

Station : 04448050 - PETITE MASSE A VALLIERES-LES-GRANDES

Station : 04448050

Libellé : PETITE MASSE A VALLIERES-LES-GRANDES

Réseaux :

RD

Localisation : LE MONBOURG

Coordonnées : X = 561672 ; Y = 6703741 - 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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	■	■	■	■	■
2023	■	■	■	■	■
2022	■	■	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	■	■
2024	■	■	■	■	■	■
2023	■	■	■	■	■	■
2022	■	■	■	■	■	■

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			0,2509	05					21,5	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	11,7	91	1,7	7,6	5,1	0,08		0,05	0,05	21,2	7,5	7,5
2024	4,2	43	2,6	9,8	17	0,21	0,13	0,1	0,16	53,5	7,3	7,9
2023	1,3	11	3,9	8,2	20,5	0,31	0,19	0,52	0,11	78,2	7,3	7,7
2022	0,5	5	3,7	8,4	18,1	0,22	0,42	0,55	0,44	43,3	7,3	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024					0,0627			0,1937	0,1636								
2023					0,0584			0,1096	0,0534								
2022					0,0187			0,1654	0,0529								

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								

Station : 04448050 - PETITE MASSE A VALLIERES-LES-GRANDES

Station : 04448050

Libellé : PETITE MASSE A VALLIERES-LES-GRANDES

Réseaux :

RD

Localisation : LE MONBOURG

Coordonnées : X = 561672 ; Y = 6703741 - 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			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	4	104	44	24	6	42,31	23,08	5,77
2023	7	7	7	4	196	79	35	5	40,31	17,86	2,55
2022	7	7	4	2	139	54	5	2	38,85	3,6	1,44

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	13	12	0	1	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2023	28	17	15	1	1	0	0	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	20	13	13	0	0	0	0	2	2	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)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (66,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Glyphosate (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Dimethenami d-P (71,43)
2022	AMPA (100)	Simazine (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Dimethenami d-P (71,43)	Diméthénami de (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métazachlore (57,14)	Terbutylazin e (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (2,1)	Métazachlore OXA (1,6)	Métazachlore ESA (1,5)	Metolachlor OXA (0,96)	Métamitron (0,39)	Métolachlore (0,37)	AMPA (0,27)	Diméthénami de (0,22)	Métazachlore (0,22)	Glyphosate (0,1)
2023	Metolachlor ESA (2,4)	Métazachlore ESA (2,1)	Métazachlore OXA (1,7)	Metolachlor OXA (0,83)	Métolachlore (0,253)	Diméthénami de (0,234)	AMPA (0,2)	Métazachlore (0,15)	Metconazole (0,134)	Dimethenami d-P (0,12)
2022	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,11)	Métazachlore (0,086)	Diméthénami de (0,076)	Dimethenami d-P (0,074)	Atrazine déséthyl (0,027)	Atrazine (0,014)	Métribuzine (0,011)	Simazine (0,01)	Terbutylazin e (0,008)

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	7,422	12	Octobre
2023	7,4259	14	Novembre
2022	0,641	7	Décembre

Station : 04448050 - PETITE MASSE A VALLIERES-LES-GRANDES

Station : 04448050	Libellé : PETITE MASSE A VALLIERES-LES-GRANDES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LE MONBOURG
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 561672 ; Y = 6703741 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vallières-les-Grandes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2222 - L'AMASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SUDAIS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,7										
2024		10,5		10,6	8,6	6,7	5,2		4,2	7,7	6,9	10,6
2023		11,6		9,3	6,2	8,7	3,8		4	1,3	8,4	7,1
2022		10,2		9,1	8,8	2,7	2,3		2,1	1,5	0,5	6,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91										
2024		89		94	83	67	52		43	75	64	90
2023		89		80	62	96	40		44	11	77	58
2022		85		82	86	27	24		22	14	5	53

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,7										
2024		2,1		2,6	2	1,6	1,1		1,5	1,1	< 0,5	0,6
2023		1,6		1,5	1,8	1,8	2,1		3,9	1,9	1,4	1,7
2022		1,3		3,7	1,8	2,9	1,7		2,3	2,3	3	1,4

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,1										
2024		8,3		9,8	13,2	14,5	15,7		17	14,3	12,5	8,2
2023		4,2		8,7	15,1	20,2	18,1		20,5	13,3	11,7	6,8
2022		7,6		10,7	14,4	16,2	17		18,1	12,7	12,2	5,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08										
2024		0,1		0,05	0,15	0,13	0,21		0,15	0,18	0,12	0,11
2023		0,08		0,02	0,07	0,11	0,3		0,31	0,23	0,22	0,07
2022		0,12		0,1	0,06	0,2	0,22		0,14	0,2	0,06	0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,1	0,1	0,09	0,13		0,08	0,08	0,08	0,11
2023		0,05		0,03	0,08	0,08	0,15		0,16	0,19	0,17	0,05
2022		0,07		0,09	0,11	0,16	0,08		0,42	0,13	0,19	0,03

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05										
2024		0,05		0,03	0,06	0,1	0,09		0,08	0,05	0,03	0,04
2023		0,1		0,02	0,16	0,13	0,27		0,52	0,041	0,03	0,05
2022		< 0,01		0,06	0,06	0,51	0,55		0,36	0,06	0,03	0,07

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05										
2024		0,07		0,04	0,14	0,11	0,11		0,16	0,1	0,08	0,06
2023		0,07		0,07	0,09	0,1	0,05		0,06	0,03	0,09	0,11
2022		0,08		0,05	0,04	0,1	0,11		0,01	0,04	0,03	0,44

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21,2										
2024		31,6		16,3	17,2	17,1	14,4		37	53,5	26,3	21
2023		23,7		10,3	3,2	0,8	< 0,5		< 1	< 0,5	78,2	32,5
2022		22,7		3,3	0,6	1,2	1,1		< 0,5	< 0,5	< 0,5	43,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29										
2024		7		30	15	10	14		15	13	10	22
2023		4		4	3	4	5		6	15	22	5
2022		7		4	5	9	6		16	5	4	< 2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		68,33										
2024		11		40	21	11	13		16	16	13	45
2023		4,2		5	4	4,2	2,3		4,4	2,7	62	8
2022		9,9		4,6	5,2	6,2	3,2		1,7	2,6	6,1	2,4