

Station : 04096735 - RAU DES CINQ BONDES à LINGE

Station : 04096735

Libellé : RAU DES CINQ BONDES à LINGE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D6C - LES CINQ BONDES

Coordonnées : X = 556133 ; Y = 6632775 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Linge

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0428B - LES CINQ BONDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SAULT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Type FR : P20

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 : 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 04096735)



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	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Vert	Bleu
2014	Orange	Orange	Vert	Bleu
2013	Orange	Orange	Vert	Bleu
2012	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2009	Jaune	Jaune	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
2015	Bleu	Bleu		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2020			Orange		
2015					
2014					
2013					
2012	Jaune	Rouge I2M2			
2011	Jaune		Jaune		
2010	Jaune				
2009	Jaune	Jaune I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		
2020	Orange	Orange	Orange	Orange	2020		
2015	Vert	Bleu	Bleu	Bleu	2015	Bleu	
2014	Jaune	Bleu	Bleu	Jaune	2014	Bleu	
2013	Vert	Bleu	Bleu	Bleu	2013	Bleu	
2012	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2012	Bleu	
2011	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2011	Bleu	
2010	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2010	Bleu	
2009	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2009	Bleu	

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													
2022													
2020									35,37	06			
2015													
2014													
2013													
2012	13	07	0,0849	07									
2011	11,9	07							23,06	09			
2010	10,7	09											
2009	11,3	09	0,2986	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	3,7	37,5	14	39	20,6	0,14	0,275	0,53	0,61	3,3	7,3	8
2022	7,5	62,1	6	24	15,8	0,15	0,208	0,21	0,09	2,1	7,4	7,5
2020	7,62	85,6			20,5						7,41	7,41
2015	6,9	74,3			19,1						7,5	7,7
2014	6,1	68,9			21,2						7,4	9,1
2013	7,03	74,9			21,2						7,46	7,8
2012	7,71	79,1	5	22	17,3	0,12	0,19	0,14	0,1	1,1	7,54	7,76
2011	5,5	55	6	25,4	17,7	0,11	0,286	0,43	0,08	1,3	7,1	7,9
2010	5,8	56	6	22,6	17,3	0,05	0,344	0,34	0,08	2,2	7,4	7,9
2009												

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
2023																	
2022																	
2020																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0337	0,0501	0,0011	0,01	0,0759					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0339		0,01	0,005	0,0647	0,01			0,062					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0319	0,01			0,0789					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0756	0,0199			0,0133					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,24	0,2457			2,5					
2010	0,0286	0,01	0,01	0,01				0,2014	0,165			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
2023								
2022								
2020								
2015								

Station : 04096735 - RAU DES CINQ BONDES à LINGE

Station : 04096735

Libellé : RAU DES CINQ BONDES à LINGE

Réseaux :

Localisation : PONT D6C - LES CINQ BONDES

Coordonnées : X = 556133 ; Y = 6632775 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Linge

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0428B - LES CINQ BONDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SAULT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Type FR : P20

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 : 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
2015	7	7	4	1	3843	34	6	1	0,88	0,16	0,03
2014	7	7			3320	23			0,69		
2013	7	7			3344	23			0,69		
2012	7	7			2651	25			0,94		
2011	7	7			1684	14			0,83		
2010	7	7			1694	15			0,89		

