

## Station : 04148570 - BOULOGNE à ROCHESERVIERE

Station : 04148570

Libellé : BOULOGNE à ROCHESERVIERE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : LA VACHERIE

Coordonnées : X = 355571 ; Y = 6659340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rocheservière

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0552 - LA BOULOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU LAC DE GRAND LIEU

Type FR : P12-A

### 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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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 04148590)

### 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				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2025		I2M2												
2024														
2023		I2M2												
2022		I2M2												
2021														
2019		I2M2												
2018		I2M2												
2017														
2016														
2015														
2014														
2013														
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010														
2009														
2008														
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
2025	13,3	06	0,3415	06								
2024												
2023	13,6	06	0,055	06								
2022			0,2009	06								
2021												
2019			0,3006	06								
2018	13,9	08	0,1482	08								
2017												
2016												
2015	13,9	06										
2014												
2013												
2012	12,7	06	0,2045	06								
2011	12	06	0,2651	06								
2010												
2009												
2008												
2007												

## 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	6,9	75	3,7	8,7	20,7	0,2	0,156	0,52	0,81	29	7,4	7,9
2024	7,9	83	2,9	9	18,2	0,27	0,169	0,24	0,17	27	7,1	7,8
2023	8,7	91	5,4	11	17,1	0,3	0,245	0,11	0,14	34	7,5	7,8
2022	6,1	63	6	8,8	19,2	0,22	0,163	0,7	0,54	48	7,1	7,9
2021	6,8	72	4,2	8,7	20,3	0,23	0,19	0,24	0,16	33	7,4	7,7
2019												
2018	3,8	41	4,6	11	19,8	0,32	0,29	0,19	0,24	57	7,3	7,6
2017	3,8	39	3,7	9,43	19,4	0,32	0,22	0,18	0,25	41	7,3	7,6
2016	3,4	35	4,2	11,2	20,7	0,37	0,32	1,2	0,19	18	7,2	7,6
2015	5,5	60	5,2	9,41	17,4	0,27	0,25	0,23	0,17	25	7,2	7,7
2014	5,4	55	2,7	9,56	18,3	0,25	0,22	0,14	0,14	28	7,3	7,7
2013	3,2	31	3,8	10,7	18,7	0,3	0,24	0,24	0,21	28	7,3	7,8
2012	4,4	48	4,5	12	18,2	0,28	0,25	0,26	0,25	35,1	7,15	7,7
2011	4,86	51	3,9	10,8	18	0,33	0,29	0,43	0,14	31,2	7,3	7,7
2010	4,9	52	4,1	9,07	18	0,22	0,23	0,215	0,15	47,4	7,2	7,6
2009	4,1	42	3,7	10,2	19	0,3	0,23	0,2	0,23	32,8	7	7,4
2008	6	62	3,6	9,65	18	0,27	0,2	0,18	0,29	37,1	7,3	7,6
2007	6	61	5,9	11,23	19	0,32	0,3	0,24	0,57	31,2	7,1	7,6

## 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	0,0602	0,0005	0,0035	0,0035	0,0013	0,0048	0,0326	0,1668	0,0186	0,01	0,0014	0,0048					
2024	0,0035	0,0015	0,0078	0,0035	0,0021	0,0035	0,01	0,1255	0,0569	0,0072	0,0033	0,0112					
2023	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,0196	0,0055	0,0784	0,0168	0,0107	0,0035	0,0051					
2022	0,0035	0,002	0,0051	0,0035	0,002	0,025	0,0035	0,259	0,0586	0,0058	0,0035	0,0035					
2021	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,0046	0,025	0,002	0,1598	0,0184	0,0047	0,0048	0,0048					
2019	0,0365	0,0025	0,028	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,2892	0,0589	0,004	0,01	0,0112					
2018	0,0376	0,0019	0,0099	0,0102	0,0045	0,0282	0,0361	0,1751	0,0481	0,0056	0,0139	0,0241					
2017	0,0192	0,0011	0,0078	0,0079	0,0039	0,0426	0,0059	0,3084	0,0513	0,0047	0,0086	0,0154					
2016	0,0285	0,0043	0,0073	0,0099	0,0038	0,032	0,0401	0,2426	0,0505	0,0052	0,01	0,0158					
2015	0,1063	0,0053	0,0068	0,0062	0,0035	0,025	0,0149	0,2933	0,0725	0,0047	0,01	0,0335					
2014	0,0216	0,0053	0,0068	0,009	0,0053	0,025	0,0381	0,275	0,15	0,0052		0,0268					
2013	0,007	0,002	0,009	0,0048	0,002	0,025	0,1055	0,192	0,144			0,028					
2012	0,0586	0,007	0,0289	0,0171	0,0045	0,0154	0,0945	0,2472	0,0663	0,0056		0,03					
2011	0,1174	0,0035	0,0136	0,0044	0,0053	0,0359	0,0192	0,3329	0,037								
2010	0,0743	0,0035	0,0084	0,0065	0,0035	0,0173	0,038	0,2819	0,0313	0,0063							
2009	0,0737	0,0035	0,1066	0,0174	0,0035	0,0187	0,0125	0,3624	0,0937								
2008	0,0351	0,0091	0,0091	0,0184		0,0226	0,0229	0,5809	0,1147								
2007																	

## 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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04148570 - BOULOGNE à ROCHESEVIERE

Station : 04148570

Libellé : BOULOGNE à ROCHESEVIERE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : LA VACHERIE

Coordonnées : X = 355571 ; Y = 6659340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rocheservière

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0552 - LA BOULOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU LAC DE GRAND LIEU

