

## Station : 04190852 - RAU DES FORGES à PERRET

<b>Station :</b> 04190852	<b>Libellé :</b> RAU DES FORGES à PERRET
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> SUR RD15A VERS LES FORGES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 246081 ; Y = 6807145 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bon Repos sur Blavet
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1327 - LES FORGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<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	

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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	Blue	Blue	Grey	Blue
2021	Green	Green	Green	Blue
2014	Green	Green	Blue	Blue
2013	Green	Green	Blue	Blue
2012	Green	Green	Green	Blue
2011	Blue	Blue	Blue	Blue
2010	Blue	Blue	Blue	Blue
2009	Blue	Blue	Blue	Blue
2008	Green	Green	Blue	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	Blue	Blue	Blue	Blue
2021	Blue	Blue	Blue	Blue

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Blue	I2M2	Green	Blue	Blue
2014	Blue	I2M2	Green	Blue	Blue
2013	Blue	I2M2	Green	Blue	Blue
2012	Blue	I2M2	Green	Blue	Blue
2011	Blue	I2M2	Blue	Blue	Blue
2010	Blue	I2M2	Blue	Blue	Blue
2009	Blue	I2M2	Blue	Blue	Blue
2008	Blue	I2M2	Green	Blue	Blue

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Blue	Blue	Green	Blue	2021	Blue	Blue
2014	Blue	Blue	Blue	Blue	2014	Blue	Blue
2013	Blue	Blue	Blue	Blue	2013	Blue	Blue
2012	Blue	Blue	Green	Blue	2012	Blue	Blue
2011	Blue	Blue	Blue	Blue	2011	Blue	Blue
2010	Blue	Blue	Blue	Blue	2010	Blue	Blue
2009	Blue	Blue	Blue	Blue	2009	Blue	Blue
2008	Blue	Blue	Blue	Blue	2008	Blue	Blue

## 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			0,741	08					4,66	09			
2021	20	07	0,6915	06					5,53	06	13,78	08	
2014	19,5	06	0,6028	06					10,65	06			
2013	18,8	06	0,6043	06									
2012	19,9	08	0,6577	08					5,81	09			
2011	18,8	06	0,7927	07							13	07	
2010	20	08	0,8266	08							14	07	
2009	19,5	07	0,6864	08									
2008	19,5	08	0,7138	09					9	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
2022	8,85	97,6			19,3						7,07	8,3
2021	8,9	97	1,9	5,1	19,6	0,043	0,06	0,055	0,03	7,5	6,9	7,7
2014	9,2	95,1	1,9	6	17,2	0,05	0,04	0,04	0,022	8	7	7,8
2013	9,08	96,1	2	5,8	18,1	0,06	0,049	0,03	0,02	9	6,9	7,5
2012	9,2	92,9	2,1	7,7	17	0,09	0,07	0,07	0,04	6	6,6	7,4
2011	9,6	93	1,8	4,8	15,9	0,07	0,05	0,02	0,01	7	6,5	7,7
2010	8,8	93,7	2,5	5,6	18,9	0,07	0,05	0,02	0,01	8	6,8	7,8
2009	8,9	95,5	2,1	5,5	18,6	0,07	0,08	0,04	0,01	9	6,6	7,5
2008												

### 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																	
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## Station : 04190852 - RAU DES FORGES à PERRET

<b>Station :</b> 04190852	<b>Libellé :</b> RAU DES FORGES à PERRET
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> SUR RD15A VERS LES FORGES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 246081 ; Y = 6807145 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bon Repos sur Blavet
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1327 - LES FORGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<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

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2022								8,85	10,6			
2021		12,3		13		8,9	9,3	9,3		9,7		12,4

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2022								97,6	99,8			
2021		100,9		102		97,7	98,3	97		97		100

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

2021		0,8		0,7		0,5		0,9		0,8		1,9
------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		3		2,9		4,1		5		5,1		4,4
------	--	---	--	-----	--	-----	--	---	--	-----	--	-----

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2022								19,3	12,9			
2021		6,7		8,8		19,6	17,7	17,6		15		6

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		< 0,02		< 0,02		0,021		0,043		0,021		0,023
------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		0,05		0,04		0,06		0,05		0,06		0,06
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		0,029		0,051		0,019		0,019		0,024		0,055
------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,03
------	--	------	--	--------	--	--------	--	------	--	--------	--	------

Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		7,5		4,4		2		1,1		0,5		2,1
------	--	-----	--	-----	--	---	--	-----	--	-----	--	-----

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022								7,07	8,3			
2021		7		6,9		6,96	7,7	7,3		7,4		7,3

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022								7,07	8,3			
2021		7		6,9		7,2	7,7	7,3		7,4		7,3

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		2,2		2,3		4,7		< 2		6		2,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3		1,2		2,6		1,8		3,7		1,7