

Station : 04501002 - PIC OU RAU DES AVEIX A SAINT-MARTIN-LE-CHATEAU

Station : 04501002

Libellé : PIC OU RAU DES AVEIX A SAINT-MARTIN-LE-CHATEAU

Réseaux : RCR Autre

Localisation : LIEU DIT PRESINAT

Coordonnées : X = 607952 ; Y = 6531381 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-Château

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1632 - LE PIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04501002)



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	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	
2016	Yellow	Yellow	Yellow	
2015	Green	Blue	Green	
2010	Grey		Yellow	
2009	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017	Blue	I2M2	Yellow	Blue	
2016	Blue	I2M2	Yellow	Blue	
2015	Blue				
2010					
2009	Blue		Yellow		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Blue	Blue	Grey	Yellow	2023	Blue	
2017	Blue	Blue	Blue	Green	2017		
2016	Blue	Blue	Blue	Yellow	2016		
2015	Green	Blue	Green	Green	2015		
2010	Yellow	Blue	Blue	Green	2010		
2009					2009		

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	1	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	20	08	0,8623	08					22,18	07	14,52	07	
2017	20	06	0,6969	06					19,4	09	14,2	08	
2016	20	09	0,479	08					18,11	07	15,16	07	
2015	19,5	07											
2010													
2009	19,4	07							24,15	08			

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	8,7	93	2,8	8,1	18,5	0,02	0,07	0,3	0,01	3,9	6,3	9,4
2017	8,9	95	1,3	6,3	16,5	0,026	0,03	0,049	0,01	3,6	6	7,17
2016	10	90	1,3	7,7	12,3	0,025	0,02	0,01	0,005	3	5,8	6,8
2015	8,89	86,9	1,5		15,9	0,01	0,1	0,03	0,005	3	6,01	7,7
2010	7,9	59	2	5,01	16	0,05	0,024	0,015	0,01	5,5	6,3	6,9
2009												

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
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2017																	
2016																	
2015																	
2010																	
2009																	

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								
2017								
2016								
2015								

Station : 04501002 - PIC OU RAU DES AVEIX A SAINT-MARTIN-LE-CHATEAU

Station : 04501002

Libellé : PIC OU RAU DES AVEIX A SAINT-MARTIN-LE-CHATEAU

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : LIEU DIT PRESINAT

Coordonnées : X = 607952 ; Y = 6531381 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-Château

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1632 - LE PIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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
2023	5	0	0	0	3112	0	0	0	0	0	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	624	0	0	0	0	0	0	0	0	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.

Station : 04501002 - PIC OU RAU DES AVEIX A SAINT-MARTIN-LE-CHATEAU

Station : 04501002

Libellé : PIC OU RAU DES AVEIX A SAINT-MARTIN-LE-CHATEAU

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : LIEU DIT PRESINAT

Coordonnées : X = 607952 ; Y = 6531381 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-Château

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1632 - LE PIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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					10,4		9,2	8,7			10,2	12,2
2017		12,2		11,6		8,9		9,8	9,75	9,7		11,9
2016		11,2		10,8		10		10,4		10,4		12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					100,8		93	97			97,8	99,9
2017		98,3		99		95		98	96,3	97,7		97,6
2016		90		99,2		98,2		98,4		93,4		98,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						2,8		1				1
2017		0,5		0,9		1		1,3		0,7		1,3
2016		1,3		0,8		0,9		0,5		0,9		0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						8,1		6,4				3
2017		3,2		3,4		4,1		4,9		4,2		6,3
2016		3,2		4,3		7,7		2,9		3,9		3,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					13,1		15,2	18,5			11,3	5,5
2017		4,4		6,6		16,5		12,8	12,6	7,8		5,1
2016		5,8		8,6		12,3		11,1		7,9		4,4

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						0,01		0,02				0,02
2017		0,02		0,026		0,019		0,017		0,02		0,016
2016		0,02		0,018		0,022		0,025		0,022		0,022

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						0,032		0,07				0,013
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,03		< 0,01		0,01
2016		< 0,01		0,01		0,02		0,01		0,01		< 0,01

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						0,3		0,01				0,02
2017		0,012		0,01		0,026		0,049		< 0,004		0,022
2016		0,006		0,007		0,01		0,005		< 0,004		0,007

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						< 0,01		0,01				< 0,01
2017		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						1,6		3,3				3,9
2017		3,2		1,9		1,8		1,4		1,5		3,6
2016		3		1,7		1,3		2,2		2		2,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					9,4		6,8	6,3			7,8	8
2017		6		6,8		6,6		7,1	7,17	6,7		6,5
2016		5,8		6,3		6,1		6,8		6,4		6,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					9,4		7,8	8,4			7,8	8
2017		6		6,8		6,7		7,1	7,17	6,7		6,5
2016		5,8		6,3		6,1		6,8		6,4		6,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						9,6		92				7,7
2017		2,3		2,7		4,4		3,3		2,9		18
2016		6		2,9		24		< 2		2,5		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					4,69		1,97	29			4,56	5,28
2017		1,1		1,4		2,4		1,8		1,9		8,2
2016		1,9		1		6,1		0,9		0,8		0,8