

## Station : 04049800 - BONNEE à GERMIGNY-DES-PRES

Station : 04049800

Libellé : BONNEE à GERMIGNY-DES-PRES

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D60

Coordonnées : X = 644426 ; Y = 6750192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Germigny-des-Prés

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0296 - LA BONNEE DEPUIS OUZOUER-SUR-LOIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

### 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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04049800)



### 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	Orange	Orange	Orange	
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	Blue
2022	Orange	Orange	Orange	Blue
2021	Orange	Orange	Orange	Blue
2020	Orange	Orange	Orange	Blue
2019	Orange	Orange	Orange	Blue
2018	Orange	Orange	Orange	Blue
2017	Orange	Orange	Red	Blue
2016	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange	Red	Red
2014	Orange	Orange	Orange	Blue
2013	Orange	Orange	Orange	Blue
2012	Orange	Orange	Orange	Blue
2011	Red	Red	Orange	Blue
2010	Orange	Orange	Orange	Blue
2009	Red	Red	Red	Red
2008	Orange	Orange	Red	Blue
2007	Orange	Orange	Orange	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019	Red	Blue		
2018	Red	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		IBGA				2025					2025		
2024		IBGA				2024					2024		
2023		IBGA				2023					2023		
2022		IBGA				2022					2022		
2021		IBGA				2021					2021		
2020		IBGA				2020					2020		
2019		IBGA				2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017		IBGA				2017					2017		
2016		IBGA				2016					2016		
2015		IBGA				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		IBGA				2013					2013		
2012		IBGA				2012					2012		
2011		IBGA				2011					2011		
2010		IBGA				2010					2010		
2009		IBGA				2009					2009		
2008		IBGA				2008					2008		
2007		IBGA				2007					2007		

## 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	IBMR	Mois	IPHYGE	
2025	11,7	09			15	09			29,63	06	8,6	06
2024	11,7	08			16	08						
2023	9,7	08			13	08			26,04	07	7,95	08
2022	11,4	08			16	08			19,59	07		
2021	11,3	06			16	06						
2020	11,2	09			15	09					8,7	09
2019	8	08			16	08			24,89	06		
2018	10,8	08			13	08					7,7	07
2017	7	05			8	09			22,11	06		
2016	9,6	09			10	09					8,05	08
2015	9,5	06			16	06			15,67	06		
2014	9,8	09									9,34	10
2013	11,1	07			14	07			25,52	09		
2012	9,7	08			12	09					8,27	09
2011	9,1	07			7	09			36,45	07		
2010	9,5	09			8	08					7,52	07
2009	10,6	08			8	08			38,53	07		
2008	9,8	08			7	08						
2007	9,7	09			14	08			35,41	07		

## 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	4,3	44	2,6	12	23,2	0,8	0,222	0,26	0,37	41	6,9	7,9
2024	8	79	3	18	19,2	0,55	0,298	0,25	0,43	27	7,2	7,9
2023	4,5	52	4	9,9	23,4	0,44	0,183	0,12	0,21	32	7	8,3
2022	4,7	72	2,3	12	23,7	0,37	0,148	0,13	0,13	21	7,2	8
2021	7,3	76	4,5	14,9	21,9	0,377	0,5	0,18	0,24	20	7,2	8,2
2020	5,4	58,1	2,8	12,9	21,3	0,364	0,22	0,077	0,09	21	6,7	7,5
2019	6,3	65,4	3,4	12,9	22,9	0,482	0,46	0,53	0,21	53	7,1	7,6
2018	7,1	75,7	4,2	13,7	25,3	0,54	0,32	0,45	0,29	36	7	7,7
2017	1	18,5	5,9	16,8	25,7	0,702	0,69	0,17	0,2	53	6,73	8,1
2016	7	64,5	5,8	25,4	15,6	0,263	0,15	0,23	0,36	20,2	6,8	7,9
2015	7,76	75,4	110	66	25,7	0,5	0,46	0,12	0,58	26	7,05	7,95
2014	5,74	60,5	5	13	19,3	0,27	0,25	0,23	0,37	23,8	7,2	8
2013	9	87,5	4	14	19	0,4	0,33	0,24	0,33	37,9	7,05	8,05
2012	8,26	84,5	4	11	20,2	0,43	0,21	0,33	0,42	30	7,4	8,65
2011	6,7	73	6,4	13,3	23	0,83	0,499	1,69	0,79	19,4	7,3	8,3
2010	6,9	78	4,4	10,7	21,1	0,38	0,346	0,51	0,9	29,9	7,1	8
2009	2,4	25	8	12,8	20,2	0,3	0,333	0,51	0,44	30,2	6,7	7,8
2008	8	82	5,5	11,9	24,6	0,42	0,358	0,44	1,25	28,3	6,8	8,5
2007	5,4	50,5	4,7	12	20,1	0,53	0,36	1,2	0,78	27,8	6,92	7,78

