

## Station : 04464007 - RAU LERNE À NANCAY

Station : 04464007

Libellé : RAU LERNE À NANCAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D29 AU LIEU-DIT BEAU SOLEIL

Coordonnées : X = 637873 ; Y = 6693269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nançay

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2177 - LA LERNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RERE

Type FR : TP20

### 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 04464007)

### 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
2019				
2017				
2016				
2013				
2012				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés		Macrophytes	Phyto-plancton
		Poissons			
2019					
2017					
2016					
2013					
2012					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2017					2017		
2016					2016		
2013					2013		
2012					2012		

## 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
2019			0,3035	06					31,56	05			
2017			0,3612	06									
2016													
2013									20,32	07			
2012	14	07	0,2532	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
2019	2,7	29,7			25						6,3	7,2
2017	5,6	60			18,4						6,7	6,7
2016	4,1	36,6			23,3						6,2	6,7
2013												
2012												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0016	0,001	0,0272	0,05				
2017																	
2016	0,0015	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,03	0,0467	0,001	0,001	0,0733					
2013																	
2012																	

## 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
2019								
2017								
2016								

## Station : 04464007 - RAU LERNE À NANCAY

Station : 04464007

Libellé : RAU LERNE À NANCAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D29 AU LIEU-DIT BEAU SOLEIL

Coordonnées : X = 637873 ; Y = 6693269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nançay

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2177 - LA LERNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RERE

Type FR : TP20

### 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	5	5	1	0	2265	38	1	0	1,68	0,04	0
2016	6	6	1	0	2332	25	1	0	1,07	0,04	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	
2019	453	15	12	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	12	11	1	0	0	0	1	1	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.

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (80)	<b>Métaldéhyde (80)</b>	Dinitroresol (80)	Simazine-hydroxy (60)	Métazachlore ESA (40)	Acétochlore ESA (40)	Métolachlore (40)	Prosulfocarbe (40)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Prosulfocarbe (33,33)	Métazachlore ESA (16,67)	Acétochlore ESA (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Triallate (16,67)	Métolachlore (16,67)

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
2019	Metolachlor ESA (0,183)	Acétochlore ESA (0,066)	2-hydroxy atrazine (0,064)	Metolachlor OXA (0,048)	<b>Métaldéhyde (0,045)</b>	Métazachlore ESA (0,026)	Prosulfocarbe (0,021)	Métazachlore OXA (0,018)	Simazine-hydroxy (0,013)	Métolachlore (0,012)
2016	<b>Glyphosate (0,18)</b>	<b>AMPA (0,09)</b>	Prosulfocarbe (0,084)	Metolachlor ESA (0,083)	Metolachlor OXA (0,03)	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	Acétochlore ESA (0,025)	Métazachlore ESA (0,017)	Métolachlore (0,011)	Triallate (0,007)

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
2019	0,445	9	Novembre
2016	0,356	4	Avril

## Station : 04464007 - RAU LERNE À NANCAY

<b>Station :</b> 04464007	<b>Libellé :</b> RAU LERNE À NANCAY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT DE LA D29 AU LIEU-DIT BEAU SOLEIL
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 637873 ; Y = 6693269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Nançay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cher
<b>Type FR :</b> TP20	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2177 - LA LERNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RERE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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
2019				8,7	7,9	2,7					10,6	9,9
2017						5,6						
2016				8	8	5,9	4,1				4,4	6,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				79,6	80,3	29,7					88,2	84,9
2017						60						
2016				78,4	79,3	66	48,1				36,6	52,8

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				10,6	17,3	25					6,6	8,4
2017						18,4						
2016				13,3	14,5	20	23,3				7,4	4,3

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				6,7	6,5	6,3					7	7,1
2017						6,7						
2016				6,3	6,7	6,2	6,5				6,2	6,6

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				6,7	6,72	7,2					7	7,1
2017						6,7						
2016				6,3	6,7	6,2	6,5				6,2	6,6