

Station : 04058250 - RAU DE L'ETANG DE LASCAUX À BUDELIERE

Station : 04058250	Libellé : RAU DE L'ETANG DE LASCAUX À BUDELIERE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : EN AVAL DU PONT D993
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 661543 ; Y = 6570732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Budelière
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1759 - L'ETANG DE LASCAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04058250)



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				
2022				
2017				
2013				
2012				
2011				
2010				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Qualité biologique			
	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Phytoplancton
2023				
2022				
2017				
2013				
2012				
2011				
2010				

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2017						
2013						
2012						
2011						
2010						

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	IBMR	Mois	IPHYGE
2023									54,73	07	
2022	12,9	06	0,5319	06							
2017									999	09	
2013	13,2	06	0,3781	06					999	06	
2012											
2011											
2010	12,6	07	0,4473	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
2023	5,5	58,2	2,7	12	17,9	0,1	0,089	0,02	0,06	49	6,8	7,9
2022	9,4	87,1	2,1	9,5	16,3	0,15	0,099	0,14	0,05	45	7,3	8
2017	9	83			10,3						7,6	7,6
2013	9,19	92,8	2,3	6,1	14,7	0,16	0,09	0,03	0,05	38,3	7,55	7,91
2012	7,6	82,4	1,6	5,9	16,3	1,1	0,37	0,13	0,17	56	7,26	8,16
2011	5,7	56	2,9	6,44	14,9	0,05	0,043	0,03	0,03	33,1	6,9	8,1
2010	8,6	87	2,2	7,82	15,5	0,05	0,078	0,04	0,04	39	6,9	8

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																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0104	0,015	0,0025	0,0153	0,01	0,0021	0,0029	0,0383					
2017																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

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								
2022								
2017								

Station : 04058250 - RAU DE L'ETANG DE LASCAUX À BUDELIERE

Station : 04058250

Libellé : RAU DE L'ETANG DE LASCAUX À BUDELIERE

Réseaux :

RCO

Localisation : EN AVAL DU PONT D993

Coordonnées : X = 661543 ; Y = 6570732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Budelière

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1759 - L'ETANG DE LASCAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	6	6	6	1	3732	43	13	1	1,15	0,35	0,03

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	
2022	622	19	15	2	2	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	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
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Naphtalène (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Diflufenicanil (50)	AMPA (33,33)	Cyprosulfami de (16,67)	Thiencarbazo ne-methyl (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
2022	Métazachlore ESA (0,764)	Metolachlor ESA (0,72)	Métaldéhyde (0,18)	Metolachlor OXA (0,177)	Métolachlore (0,14)	Thiencarbazo ne-methyl (0,087)	Métobromuro n (0,071)	Métazachlore OXA (0,05)	Métazachlore (0,05)	Cyprosulfami de (0,034)

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
2022	1,235	6	Juillet

Station : 04058250 - RAU DE L'ETANG DE LASCAUX À BUDELIERE

Station : 04058250	Libellé : RAU DE L'ETANG DE LASCAUX À BUDELIERE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : EN AVAL DU PONT D993
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 661543 ; Y = 6570732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Budelière
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1759 - L'ETANG DE LASCAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,3	11,4	12,7	11,1	10,5	9,4	5,5	6,4				
2022		12,7		12,4	10,5	9,4	9,6				9,4	12,6
2017									9			

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	99,5	100,1	98,6	107,8	97,9	94,3	58,2	66				
2022		98,1		100,4	95,5	96	98,4				87,1	94,3
2017									83			

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	0,9	1,4	0,9	2,7	0,5	0,5	0,7				
2022		< 0,5		< 0,5		1					1,4	2,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,2	3	3,1	4,2	12	4,9	3,8	4,2				
2022		4,4		4		5,3					6	9,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9	2,5	3,1	12,5	11,1	14,3	17,4	17,9				
2022		3,6		5,5	10,2	14,8	16,3				10,2	2,3
2017									10,3			

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,04	0,036	0,018	0,1	0,1	0,06	0,03				
2022		0,06		0,04		0,08					0,03	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,017	0,016	0,029	0,011	0,089	0,027	0,034	0,018				
2022		0,024		0,02		0,039					< 0,01	0,099

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01				
2022		0,01		0,01		< 0,01					< 0,01	0,14

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	< 0,01	0,03	0,06	< 0,01	0,01	< 0,01				
2022		0,02		0,02		0,05					< 0,01	0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	49	41	25	27	11	4,5	1,1	5,1				
2022		24		18		45					1,8	6,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	7,6	6,8	7,7	7,7	7,7	7,5	7,9				
2022		8		7,8	7,3	7,6	7,8				7,5	7,7
2017									7,6			

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	7,6	6,8	7,7	7,7	7,7	7,6	7,9				
2022		8		7,8	7,3	7,9	7,8				7,5	7,7
2017									7,6			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,1	27	2,2	4,2	100	2,3	12	< 2,7				
2022		< 2		3,3		4,7					2,1	9,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,56	1,22	0,75		157	2,16	2,46	1,5				
2022		4,5		4,28	2,03	9,26	2,58				4,23	1,35