

Station : 04066950 - RAMPENNE À PLAIMPIED-GIVAUDINS

Station : 04066950

Libellé : RAMPENNE À PLAIMPIED-GIVAUDINS

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D216 AU LIEU-DIT SAINT-LADRE

Coordonnées : X = 654495 ; Y = 6659676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plaimpied-Givaudins

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2064 - LA RAMPENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AURON

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
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 : 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 04066950)



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
2023	Grey	Grey	Yellow	Blue
2018	Red	Red	Grey	Blue
2017	Red	Red	Grey	Blue
2015	Grey	Grey	Green	Blue
2014	Grey	Grey	Green	Blue
2013	Grey	Grey	Yellow	Blue
2012	Yellow	Green	Orange	Blue
2011	Blue	Blue	Grey	Grey
2010	Grey	Grey	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2018				
2017				
2015	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018			Red		
2017		I2M2	Red		
2015					
2014					
2013					
2012	Green	I2M2			
2011	Blue				
2010					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Green	Blue	Yellow	Blue		
2018	Grey	Grey		Grey		
2017	Grey	Grey		Grey		
2015	Green	Blue		Blue	Blue	
2014	Green	Blue		Blue	Blue	
2013	Yellow	Blue		Blue	Blue	
2012	Green	Blue	Orange	Blue	Blue	
2011	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
2010	Green	Blue	Grey	Blue	Blue	

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
2023													
2018									70,05	07			
2017			0,3691	06					65,23	06			
2015													
2014													
2013													
2012	17	05	0,6273	03									
2011	18,7	04											
2010													

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
2023	8,9	86,6	1,3	1,6	15,7	0,03	0,01	0,02	0,03	64	7,6	8,2
2018	9,29	91			13,6						6,87	6,87
2017	10	94			15						7,16	7,7
2015	9,05	87,6			12,9						7,45	7,6
2014	8,26	78,6			15,1						7,4	7,95
2013	7,25	69,8			13,1						7,4	7,65
2012	7,7	75	2,3	2,3	14,4	1,5	0,53	0,06	0,08	64	7,3	7,9
2011												
2010	8,8	70			16,2						7,4	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2018																	
2017																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0041	0,01	0,005	0,0192	0,025	0,0008	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0269	0,0114			0,01					
2013	0,006	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0143	0,0148			0,01					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1192	0,0872			0,01					
2011																	
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,104	0,046			2,5					

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
2023								

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

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
2018								
2017								
2015								

Station : 04066950 - RAMPENNE À PLAIMPIED-GIVAUDINS

Station : 04066950

Libellé : RAMPENNE À PLAIMPIED-GIVAUDINS

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D216 AU LIEU-DIT SAINT-LADRE

Coordonnées : X = 654495 ; Y = 6659676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plaimpied-Givaudins

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2064 - LA RAMPENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AURON

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
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 : 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
2015	4	4	1	0	2196	21	1	0	0,96	0,05	0
2014	7	7			3320	16			0,48		
2013	6	6			2866	19			0,66		
2012	5	5			1893	16			0,85		
2011	2	2			484	4			0,83		
2010	5	5			1210	7			0,58		

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	
2015	549	10	9	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	4	4	0	0	0	0													
2013	478	7	6	0	1	0	0													
2012	379	8	6	0	2	0	0													
2011	242	3	3	0	0	0	0													
2010	242	3	3	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
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (50)	Métolachlore (50)	AMPA (25)	Tébuconazole (25)	Diméthénami de (25)	Métazachlore (25)	Isoproturon (25)
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	AMPA (28,57)	Glyphosate (14,29)						
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (33,33)	Glyphosate (33,33)	Ethylenthioiuree (16,67)	Oryzalin (16,67)	Chlortoluron (16,67)			
2012	Atrazine déséthyl (80)	AMPA (60)	Atrazine déisopropyl déséthyl (60)	Glyphosate (40)	Boscalid (20)	Triclopyr (20)	Diuron (20)	Carbendazim e (20)		
2011	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)							
2010	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (20)	Glyphosate (20)							

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
2015	Isoproturon (0,123)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,087)	Métolachlore (0,073)	Atrazine déséthyl (0,063)	AMPA (0,032)	Atrazine (0,012)	Diméthénami de (0,009)	Métazachlore (0,009)	Tébuconazole (0,007)	Diflufenicanil (0,001)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,125)	AMPA (0,091)	Atrazine déséthyl (0,078)	Glyphosate (0,02)						
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,174)	Atrazine déséthyl (0,071)	Glyphosate (0,026)	AMPA (0,024)	Oryzalin (0,022)	Ethylenthioiuree (0,02)	Chlortoluron (0,011)			
2012	AMPA (0,419)	Glyphosate (0,386)	Atrazine déséthyl (0,076)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,049)	Diuron (0,03)	Boscalid (0,026)	Triclopyr (0,024)	Carbendazim e (0,021)		
2011	AMPA (0,44)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,07)							
2010	AMPA (0,32)	Glyphosate (0,13)	Atrazine déséthyl (0,07)							

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
2015	0,301	8	Mars
2014	0,235	4	Septembre
2013	0,245	2	Septembre
2012	0,906	6	Mai
2011	0,48	2	Avril
2010	0,52	3	Décembre

Station : 04066950 - RAMPENNE À PLAIMPIED-GIVAUDINS

Station : 04066950	Libellé : RAMPENNE À PLAIMPIED-GIVAUDINS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT D216 AU LIEU-DIT SAINT-LADRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 654495 ; Y = 6659676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plaimpied-Givaudins
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2064 - LA RAMPENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AURON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
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 : 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
2023	9,3	12,3	11,9	10,8	10,2		8,9					
2018							9,29					
2017						10						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	86,6	109,5	109,4	98	95,4		90,1					
2018							91					
2017						94						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,5	1,3	1,2	1	0,8		1,2					

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,7	10	11,1	10,4	12,5		15,7					
2018							13,6					
2017						15						

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	< 0,01	0,013	0,012	0,02		< 0,01					

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,01					

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01		0,01					

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03		0,03					

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	62	64	63	63	63		63					

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	8,2	7,9	8,2	7,9		7,9					
2018							6,87					
2017						7,16						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	8,2	7,9	8,2	7,9		7,9					
2018							6,87					
2017						7,7						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,65	0,52	0,61	1,1	0,59		1,41					