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0029	0,01	0,0032	0,015	0,0025	0,2308	0,016	0,0028	0,0029	0,01	0,25	0	0,3333	0,8117	3,16
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,212	0,0226	0,0056	0,0025	0,01	0,25	0	0,3	0,648	2,3
2021	0,0022	0,0025	0,0045	0,0048	0,004	0,01	0,0025	0,1367	0,055	0,0063	0,0037	0,0277	0,05	0	0,84	0,0736	3,97
2020	0,001	0,0025	0,0011	0,0019	0,001	0,01	0,0025	0,1257	0,03	0,003	0,0076	0,0257	0,05	0	0,86	0,685	2,38
2019	0,0018	0,0025	0,0016	0,0017	0,0013		0,0069			0,0041	0,0065	0,0196	0,05	0	0,3221	0,1005	3,11
2018	0,0064	0,0025	0,0028	0,0013	0,0038	0,01	0,0048	0,32	0,075	0,0062	0,0098	0,0117	0,1	0	0,3979	0,1219	4,42
2017	0,0147	0,0025	0,0026	0,0023	0,0041	0,0157	0,0054	0,4129	0,1686	0,0087	0,0107	0,0214	0,25	0,0362	0,1525	0,6038	2,08
2016																	
2015	0,0847	0,004	0,0118	0,0116	0,0082	0,049	0,005	0,3039	0,0815	0,0097	0,014	0,0148	0,5	3,08	0,25	0,5475	1,34
2014	0,0103	0,0111	0,166	0,029		0,0207	0,005	0,072	0,0331			0,0203					
2013	0,0077	0,031	0,01	0,01		0,01	0,005	0,172	0,0614			0,0134					
2012	0,0107	0,0254	0,0127	0,01		0,026	0,0059	0,0863	0,0343			0,01					
2011	0,0471	0,0171	0,01	0,01				0,6314	0,1036			2,5					
2010	0,0457	0,01	0,01	0,01				0,39	0,0586			2,5					
2009			0,01	0,01								0,15		2,1	0,5	0,6917	
2008	0,02	0,01	0,0443	0,01				0,12	0,0321			2,15					
2007			0,0261	0,0243								0,4167					

## 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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(k)fluoranthène

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Grave	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 28 ; PCB 52
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

## Station : 04049800 - BONNEE à GERMIGNY-DES-PRES

Station : 04049800

Libellé : BONNEE à GERMIGNY-DES-PRES

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D60

Coordonnées : X = 644426 ; Y = 6750192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Germigny-des-Prés

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0296 - LA BONNEE DEPUIS OUZOUER-SUR-LOIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

### 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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2023	6	6	6	0	3752	78	18	0	2,08	0,48	0
2022	5	5	5	1	3115	60	11	1	1,93	0,35	0,03
2021	6	6	6	2	2730	156	21	3	5,71	0,77	0,11
2020	7	7	7	0	3178	176	24	0	5,54	0,76	0
2019	12	12	8	2	5052	209	9	2	4,14	0,18	0,04
2018	12	12	6	2	4692	228	13	2	4,86	0,28	0,04
2017	7	7	7	1	2743	201	26	1	7,33	0,95	0,04
2015	12	12	10	6	6087	199	41	10	3,27	0,67	0,16
2014	7	7			3320	62			1,87		
2013	7	7			3339	54			1,62		
2012	7	6			2651	41			1,55		
2011	7	7			1694	20			1,18		
2010	7	7			1694	18			1,06		

