

Station : 04349000 - RAU SAUDRAYE A GUIDEL

Station : 04349000	Libellé : RAU SAUDRAYE A GUIDEL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DITQUEVERNE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 213718 ; Y = 6761040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guidel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1177 - LA SAUDRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04349000)

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
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		

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
2018		16,6	08		0,5658	07		9,71	06		12,38	09
2017		16,1	07		0,4808	07		16,11	09		12,4	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
2018	6,7	61	1,7	10,9	18	0,698	0,34	0,36	0,17	36	6,9	7,6
2017	4,4	42	5,6	8	17,5	6,09	2,64	19	2	54	7,2	7,5

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
2018	0,001	0,0025	0,003	0,0013	0,001	0,0214	0,0025	0,5443	0,0557	0,0021	0,001	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,0054	0,0034	0,001	0,0771	0,0025	0,9571	0,6629	0,0013	0,001	0,01					

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
2018								
2017								

Station : 04349000 - RAU SAUDRAYE A GUIDEL

Station : 04349000

Libellé : RAU SAUDRAYE A GUIDEL

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU-DITQUEVERNE

Coordonnées : X = 213718 ; Y = 6761040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guidel

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1177 - LA SAUDRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

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 : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2018	7	7	7	1	2723	105	17	1	3,86	0,62	0,04
2017	7	7	7	3	2723	105	22	3	3,86	0,81	0,11

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	28	22	3	3	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	23	19	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	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)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Hexazinone (85,71)	Glyphosate (85,71)	Terbutryne (85,71)	Bentazone (85,71)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Imidaclopride (85,71)	Hexazinone (85,71)

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 (2)	Metolachlor ESA (0,435)	Glyphosate (0,17)	Diuron (0,118)	Métazachlore ESA (0,11)	Aminotriazol e (0,09)	Acétochlore ESA (0,033)	Terbutryne (0,028)	Atrazine déséthyl (0,019)	Atrazine (0,018)
2017	Glyphosate (2,4)	AMPA (1,9)	Metolachlor ESA (0,262)	Aminotriazol e (0,19)	Diméthachlor e-ESA (0,067)	Métazachlore ESA (0,063)	Esfenvalerate (0,05)	Mécoprop (0,033)	Acétochlore ESA (0,028)	Imidaclopride (0,025)

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	2,682	18	Juillet
2017	4,1	16	Juillet

Station : 04349000 - RAU SAUDRAYE A GUIDEL

Station : 04349000	Libellé : RAU SAUDRAYE A GUIDEL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DITQUEVERNE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 213718 ; Y = 6761040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guidel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1177 - LA SAUDRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER	

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2018		11,6		10,6	10,2	9,1	9,1	5,3	6,7	10,9	8,5	8,8
2017		10		9,8	10,6	6,9	4,4	2,3	10,1	4,4	8,8	9,5

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		94		99	91	88	96	55	61	96	80	83
2017		88		93	96	67	47	24	99	42	79	84

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1		1,7		1,1		0,6		1		1,5
2017		1,4		5,2		< 0,5		1,9		5,6		1,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,5		7,6		4,8		3,2		3,3		10,9
2017		5,6		8		2,6		5,5		7,8		5,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,9		11,8	10,7	16,1	18	18,2	11,9	10,4	12,6	12
2017		10,3		13,4	11,1	14,6	19	17,5	14,3	13,8	10,8	10,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,258		0,162		0,348		0,698		0,434		0,311
2017		0,261		3,37		0,992		6,09		1,61		2,2

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,11		0,11		0,14		0,34		0,19		0,16
2017		0,1		1,82		0,4		2,64		0,59		0,78

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,12		0,36		0,06		0,03		0,004		0,012
2017		0,19		12		0,48		19		14		0,09

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,17		0,08		0,02		0,04		0,07
2017		0,13		0,59		1,6		2		1,7		0,13

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		34		25		33		35		36		21
2017		28,2		30		42,3		25		30		54

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,2		7,2	7,6	6,9	7,3	7,3	6,8	7,5	7,2	7,2
2017		7,3		7,6	7,2	7,2	7,3	7,4	7,2	7,5	7,2	7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,2		7,2	7,6	7,1	7,4	7,6	6,8	7,5	7,2	7,2
2017		7,3		7,6	7,2	7,2	7,31	7,4	7,2	7,5	7,2	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,4		7,5		7,3		15		5,3		2,6
2017		2,6		8,2		5,2		3,2		2,2		3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		3,5		3,7		2,3		7,4		1,8		1,7
2017		1		3,9		1,8		1,1		2,6		2,6