

## Station : 04448052 - LE RUISSEAU DE LA COLLINIÈRE A VALLIÈRES-LES-GRANDES

Station : 04448052

Libellé : LE RUISSEAU DE LA COLLINIÈRE A VALLIÈRES-LES-GRANDES

Réseaux :  RD

Localisation : DEPUIS LA D27 SENS CHAUMONT VALLIÈRES PRENDRE A GAUCHE LE CHEMIN DE SUB

Coordonnées : X = 562203 ; Y = 6706257 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vallières-les-Grandes

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2222 - L'AMASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SUDAIS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

### 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 : Oui
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 04053320)

### 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	■	■	■	■

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2023	■	■	■	■

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2024	■	■	■	■	■
2023	■	■	■	■	■

I2M2

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	■	■
2024	■	■	■	■	■	■
2023	■	■	■	■	■	■

## 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			0,0464			05							

### 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	11,6	89	1,4	11	4,6	0,09		0,05	0,04	6	7,3	7,3
2024	2,4	23	6	18	16,2	0,36	0,29	0,91	0,25	48,9	6,7	7,8
2023	4,2	43	21	36	20,9	0,26	4,4	1,37	0,59	37,8	7,1	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					0,1106			0,0684	0,0637								
2023					0,0106			0,0637	0,0243								

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								

## Station : 04448052 - LE RUISSEAU DE LA COLLINIÈRE A VALLIÈRES-LES-GRANDES

Station : 04448052

Libellé : LE RUISSEAU DE LA COLLINIÈRE A VALLIÈRES-LES-GRANDES

Réseaux :

RD

Localisation : DEPUIS LA D27 SENS CHAUMONT VALLIÈRES PRENDRE A GAUCHE LE CHEMIN DE SUB

Coordonnées : X = 562203 ; Y = 6706257 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vallières-les-Grandes

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2222 - L'AMASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SUDAIS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

### 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 : Oui

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
2024	4	4	4	3	104	35	20	4	33,65	19,23	3,85
2023	7	7	7	2	196	48	30	2	24,49	15,31	1,02

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	11	9	0	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2023	28	9	9	0	0	0	0	6	6	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (100)	Diméthénami de (75)	<b>Métazachlore (75)</b>	<b>Glyphosate (75)</b>	dimoxystrobin e (25)
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métolachlore (71,43)	<b>Métazachlore (57,14)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Pendiméthalin e (28,57)	

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 (6,4)	Métazachlore ESA (3,8)	Metolachlor OXA (1,8)	Metolachlor ESA (1,6)	Diméthénami de (0,89)	Métolachlore (0,87)	<b>Métazachlore (0,68)</b>	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Glyphosate (0,095)</b>	dimoxystrobin e (0,025)
2023	Métazachlore ESA (1,6)	Métazachlore OXA (1,6)	Metolachlor ESA (1,2)	Metolachlor OXA (0,86)	<b>AMPA (0,19)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Métolachlore (0,034)	<b>Métazachlore (0,026)</b>	Pendiméthalin e (0,0081)	

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	13,538	9	Octobre
2023	5,3682	9	Décembre

## Station : 04448052 - LE RUISSEAU DE LA COLLINIÈRE A VALLIÈRES-LES-GRANDES

Station : 04448052

Libellé : LE RUISSEAU DE LA COLLINIÈRE A VALLIÈRES-LES-GRANDES

Réseaux :

RD

Localisation : DEPUIS LA D27 SENS CHAUMONT VALLIÈRES PRENDRE A GAUCHE LE CHEMIN DE SUB

Coordonnées : X = 562203 ; Y = 6706257 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vallières-les-Grandes

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2222 - L'AMASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SUDAIS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

### 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 : Oui

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

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

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

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89										
2024		82		89	50	23	35		54	73	63	83
2023		92		85	54	52	43		68	75	78	76

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4										
2024		2		3,2	4,2	6	3		3,4	2,8	1,4	1,6
2023		1,3		3	3,4	3,5	9		21	20	5,3	2,3

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11										
2024		9,6		14	15	18	15		14	11	13	12
2023		9,4		10,8	13	13	18		36	33	14	12

### TEMPÉRATURE

#### Température de l'eau (°C)

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

### NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09										
2024		0,09		0,05	0,08	0,36	0,24		0,13	0,03	0,06	0,14
2023		0,11		< 0,02	0,12	0,21	0,22		0,26	0,05	0,02	< 0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,21		0,21	0,13	0,12	0,28		0,29	0,09	0,15	0,17
2023		0,21		0,08	0,1	0,19	0,52		4,4	1,8	0,22	0,07

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05										
2024		0,09		0,09	0,44	0,43	0,91		0,08	0,1	0,06	0,06
2023		0,14		0,06	0,19	0,15	0,11		1,37	0,1	0,04	0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04										
2024		0,16		0,12	0,25	0,07	0,14		0,05	0,14	0,06	0,09
2023		0,13		0,12	0,19	0,09	0,16		0,59	0,02	0,09	0,3

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6										
2024		23,3		13	5,2	0,6	1		2,6	48,9	2,3	7,6
2023		27,3		20,1	4,3	1,9	3,2		6,5	1,4	25,7	37,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		40										
2024		30		48	29	22	18		110	23	25	40
2023		52		29	20	42	220		3500	1100	97	11

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		331,67										
2024		263,33		149	35	22	23		60	28	57	104
2023		179		37	20	38	105		120	540	119	46