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	626	30	21	4	5	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	27	20	1	6	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	455	50	36	2	12	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2020	454	53	38	3	12	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	421	60	39	6	15	0	0	2	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	
2018	417	60	42	5	13	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2017	394	54	40	4	10	0	0	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	561	55	37	6	12	0	0	18	14	0	4	0	0	6	5	1	0	0	0	
2014	476	32	29	1	2	0	0													
2013	478	24	21	2	1	0	0													
2012	379	19	18	0	1	0	0													
2011	242	11	8	2	1	0	0													
2010	242	9	8	1	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)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Metolachlor OXA (83,33)	S-Métolachlore (83,33)	Métolachlore (83,33)	Diméthénami de (66,67)	Métazachlore OXA (50)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Mécoprop (100)	<b>Naphtalène (80)</b>	<b>Glyphosate (60)</b>	Métazachlore ESA (40)	Propyzamide (40)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Mécoprop (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Chloridazone desphényl (85,71)
2019	<b>Boscalid (100)</b>	Mécoprop (100)	Bentazone (100)	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	<b>Thiabendazole (91,67)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Métolachlore (83,33)	Chloridazone desphényl (75)	Atrazine déséthyl (75)	Prosulfocarbe (58,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	Mécoprop (83,33)	Métazachlore OXA (75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>
2015	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Chlorprophame (100)	Métolachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	<b>AMPA (87,5)</b>	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (85,71)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore ESA (75)	<b>Oxadixyl (66,67)</b>	Propyzamide (66,67)
2014	Métolachlore (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (71,43)	Chlorprophame (57,14)	<b>Thiabendazole (42,86)</b>	<b>Oxadiazon (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Mécoprop (28,57)	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Oxadiazon (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	<b>Thiabendazole (57,14)</b>	Métamitron (42,86)	Isoproturon (42,86)	Acétochlore (28,57)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Linuron (28,57)
2012	<b>Thiabendazole (71,43)</b>	<b>Oxadiazon (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	Diuron (42,86)	<b>Aminotriazole (42,86)</b>	Chlorprophame (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (14,29)	Acétochlore (14,29)
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Oxadiazon (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Diuron (28,57)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	<b>Ométhoate (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	<b>Demeton-S-methylsulfone (14,29)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Diméthénami de (28,57)	Acétochlore (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	<b>Hexachlorocyclohexane gamma (14,29)</b>	Ethofumésate (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Atrazine (14,29)	

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
2023	Métazachlore ESA (1,176)	Metolachlor ESA (1,058)	<b>AMPA (0,501)</b>	Metolachlor OXA (0,316)	<b>N,N-Diethyl- m-toluamide (0,263)</b>	Métazachlore OXA (0,22)	2,6- Dichlorobenza mide (0,045)	Propyzamide (0,035)	Acétochlore ESA (0,033)	<b>Glyphosate (0,029)</b>
2022	Metolachlor ESA (0,496)	<b>AMPA (0,309)</b>	Acide monochloroac étique (0,29)	Metolachlor OXA (0,275)	Pendiméthalin e (0,063)	<b>Glyphosate (0,041)</b>	Métazachlore ESA (0,036)	Diuron (0,03)	<b>Propiconazole (0,028)</b>	Thiaflumide (0,027)
2021	Metolachlor ESA (0,649)	Metolachlor OXA (0,324)	<b>AMPA (0,23)</b>	Sulfosate (0,17)	Métazachlore ESA (0,138)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Thiaflumide (0,106)	Chloridazone desphényl (0,1)	Propyzamide (0,098)	Métazachlore OXA (0,09)
2020	Metolachlor ESA (0,537)	Bromoxynil (0,339)	Sulfosate (0,18)	<b>AMPA (0,18)</b>	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (0,17)	Metolachlor OXA (0,141)	Chloridazone desphényl (0,12)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Métazachlore ESA (0,086)	Métolachlore (0,075)
2019	Chloridazone desphényl (0,21)	<b>Thiabendazol (0,169)</b>	Diuron (0,082)	<b>Métaldéhyde (0,057)</b>	Métolachlore (0,047)	2,6- Dichlorobenza mide (0,039)	<b>Nicosulfuron (0,038)</b>	Thiaflumide (0,035)	Trichlorophén ol-2,4,6 (0,033)	<b>Dichlorophen ol-2,4 (0,032)</b>
2018	<b>AMPA (0,44)</b>	Metolachlor ESA (0,305)	Métamitron (0,239)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Prosulfocarbe (0,118)	Diméthénami de (0,098)	Métolachlore (0,076)	propaquizafop (0,074)	Propyzamide (0,066)	Metolachlor OXA (0,064)
2017	Chlorothalonil SA (2,9)	Metolachlor ESA (1,16)	Metolachlor OXA (0,809)	<b>AMPA (0,74)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Métazachlore ESA (0,271)	Métolachlore (0,26)	Métazachlore OXA (0,236)	Prosulfocarbe (0,153)	Acétochlore ESA (0,15)
2015	Métamitron (6,14)	Chlorpropham e (2,1)	<b>Tébuconazole (0,95)</b>	<b>Chlortoluron (0,834)</b>	<b>Propiconazole (0,594)</b>	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,591)	<b>AMPA (0,515)</b>	<b>Thiabendazol e (0,387)</b>	Propyzamide (0,35)	<b>Glyphosate (0,26)</b>
2014	<b>2,4-MCPA (1,05)</b>	Chlorpropham e (0,54)	Mécoprop (0,459)	Diméthénami de (0,23)	<b>AMPA (0,187)</b>	Bentazone (0,165)	Propyzamide (0,16)	Métamitron (0,15)	Isoproturon (0,142)	Fluroxypyr (0,129)
2013	Acétochlore (0,49)	<b>AMPA (0,4)</b>	Métolachlore (0,19)	Bentazone (0,154)	Métamitron (0,151)	<b>Glyphosate (0,129)</b>	Isoproturon (0,104)	<b>Thiabendazol e (0,101)</b>	<b>Oxadiazon (0,087)</b>	<b>Diflufenicanil (0,053)</b>
2012	<b>Thiabendazol e (0,571)</b>	<b>AMPA (0,223)</b>	<b>Glyphosate (0,073)</b>	<b>Aminotriazol e (0,069)</b>	Métolachlore (0,059)	Chlorpropham e (0,055)	<b>Oxadiazon (0,05)</b>	Propyzamide (0,036)	Triclopyr (0,034)	Diuron (0,032)
2011	<b>AMPA (1,25)</b>	Diuron (0,62)	<b>Glyphosate (0,52)</b>	<b>Chlortoluron (0,27)</b>	Isoproturon (0,22)	<b>Demeton-S- methylsulfone (0,05)</b>	<b>Diflufenicanil (0,04)</b>	<b>Oxadiazon (0,04)</b>	<b>Carbendazim e (0,03)</b>	Diméthénami de (0,01)
2010	<b>AMPA (0,55)</b>	Diméthénami de (0,28)	<b>Chlortoluron (0,26)</b>	<b>Glyphosate (0,15)</b>	<b>Métazachlore (0,07)</b>	Ethofumésate (0,05)	Acétochlore (0,02)	Atrazine (0,02)	<b>Hexachlorocyclohexane gamma (0,005)</b>	

