1,2	1,4				1,5	
2021		1,8			1,9	1,9	2,3		0,5		1,6	
2020					2	1,5	1,6		1,4		1,2	

#### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6	4,3	4,7	4,1	4,2	4,1	4,2	3,7	3,9	3,9	4,3	3,6
2024	8,6	7,3	8,3	9	9,5	8,4	10	9,8	10	10	5,7	5,4
2023		5,7		6,2	6,7	4,4			2	1,7	11	7,6
2022		3,4			3,7	2,4	1,7				3	
2021		6,8			4,4	5,8	5		2,4		4,5	
2020					6,1	5	4,5		1,7		4,5	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6	3,7	5,7	10,1	15,2	16,6	22,8	17,7	16,1	11,3	11,4	7,4
2024	5,2	8,8	7,7	11,7	18	15,3	19,7	22,3	18,7	12,8	11,2	6,6
2023		4,6		7,2	14,2	17,7			19	16,7	10,5	6
2022		8			14,2	12,9	16,5				9,2	
2021		10			9,9	18,4	17		16,8		9	
2020					14,3	18,7	16,2		13,2		11,8	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,09	0,1	0,04	0,08	0,1	0,16	0,12	0,07	0,04	0,04	0,03
2024	0,09	0,05	0,07	0,02	0,04	0,07	0,07	0,11	0,06	0,13	0,09	0,07
2023		0,03		< 0,02	0,03	0,06			0,07	0,03	0,08	0,04
2022		0,06			< 0,02	0,09	0,07				0,03	
2021		0,14			0,02	0,08	0,08		0,06		0,05	
2020					0,07	0,1	0,09		0,05		0,04	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	0,1	0,08	0,06	0,11	0,06	0,05
2023		0,02		0,02	0,03	0,03			0,02	< 0,01	0,06	0,03
2022		0,06			0,04	0,06	0,02				0,02	
2021		0,14			0,03	0,07	0,05		0,05		0,06	
2020					0,05	0,07	0,06		0,04		0,03	

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,03	0,04	0,03	0,08	0,06	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07
2024	0,04	0,04	0,02	0,03	0,06	0,07	0,07	0,07	0,05	0,09	0,05	0,04
2023		0,16		0,03	0,06	0,03			0,02	0,01	0,02	0,02
2022		0,06			0,05	0,04	0,04				0,03	
2021		0,03			0,03	0,08	0,07		0,04		0,04	
2020					0,03	0,05	0,04		0,02		0,01	

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	0,04	0,12	0,11	0,21	0,18	0,14	0,08	0,12	0,07	0,13	0,15
2024	0,06	0,04	0,06	0,1	0,18	0,13	0,09	0,16	0,08	0,11	0,11	0,07
2023		0,02		0,06	0,1	0,09			0,06	0,06	0,17	0,05
2022		0,1			0,09	0,12	0,09				0,07	
2021		0,08			0,09	0,17	0,11		0,1		0,09	
2020					0,06	0,1	0,08		0,05		0,17	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	28,6	37,5	42	46	34,1	30,9	31,5	35,4	37,6	40,2	36,8	41,5
2024	25,5	27	33,5	25,3	10,2	11,8	8,4	12,4	15	15,9	31	37
2023		30,3		23,1	21,6	22,8			37,1	39,7	55,9	30,1
2022		38,3			32,1	42	41,3				28,1	
2021		36,1			34,9	25,4	26,6		40,7		28,8	
2020					24,9	29	30,2		44,3		27	

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	12	13	10	19	25	25	15	18	12	10	8
2024	11	9	13	9	9	13	19	28	19	23	12	10
2023		5		2	2	2			< 2	< 2	7	< 2
2022		17			13	13	14				< 2	
2021		50			9	15	13		14		6	
2020					11	19	15		8		8	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	56,67	35	35	8,6	15	17	14	14	7,6	7,8	7,7	12
2024	8,1	7,7	18	9,6	5,1	9,4	12	23	13	28	10	8,5
2023		2,8		1,8	2,6	1,5			0,68	0,78	6,9	1,8
2022		10			6,6	9,1	8,4				1,6	
2021		46			4,8	9,6	8,3		7,9		3,5	
2020					6,8	12	8,5		5,8		5,6	