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	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	9	8	1	0	0	0												
2013	478	6	4	1	1	0	0												
2012	379	8	6	1	1	0	0												
2011	242	5	5	0	0	0	0												
2010	242	8	8	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	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (100)	Propyzamide (71,43)	Terbuthylazin e hydroxy (57,14)	Terbutryne (42,86)	AMPA (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Métolachlore (28,57)	Dichlobenil (14,29)	Glyphosate (14,29)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Terbuthylazin e hydroxy (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	AMPA (28,57)	Terbutryne (28,57)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	2,4-D (14,29)	
2013	Métaldéhyde (100)	AMPA (57,14)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Ethylenthioiuree (42,86)	Terbuthylazin e hydroxy (42,86)	Métolachlore (28,57)				
2012	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Simazine (28,57)	Ethylenthioiuree (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Glyphosate (14,29)	Mécoprop (14,29)		
2011	Terbuthylazin e hydroxy (85,71)	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Diuron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)					
2010	AMPA (57,14)	Terbuthylazin e hydroxy (42,86)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Glufosinate (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Glyphosate (0,201)	Métaldéhyde (0,13)	AMPA (0,127)	Terbutryne (0,12)	Terbuthylazin e hydroxy (0,058)	2-hydroxy atrazine (0,056)	Dichlobenil (0,026)	Propyzamide (0,015)	Métolachlore (0,01)	Diflufenicanil (0,003)
2014	Terbutryne (0,454)	AMPA (0,382)	Triclopyr (0,205)	2,4-D (0,177)	Métaldéhyde (0,14)	Terbuthylazin e hydroxy (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,042)	Métolachlore (0,027)	Isoproturon (0,014)	
2013	Ethylenthioiuree (0,938)	Métaldéhyde (0,12)	AMPA (0,096)	2-hydroxy atrazine (0,041)	Terbuthylazin e hydroxy (0,032)	Métolachlore (0,014)				
2012	AMPA (0,191)	Ethylenthioiuree (0,141)	2-hydroxy atrazine (0,096)	Glyphosate (0,079)	Mécoprop (0,057)	Terbuthylazin e hydroxy (0,042)	Simazine (0,037)	Métaldéhyde (0,033)		
2011	AMPA (0,86)	Glyphosate (0,61)	Terbuthylazin e hydroxy (0,1)	Diuron (0,08)	Atrazine déséthyl (0,02)					
2010	Glufosinate (0,92)	AMPA (0,79)	Glyphosate (0,79)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,19)	Atrazine déséthyl (0,16)	Chlortoluron (0,1)	Terbuthylazin e hydroxy (0,09)	Atrazine (0,04)		

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	0,578	8	Juin
2014	0,959	5	Août
2013	1,139	5	Septembre
2012	0,355	4	Juin
2011	1,37	3	Août
2010	2,64	5	Décembre

Station : 04096735 - RAU DES CINQ BONDES à LINGE

Station : 04096735 Libellé : RAU DES CINQ BONDES à LINGE
 Réseaux : Localisation : PONT D6C - LES CINQ BONDES
 Coordonnées : X = 556133 ; Y = 6632775 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Lingé
 Exception typologique COD : Département : Indre Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0428B - LES CINQ BONDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE SAULT
 Type FR : P20 JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

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 : 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
2023	13,1	12,2	10,7	9,1	5,64	6,2	5,9	3,7	8			
2022										7,92		7,5
2020						7,62						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,8	94,6	96,3	94,2	61	69,8	58,7	37,5	87			
2022										80		62,1
2020						85,6						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,7	5	6	3	4	4	4	3	14			
2022										6		2,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	22	19	6,4	20	32	10	11	16	39			
2022										24		21

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,1	4,5	10,9	17,4	19,1	20,6	18,4	16,3	16			
2022										15,8		7,4
2020						20,5						

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,14	0,14	0,06	0,11	0,06	0,05	0,1	0,09			
2022										0,06		0,15

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,064	0,072	0,106	0,115	0,194	0,147	0,166	0,171	0,275			
2022										0,208		0,15

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,07	0,08	0,03	0,14	0,53	0,46	0,51	0,05			
2022										0,21		0,12

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,03	0,01	0,03	0,61	0,08	0,03	0,03			
2022										0,09		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,69	0,55	0,59	< 0,5	< 0,5	3,3	0,82	< 0,5	< 0,5			
2022										0,6		2,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,9	7,9	7,7	7,9	7,3	8	7,5	7,5	7,3			
2022										7,5		7,4
2020						7,41						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,9	7,9	7,7	7,9	7,3	8	7,5	7,5	7,3			
2022										7,5		7,4
2020						7,41						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	13	23	25	76	33	61	13	43			
2022										28		22

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	28,32	24,1	51,2	26,1	92,2	39,1	33,7	16	45			
2022										61,8		26