

Station : 04053790 - RAMBERGE à POCE-SUR-CISSE

Station : 04053790

Libellé : RAMBERGE à POCE-SUR-CISSE

Réseaux : RCO RD

Localisation : RG AVAL PASSERELLE AU DROIT RESIDENCE PASSAGE DE POCE

Coordonnées : X = 548796 ; Y = 6706545 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pocé-sur-Cisse

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1021 - LA RAMBERGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : 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 04053790)



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
2022	Green	Green	Grey	
2021	Yellow	Yellow		
2018	Grey		Yellow	Blue
2016	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2014	Green	Green	Green	Blue
2013	Green	Green	Green	Blue
2012	Yellow	Green	Green	Red
2011	Yellow	Green	Yellow	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Red
2009	Green	Green	Green	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2018	Red	Red		
2016	Blue	Blue		
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
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	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
2022									13,89	06			
2021									23,66	09			
2018													
2016	15,5	08							16,31	09			
2015	16	08	0,5662	08					21,7	09			
2014	15,4	10	0,815	10									
2013	15,6	08	0,6694	08									
2012	15,3	08	0,6584	09									
2011	16,6	07	0,5628	09									
2010	15	09	0,6034	09					19,14	08			
2009	15	08	0,5758	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
2022	8,09	86			18,3						7,44	7,44
2021												
2018	8,7	90,7	1,3	4,7	20,1	0,228	0,14	0,05	0,06	51	7,8	8,2
2016	8,9	90	2,6	3,3	17	0,21	0,09	0,24	0,42	28	7,9	8,2
2015	9,2	80	3	3,7	18,2	0,18	0,11	0,8	0,13	28	8	8,4
2014	9,8	92,5	3,4	6,3	16,9	0,47	0,22	0,36	0,16	27	7,9	8,2
2013	10,03	93	3	4	15,6	0,25	0,1	0,11	0,11	38	8,04	8,26
2012	8,5	85	3,7	3,1	16,4	0,2	0,1	0,11	0,11	32	7,9	8,15
2011	9,2	89	2,9	2,62	21,9	0,2	0,07	0,13	0,11	26	7,95	8,5
2010	8,7	89	3,6	2,34	19,1	0,19	0,1	0,11	0,1	25	7,95	8,4
2009	7,3	69	3,3	3,8	18,5	0,12	0,08	0,2	0,13	21	7,85	8,45

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2021																	
2018	0,0013	0,0025	0,0019	0,0013	0,0051	0,01	0,0025	0,2757	0,0657	0,0024	0,0051	0,01					
2016	0,0034	0,0031	0,0024	0,001	0,0123	0,01	0,0025	0,0343	0,0171	0,0021	0,0066	0,0819					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0296	0,01	0,005	0,0177	0,025	0,002	0,01	0,0154					
2014	0,006	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0119	0,02			0,0134					
2013	0,0929	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0061	0,0474	0,04			0,0636					
2012	0,1734	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0367	0,0143			0,014					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1071	0,0286			2,5					
2010	0,3071	0,01	0,01	0,01				0,1243	0,0407			2,5					
2009																	

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
2022								
2021								
2018								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. max.	Aclonifène

Station : 04053790 - RAMBERGE à POCE-SUR-CISSE

Station : 04053790

Libellé : RAMBERGE à POCE-SUR-CISSE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : RG AVAL PASSERELLE AU DROIT RESIDENCE PASSAGE DE POCE

Coordonnées : X = 548796 ; Y = 6706545 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pocé-sur-Cisse

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1021 - LA RAMBERGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