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	2,659	13	Décembre
2022	1,1739	15	Décembre
2021	2,248	34	Décembre
2020	1,515	25	Juin
2019	0,401	18	Février
2018	1,62	35	Mai
2017	6,483	33	Décembre
2015	7,459	13	Mai
2014	2,965	19	Avril
2013	1,372	15	Mai
2012	0,906	5	Avril
2011	1,73	5	Avril
2010	0,83	5	Septembre

## Station : 04049800 - BONNEE à GERMIGNY-DES-PRES

Station : 04049800

Libellé : BONNEE à GERMIGNY-DES-PRES

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D60

Coordonnées : X = 644426 ; Y = 6750192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Germigny-des-Prés

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0296 - LA BONNEE DEPUIS OUZOUEUR-SUR-LOIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

### 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 :	Oui	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Oui	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		11,7		10,4		8		6,6	4,3	8,4		9,4
2024		10,34		9,5		8		8,32		8		10,2
2023		11,2		10,4		12,3		4,5		8,9		11,34
2022		11,5				8,1		7,9		4,7		11,1
2021		9,4		12	9,2	7,3	7,6	8,7	7,4	9,2		9,6
2020		11,1		7,7	7,6	9,2	5,4	4,8	5,6	7,6	9	10,4
2019	11,9	11,3	11,3	10	9,2	7,6	10,1	3	9,8	6,3	10,8	10,8
2018	10,3	11,1	10,4	7,6	7,9	8,3	3,38	8,1	7,3	8,1	10,3	11,1
2017		8,7		10,2	12,3	1	6,2	5,5	4,3	4	9,4	10
2016		9,9		9,3		7,7		7		7,1		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89,7		93,1		84,5		68,1	44	74,6		79,5
2024		90,4		86,2		93,8		89,7		79		85,9
2023		92,6		91,8		144,3		52		85,1		93,2
2022		94,6				84,3		89		72		88,8
2021		84,3		98,3	88,4	80	87,5	89,9	76	85,3		85,6
2020		96		76,2	75,2	102,5	61,1	52,4	58,1	70,2	80,3	84,5
2019	92,5	89,8	97,3	89,2	91,3	78,2	101,1	32,4	97,7	65,4	88,2	92,4
2018	87,8	90,2	95,4	75,7	76,2	85,7	38	100	76,4	76	85,5	88,9
2017		72,2		86,5	138,1	18,5	76,9	55,2	50	38,7	77,3	82,1
2016		89,2		84,8		79,2		70,1		64,5		91,4

