

## Station : 04199414 - OYON à GUER

<b>Station :</b> 04199414	<b>Libellé :</b> OYON à GUER
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> AMONT PT D776
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 316539 ; Y = 6768352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Guer
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0136 - L'OYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04199414)



### 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				
2017				
2016				
2012				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2017					
2016					
2012		I2M2			
2007					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2017					2017		
2016					2016		
2012					2012		
2007					2007		

## 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	14,1	05	0,4536	05					17,18	05	11,14	05	
2017									20,24	06			
2016													
2012	13,3	06	0,0723	06					18,1	08			
2007									31,74	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
2022	3	31,2	5	8,3	17,6	0,39	0,18	0,35	0,16	21	6,9	7,3
2017	0,8	6			18,4						7,1	7,5
2016	4,8	41			18,2						6,9	7,5
2012												
2007												

### 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
2022	0,0025	0,0025	0,0031	0,01	0,0047	0,0164	0,0052	0,0519	0,01	0,0056	0,0025	0,012					
2017	0,001	0,0025	0,0052	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,06	0,01	0,001	0,002	0,016					
2016	0,0014	0,0025	0,0044	0,002	0,001	0,01	0,0092	0,034	0,018	0,001	0,0038	0,082					
2012																	
2007																	

## 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
2022								
2017								
2016								

## Station : 04199414 - OYON à GUER

Station : 04199414

Libellé : OYON à GUER

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PT D776

Coordonnées : X = 316539 ; Y = 6768352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guer

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0136 - L'OYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type FR : P12-A

### 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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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
2022	7	7	7	1	4348	57	11	1	1,31	0,25	0,02
2017	5	5	5	0	1945	53	11	0	2,72	0,57	0
2016	5	5	5	0	1942	67	10	0	3,45	0,51	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
2022	622	25	19	4	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	21	16	3	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	29	22	1	6	0	0	6	6	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
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métazachlore ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	Metolachlor OXA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	Thiafluamide (28,57)	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (80)</b>	Métolachlore (80)	Métazachlore OXA (60)	Diméthachlor e-ESA (60)	Diméthénami de (60)	Bentazone (60)	Atrazine déséthyl (60)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diméthachlor e-ESA (80)	<b>Boscalid (80)</b>	Diméthénami de (80)	Atrazine déséthyl (80)	<b>Nicosulfuron (60)</b>	Metolachlore (60)

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	Metolachlor ESA (0,547)	Métazachlore ESA (0,393)	Metolachlor OXA (0,335)	Thiafluamide (0,153)	<b>AMPA (0,074)</b>	Métazachlore OXA (0,061)	Prosulfocarbe (0,047)	Dimethenami d-P (0,032)	Diméthénami de (0,032)	Triclopyr (0,028)
2017	Metolachlor ESA (0,786)	Metolachlor OXA (0,476)	Métazachlore ESA (0,315)	Métazachlore OXA (0,202)	Bentazone (0,139)	Prosulfocarbe (0,124)	<b>AMPA (0,1)</b>	Folpel (0,091)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Diméthénami de (0,038)
2016	Metolachlor ESA (0,46)	Bentazone (0,251)	Métazachlore ESA (0,194)	Metolachlor OXA (0,112)	Prosulfocarbe (0,112)	Diméthénami de (0,109)	<b>AMPA (0,05)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Métolachlore (0,026)	Métazachlore OXA (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
2022	1,444	14	Décembre
2017	2,126	14	Décembre
2016	0,958	13	Juillet

## Station : 04199414 - OYON à GUER

Station : 04199414	Libellé : OYON à GUER
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT PT D776
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 316539 ; Y = 6768352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Guer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0136 - L'OYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

### 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## 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
2022		11,2		8,9	5,6	3	5,7	5,3		2,6	8,4	10,9
2017				10,2	9,4	5,9					0,8	9,9
2016				11,8	9	6,9	5,4					4,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		93,8		83,2	57	31,2	60,3	51,8		26,1	79,6	91,3
2017				95	85	61					6	83
2016				103	89	71	56					41

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8		5		5,4		5,9		7,9		8,3

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,6		12	17,5	16,6	18,6	17,6		16	10,7	7,6
2017				12,7	11,1	18,4					9,1	7,3
2016				9,8	14,2	16,4	18,2					8,6

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,39		0,09		0,18		0,13		0,14		0,16

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,174		0,074		0,102		0,088		0,091		0,18

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,22		0,03		0,27		0,35		0,04		0,13

Année	Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,09		0,04		0,16		0,08		0,1		0,07

## NUTRIMENTS

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		16		16		7,7		3,2		2,6		21

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,2	6,97	7,1	7,7	6,9		6,9	7,1	6,9
2017				7,5	7,2	7,1					7,1	7,5
2016				7,5	7,4	7,2	7,2					6,9

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,2	7,3	7,1	7,7	6,9		6,9	7,1	6,9
2017				7,5	7,2	7,1					7,1	7,5
2016				7,5	7,4	7,2	7,2					6,9

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		90		18		13		20		7,6		290

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		120		23,9	18,5	24,9	18,5	15		15,1	11,8	265