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 : 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	
2018	7	7	6	1	2723	134	18	2	4,92	0,66	0,07	
2016	7	7	2	1	2722	119	9	1	4,37	0,33	0,04	
2015	7	7	3	2	3843	52	5	2	1,35	0,13	0,05	
2014	7	7			3320	24			0,72			
2013	7	7			3344	50			1,5			
2012	7	7			2651	29			1,09			
2011	7	7			1694	14			0,83			
2010	7	5			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
2018	389	39	31	2	6	0	0	12	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	390	45	31	3	11	0	0	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	549	19	15	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	10	8	1	1	0	0												
2013	478	19	16	2	1	0	0												
2012	379	16	13	2	1	0	0												
2011	242	8	5	0	3	0	0												
2010	242	10	10	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Simazine (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Simazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	AMPA (71,43)	Boscalid (57,14)
2015	Diflufenicanil (100)	Simazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (42,86)	Métazachlore (42,86)	Métazachlore ESA (28,57)	Diméthachlore (28,57)	Quinmerac (28,57)	Propyzamide (28,57)
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (28,57)	Mancozèbe (28,57)	AMPA (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Prophame (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine (14,29)
2013	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (71,43)	Chlortoluron (71,43)	AMPA (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Propyzamide (42,86)	Boscalid (28,57)	Acétochlore (28,57)
2012	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (57,14)	Chlortoluron (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Boscalid (14,29)	Imidaclopride (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (28,57)	AMPA (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Glyphosate (14,29)	Diméthomorp he (14,29)	Propiconazole (14,29)	Atrazine déisopropyl (14,29)		
2010	Atrazine déséthyl (57,14)	AMPA (42,86)	Diflufenicanil (28,57)	Glyphosate (28,57)	Atrazine (28,57)	Desméthylisopropruron (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déisopropyl (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	AMPA (1,7)	Métazachlore OXA (1,55)	Métazachlore ESA (1,44)	Propyzamide (0,475)	Metolachlor ESA (0,473)	Diméthachlor e-ESA (0,377)	Metolachlor OXA (0,283)	Pendiméthalin e (0,218)	Flurtamone (0,19)	Glyphosate (0,16)
2016	Métazachlore ESA (0,497)	Metolachlor ESA (0,28)	Métaldéhyde (0,233)	Métazachlore OXA (0,23)	S-Métolachlore (0,145)	Métolachlore (0,145)	Metolachlor OXA (0,123)	AMPA (0,1)	Diméthachlor e-ESA (0,091)	Propyzamide (0,065)
2015	Métazachlore ESA (1,008)	Métazachlore OXA (0,315)	Diméthénami de (0,11)	Métolachlore (0,11)	Métazachlore (0,098)	Quinmerac (0,097)	Atrazine déséthyl (0,063)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Métaldéhyde (0,048)	Propyzamide (0,037)
2014	Métolachlore (0,077)	Atrazine déséthyl (0,056)	Prophame (0,054)	Glyphosate (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,038)	Métaldéhyde (0,034)	Mancozèbe (0,026)	AMPA (0,023)	Atrazine (0,023)	Chlortoluron (0,012)
2013	Chlortoluron (0,444)	Métaldéhyde (0,21)	Glyphosate (0,144)	AMPA (0,14)	Acétochlore (0,098)	Bentazone (0,098)	Propyzamide (0,097)	Imidaclopride (0,065)	Boscalid (0,054)	Metolachlore (0,048)
2012	Chlortoluron (1,17)	Propyzamide (0,81)	Prosulfocarbe (0,415)	Isoproturon (0,186)	Métazachlore (0,17)	AMPA (0,133)	Imidaclopride (0,096)	Métaldéhyde (0,038)	Diméthénami de (0,038)	2-hydroxy atrazine (0,035)
2011	AMPA (0,45)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Propiconazole (0,04)	Tébuconazole (0,02)	Diméthomorp he (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,02)	Atrazine (0,02)		
2010	Chlortoluron (2,09)	Isoproturon (0,96)	AMPA (0,34)	Propyzamide (0,3)	Desméthylisopropruron (0,12)	Glyphosate (0,08)	Atrazine déséthyl (0,07)	Diflufenicanil (0,06)	Atrazine (0,03)	Atrazine déisopropyl (0,02)

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
2018	4,964	25	Décembre
2016	1,631	28	Avril
2015	1,83	13	Décembre
2014	0,178	4	Mai
2013	0,89	11	Mars
2012	2,844	9	Décembre
2011	0,47	2	Avril
2010	3,82	7	Décembre

Station : 04053790 - RAMBERGE à POCE-SUR-CISSE

Station : 04053790	Libellé : RAMBERGE à POCE-SUR-CISSE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : RG AVAL PASSERELLE AU DROIT RESIDENCE PASSAGE DE POCE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 548796 ; Y = 6706545 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pocé-sur-Cisse
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1021 - LA RAMBERGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : Oui	

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
2022						8,09						
2018		12,5		10,8	10	9,6	9	8,7		10,8	10,4	11,4
2016			10,8	11,8	10,2	11	9,2	8,9	8,5	11,1	9	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						86						
2018		101		103,9	102,5	105,3	98,6	91,6		93,2	90,7	96,5
2016			91	111,6	98	110,9	95,3	92	84	98,3	90	99,8

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,9		1,3		0,8		0,9		0,9		1
2016			1,7		1,8		2,6	1,6	1,1		1,5	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4,7		1,6		1,8		1,6		1,7		4,2
2016			3,3		2,2		2	1,8	1,2		2,1	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						18,3						
2018		5,7		13,7	16,3	20,1	19,5	17,1		8,3	8,9	8,3
2016			7,8	12,3	13,6	15,3	17	17,5	13,7	10,7	11	7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,175		0,1		0,125		0,096		0,081		0,228
2016			0,21		0,15		0,09	0,08	0,1		0,09	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,14		0,03		0,07		0,05		0,05		0,14
2016			0,09		0,08		0,06	0,07	0,05		0,05	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,031		0,033		0,009		0,024		0,025
2016			0,08		0,24		0,17	0,09	0,09		0,13	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,03		0,06		0,06		0,05		< 0,01		0,06
2016			0,11		0,09		0,08	0,42	0,07		0,08	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		21		24		23		22		22		51
2016			28		22		23	24	24		24	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,44						
2018		8		8,2	8,2	8,1	8	7,8		8	7,9	7,8
2016			8	8,1	7,9	8,2	8	7,9	7,9	8	7,9	8,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,44						
2018		8		8,2	8,2	8,1	8	7,8		8	7,9	7,8
2016			8	8,1	8,6	8,2	8,1	8	7,9	8	7,9	8,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				14,6		15,3		8,4		3,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		31		7,2		12		8,7		2,3		9,4
2016			15		8,4		8,2	9,8	4,2		3,2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		47,2		4,7		0,4		3,6		1,3		12,1
2016			16		7		6,3	8,7	3,9		1,9	