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,6		1,3		1,7		2,1		0,7		1,5
2024		1,3		1,9		1,7		< 0,5		3		3
2023		2,5		2,7		1,1		4		1		2,2
2022		1,1				2,2		1,7		2,3		1,3
2021		2,3		2,8		3,3		1,4		4,5		2,7
2020		1,9		1,8		2,3		2,5		1,4		2,8
2019		3,4		2		2,6		2,9		2,9		2,9
2018	2,5	2,2	5,8	4,2	1	1,8	1,8	1,4	1,2	2,2	2,4	3,4
2017		4,2		2,7		2,9		4,9		5,9		3,2
2016		2,5		5,8		2,9		2,5		0,9		1,9

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		9,1		6,6		5,5		5,8		7,4
2024		11		18		16		5,8		6,4		12
2023		8,9		9,5		7,8		8,2		4,5		9,9
2022		12				4,8		7,4		5,3		9
2021		14,6		8,9		10		8		8,7		14,9
2020		12,9		12,9		8		4,1		5		5,9
2019	6	7,7	8,1	7	8,4	15,3	8,7	4,8	4,1	2,6	8,1	12,9
2018	10,4	9,3	6,5	14,6	9,6	13,7	10	4,2	4,3	4,3	5,8	7,2
2017		6,6		7,1		6,2		6,8		16,8		8,4
2016		13,2		11,2		25,4		9,8		5		6

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,7		10,6		23,2		17,3	15,1	10,8		7,6
2024		9,2		11,5		17,5		19,2		13,9		8,3
2023		3,6		9,7		23,4		22,5		13,1		5,6
2022		6,9				17,2		23,7		13,3		5,8
2021		9,1		6,7	13,2	19,3	21,9	16,7	16,7	11,9		10
2020		8,9		14,2	14,9	19,3	21,3	19,6	22	11,4	10,1	6,5
2019	4,8	5,1	8,5	9,2	14,8	16,3	22,9	25	14,8	13,8	6	7,1
2018	7,5	6,5	10,2	15,1	13,3	23,5	20,9	27,1	16,9	12	6,3	5,6
2017		7,6		8,2	21,2	24,1	25,7	15,5	21,6	13	7,3	6,5
2016		6,1		10,9		15,4		15,6		9,8		4,5

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,19		0,8		0,28		0,32		0,23
2024		0,19		0,22		0,32		0,23		0,55		0,3
2023		0,22		0,17		0,44		0,22		0,16		0,25
2022		0,22				0,28		0,32		0,37		0,25
2021		0,242		0,082		0,215		0,196		0,197		0,377
2020		0,364		0,122		0,246		0,143		0,167		0,118
2019		0,084		0,145		0,263		0,402		0,113		0,482
2018	0,294	0,291	0,181	0,592	0,33	0,54	0,36	0,265	0,259	0,246	0,3	0,209
2017		0,155		0,195		0,702		0,072		0,1		0,354
2016		0,243		0,097		0,263		0,173		0,234		0,154

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,122		0,145		0,222		0,127		0,139		0,128
2024		0,133		0,158		0,191		0,138		0,298		0,259
2023		0,125		0,112		0,162		0,183		0,111		0,134
2022		0,125				0,148		0,143		0,135		0,109
2021		0,28		0,16		0,21		0,15		0,25		0,5
2020		0,22		0,11		0,12		0,11		0,09		0,04
2019		0,11		0,09		0,17		0,23		0,13		0,46
2018	0,25	0,27	0,1	0,32	0,2	0,34	0,22	0,16	0,15	0,14	0,18	0,14
2017		0,13		0,1		0,69		0,05		0,13		0,2
2016		0,15		0,07		0,14		0,12		0,13		0,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,22		0,2		0,07		0,03		0,01		0,26
2024		0,14		0,137		0,09		0,06		0,25		0,16
2023		0,12		0,08		0,02		0,1		0,04		0,1
2022		0,13				0,06		0,09		0,03		0,04
2021		0,025		0,18		0,012		0,046		0,005		0,13
2020		0,077		0,061		0,063		0,018		0,016		0,043
2019		0,15		0,063		0,2		0,53		0,086		0,07
2018	0,086	0,12	0,031	0,45	0,46	0,004	0,12	0,12	0,041	0,089	0,073	0,41
2017		0,037		0,15		0,13		0,036		0,017		0,17
2016		0,11		0,021		0,14		0,014		0,038		0,23

