

## Station : 04150520 - COLLET à BOURGNEUF-EN-RETZ

Station : 04150520

Libellé : COLLET à BOURGNEUF-EN-RETZ

Réseaux :

Localisation : Localisation absente

Station représentative :

Commune : Villeneuve-en-Retz

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0562B - LE FALLERON DEPUIS MACHECOUL JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04150515)

### 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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

## 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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													

### 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
2025	8,5	80	13	13,7	24,3	0,33	0,36	1,5	0,074	5,6	7,5	9,4
2024	4,7	63	10	18,7	21	0,26	0,41	0,29	0,098	8,4	7,6	8,7
2023	7,9	81	7	17,9	23,3	0,4	0,58	0,35	0,149	14	7,5	8,8
2022	3,3	39	7	14,7	24,2		0,39		0,188	9	8,2	9,6
2021	8,3	91	9	27,9	21,3		0,443		0,131	8,8	7,6	9,2
2020	7,1	78	7	13,9	25,2		0,47		0,141	8,6	7,8	8,7
2019	8,1	72	8		23,5		0,32				7,3	9

### 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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	

## Station : 04150520 - COLLET à BOURGNEUF-EN-RETZ

<b>Station :</b> 04150520	<b>Libellé :</b> COLLET à BOURGNEUF-EN-RETZ
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> Localisation absente
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 322186 ; Y = 6671554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Villeneuve-en-Retz
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0562B - LE FALLERON DEPUIS MACHECOUL JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027

### 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> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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
2025		10		14,3		15,7		8,5		8,9		
2024		9		11,4		9,3		4,7		6,4		
2023		10,8		12,6		9,6		7,9		12		8,7
2022		11,1		10,8		10,1		3,3		10,1		12,5
2021		9,8		12,5		12,2		8,3		10,6		11,2
2020		9,2		11,4		9,6		7,1		10,3		10
2019		9,3		13,5		11,1		8,7		9,8		8,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		80		142		189		98		95		
2024		80		116		103		63		66		
2023		89		123		113		110		158		81
2022		99		110		117		39		104		106
2021		91		129		136		94		103		94
2020		81		116		113		87		105		78
2019						112		104		95		72

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,4		13		1,6		1,9		1,4		
2024		2,3		10		5		2,1		3,8		
2023		7		1,1		3,5		1		2,7		2,5
2022		5		6		7		3,7		4		5
2021		2,3		9		7		3,8		3,5		4,2
2020		2,3		7		2,3		3,9		4		3,2
2019		3		8		5,4		1,8		1,3		1,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,7		10,5		12,5		0,56		< 0,3		
2024		18,7		18		3,7		0,43		16		
2023		14,9		9,6		15,6		4,2		3,6		17,9
2022		14,7		12		12,1		10,2		12,1		7,8
2021		27,9		11,5		13,3		0,61		11,2		13,5
2020						2,4		0,68		9,1		13,9

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,1		14,9		24,3		23		14		
2024		11		16,5		17,5		21		16,1		
2023		8,2		15		23,3		23		19,5		12,5
2022		10,2		16,6		23,6		24,2		17,5		7
2021		11,8		17		21,2		21,3		14,4		7,5
2020		10		14,5		23,8		25,2		15,9		4,8
2019		7,5		12,3		16		23,5		14,7		9,8

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,24		0,028		0,33		0,063		0,29		
2024		0,26		0,13		0,024		0,11		0,23		
2023										0,082		0,4

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,36		0,31		0,22		0,093		0,13		
2024		0,37		0,4		0,12		0,066		0,41		
2023		0,38		0,15		0,32		0,079		0,075		0,58
2022		0,21		0,23		0,32		0,39		0,24		0,18
2021		0,443		0,237		0,23		0,17		0,23		0,37
2020		0,47		0,35		0,1		0,13		0,2		0,31
2019		0,32		0,21		0,15		0,12		0,09		0,31

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,014		0,016		0,23		1,5		
2024		0,13		0,05		0,18		0,29		0,21		
2023										0,35		0,16

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,049		0,011		< 0,01		< 0,01		0,074		
2024		0,085		0,082		< 0,01		< 0,01		0,098		
2023		0,083		0,149		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,079
2022		0,065		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,188
2021		0,026		< 0,01		0,052		< 0,01		0,131		0,113
2020						< 0,01		< 0,01		0,141		0,08

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		
2024		8,4		4,2		< 0,5		< 0,5		2,6		
2023		11		14		< 0,5		< 0,5		< 0,5		3,2
2022		8,9		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		9
2021		1,2		< 0,5		< 0,5		< 0,5		0,91		8,8
2020						< 0,5		< 0,5		< 0,5		8,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		9,4		8,4		7,8		8,1		
2024		7,6		8,7		8,6		7,8		7,7		
2023		7,7		8,8		8,6		8,1		8,4		7,5
2022		8,4		9		9,6		8,2		8,7		8,3
2021		7,6		9,2		8,6		8,4		8,4		8
2020		7,8		8,7		8,5		8,2		8,5		7,8
2019		7,6		9		8,2		8,1		8		7,3

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		9,4		8,4		7,8		8,1		
2024		7,6		8,7		8,6		7,8		7,7		
2023		7,7		8,8		8,6		8,1		8,4		7,5
2022		8,4		9		9,6		8,2		8,7		8,3
2021		7,6		9,2		8,6		8,4		8,4		8
2020		7,8		8,7		8,5		8,2		8,5		7,8
2019		7,6		9		8,2		8,1		8		7,3

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				30,3		11,8		18,1		14,7		
2022				25,4		28,1		31,3		23,9		
2021				23,3		61,8		11,5		35,1		
2020				135,3		5,1		31,7		162,1		
2019				140,9		48,1		24,8		4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		59		52		11		28		6,9		
2024		110		82		9		16		140		
2023		75		4,8		19		8,7		6,7		190
2022		68		92		25		34		23		28
2021		260		22		28		13		48		140
2020		130		89		12		15		28		75
2019		96		56		19		12		6		85

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		83		40		20		13		5,4		
2024		103		76		7,1		9,7		144		
2023		73		5,5		15		4,7		3,3		164
2022		70		70		24		40		22		18
2021		224		18		20		7		44		173
2020		205		144		5,1		12		28		98