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,2		0,27		0,03		0,05		0,37
2024		0,14		0,1		0,15		0,09		0,43		0,17
2023		0,15		0,12		0,05		0,08		0,02		0,21
2022		0,09				0,08		0,1		0,04		0,13
2021		0,07		0,12		0,24		0,06		0,11		0,09
2020		0,08		0,08		0,08		0,04		0,09		0,07
2019		0,12		0,1		0,18		0,09		0,08		0,21
2018	0,14	0,03	0,07	0,29	0,3	0,22	0,02	0,25	0,08	0,05	0,06	0,21
2017		0,18		0,16		< 0,01		0,12		0,05		0,2
2016		0,06		0,12		0,21		0,36		0,2		0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		15		13		7,6		13		41
2024		19		7,2		12		18		21		27
2023		26		16		8,4		16		8,3		32
2022		16				7,5		5,6		8		21
2021		18		15		10		10		16		20
2020		21		12		10		4		21		13
2019		41		14		13		0,9		3,3		53
2018	36	14	9,8	11	12	10	13	11	7,1	5,9	9,3	39
2017		24,4		16,1		< 0,5		9,4		3,9		53
2016		20,2		8,9		11,3		10,2		9,8		16,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,4		7,5		7,2	6,9	7		7,5
2024		7,9		7,2		7,2		7,6		7,4		7,4
2023		7,7		7,7		8,3		7		7,5		7,8
2022		7,5				7,4		7,2		7,6		8
2021		7,9		7,6	7,3	7,2	8,2	7,9	8	7,7		7,3
2020		6,7		7	6,6	7,5	7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,7
2019	7,6	7,2	7,3	7,5	7,5	7,3	8	7,3	7,6	7,3	7,1	6,8
2018	6,9	7	7,3	7,5	8,1	7,3	7,3	7,6	7,4	7,7	7,6	7,6
2017		7,4		7,4	8,1	7,1	7,4	7,2	6,73	7,2	7,7	7
2016		7,7		7,1		6,8		7,3		7,6		7,9

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,4		7,9		7,2	6,9	7		7,5
2024		7,9		7,2		7,2		7,6		7,4		7,4
2023		7,7		7,7		8,3		7,5		7,5		7,8
2022		7,5				7,4		7,6		7,6		8
2021		7,9		7,6	7,3	7,4	8,2	7,9	8	7,7		7,3
2020		6,7		7	6,6	7,5	7	6,9	7,9	6,9	6,9	6,7
2019	7,6	7,2	7,3	7,5	7,5	7,3	8	7,3	7,6	7,3	7,1	6,8
2018	6,9	7	7,3	7,5	8,1	7,3	7,4	7,6	7,4	7,7	7,6	7,6
2017		7,4		7,4	8,1	7,1	7,4	7,2	6,73	7,2	7,7	7
2016		7,7		7,1		6,8		7,3		7,6		7,9

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				13,3	15,8	13,7	11,3	9	16,5	12,5		
2020				22,3	18,9	13,7	7,1	8	4,6	12,4		
2019				9,2		16,1		7,9		22,7		
2017				15,1		7,9		35,2		8		
2016				17,7		10,7		15,4		8,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		19		11		4,5		3,6		4,7
2024		18		24		32		21		39		80
2023		14		11		2,2		9,4		4,6		11
2022		9,1				20		8,6		11		5,9
2021		30		11		59		17		23		56
2020		36		15		12		19		20		20
2019		15		11		24		5,4		51		86
2018	22	24	21	12	22	24	15	7,1	10	23	8,7	12
2017		12		8,8		5,4		38		14		49
2016		23		18		30		16		10		9,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26,5		41,3		18,1		15,7		5,49		12,2
2024		24,3		22,6		32,8		17,3		43,5		124
2023				12,1		4,93		13,1		6,71		13,4
2022		18				17,5		7,55		11,5		12,6
2021		38,7		10,2		14,1		8,7		20,2		107
2020		49,8		9,8		5,7		6,8		18,2		12,5
2019		10,7		7,3		26,6		4,6		39,3		108
2018	29,7	29,2	12,1	9,4	13,5	11,2	10,7	0,7	1,9	0,9	5,2	6,8
2017		5,8		5,4		4,2		19,7		9		55,9
2016		40,4		13,6		32,8		11,6		7,4		7