Type FR : P12-A

### 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 : 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
2025	5	5	5	2	1274	63	19	4	4,95	1,49	0,31
2024	2	2	2	1	510	28	5	1	5,49	0,98	0,2
2023	4	4	4	2	1019	38	9	2	3,73	0,88	0,2
2022	4	4	4	1	1024	40	12	1	3,91	1,17	0,1
2021	5	5	5	0	1280	45	11	0	3,52	0,86	0
2019	12	12	12	1	6957	104	31	1	1,49	0,45	0,01
2018	11	11	10	6	4099	127	23	7	3,1	0,56	0,17
2017	19	19	19	1	6597	131	36	1	1,99	0,55	0,02
2016	12	12	12	6	3603	90	19	8	2,5	0,53	0,22
2015	12	11	8	2	3314	66	13	3	1,99	0,39	0,09
2014	12	12			3227	76			2,36		
2013	5	5			770	23			2,99		
2012	12	12			2782	89			3,2		
2011	7	7			1021	44			4,31		
2010	7	7			1067	37			3,47		

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	
2025	256	23	21	0	2	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
2024	255	19	17	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2023	256	18	17	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	256	18	16	0	2	0	0	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	257	17	17	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	581	23	20	1	2	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	610	42	33	4	5	0	0	10	9	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0	
2017	438	29	21	5	3	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
2016	434	35	26	7	2	0	0	8	7	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	
2015	380	26	20	3	3	0	0	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2014	366	24	19	3	2	0	0													
2013	155	13	11	2	0	0	0													
2012	352	32	23	4	5	0	0													
2011	152	16	16	0	0	0	0													
2010	155	15	14	0	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Tébuconazole (100)</b>	Triclopyr (100)	2-hydroxy atrazine (80)	Métolachlore (80)	Pendiméthalin e (60)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>AMPA (75)</b>	Métolachlore (75)	Métazachlore OXA (50)	Thiafluamide (25)	<b>Nicosulfuron (25)</b>
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (75)	Bentazone (75)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Métolachlore (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (80)</b>	Bentazone (80)	Metolachlor OXA (60)	Métolachlore (60)	Diméthénami de (40)	Triclopyr (40)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (91,67)	<b>AMPA (91,67)</b>	2-hydroxy atrazine (83,33)	<b>Glyphosate (83,33)</b>	Propyzamide (66,67)	<b>fluxapyroxade (58,33)</b>	Bentazone (41,67)	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	<b>Chlortoluron (33,33)</b>
2018	<b>fluxapyroxade (100)</b>	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (90,91)</b>	Propyzamide (90,91)	Bentazone (63,64)	<b>Nicosulfuron (54,55)</b>	<b>Diflufenicanil (54,55)</b>	<b>Glyphosate (54,55)</b>
2017	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (94,74)</b>	Simazine- hydroxy (75)	Terbutylazin e hydroxy (66,67)	Diuron (57,89)	<b>Chlortoluron (42,11)</b>	Metolachlor OXA (41,67)	<b>Fipronil (26,32)</b>	Terbutryne (26,32)
2016	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Terbutylazin e hydroxy (60)	Simazine- hydroxy (60)	<b>Chlortoluron (50)</b>	Simazine (41,67)	<b>fluxapyroxade (40)</b>	Metolachlor OXA (40)
2015	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	Terbutylazin e hydroxy (60)	Simazine- hydroxy (60)	<b>AMPA (50)</b>	<b>Nicosulfuron (50)</b>	Diuron (50)	Isoproturon (41,67)	<b>Métaldéhyde (33,33)</b>	<b>Imidaclopride (25)</b>
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (83,33)	<b>AMPA (75)</b>	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Isoproturon (66,67)	Desméthyliso proturon (60)	<b>Métaldéhyde (50)</b>	<b>Thiamethoxa m (40)</b>	Terbutylazin e hydroxy (40)	Simazine- hydroxy (40)
2013	<b>AMPA (80)</b>	Isoproturon (60)	Diuron (60)	<b>Nicosulfuron (40)</b>	<b>Glyphosate (40)</b>	Mécoprop (40)	Prosulfuron (20)	<b>Imidaclopride (20)</b>	<b>Diflufenicanil (20)</b>	<b>Métaldéhyde (20)</b>
2012	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (91,67)	<b>Chlortoluron (83,33)</b>	<b>AMPA (75)</b>	Terbutylazin e hydroxy (60)	<b>Nicosulfuron (58,33)</b>	Isoproturon (50)	Bentazone (41,67)	<b>Thiamethoxa m (40)</b>	Simazine- hydroxy (40)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Isoproturon (71,43)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>Nicosulfuron (57,14)</b>	Diuron (57,14)	Mécoprop (42,86)	Bentazone (42,86)	Triclopyr (28,57)	Terbutryne (28,57)	Simazine (28,57)
2010	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Nicosulfuron (71,43)</b>	Diuron (57,14)	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	<b>Cyproconazol e (42,86)</b>	Sulcotrione (28,57)	Triclopyr (28,57)	Terbutryne (28,57)	Isoproturon (28,57)	Bentazone (28,57)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Thiaflumamide (0,846)	Triclopyr (0,665)	Metolachlor ESA (0,313)	<b>AMPA (0,3)</b>	Diméthénamide (0,275)	<b>Chlortoluron (0,232)</b>	Prosulfocarbe (0,167)	Isoxaben (0,162)	Métolachlore (0,15)	<b>Nicosulfuron (0,143)</b>
2024	Metolachlor ESA (0,386)	Metolachlor OXA (0,365)	<b>AMPA (0,28)</b>	Métazachlore ESA (0,135)	Métazachlore OXA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,049)	Prosulfocarbe (0,049)	Terbutylazine (0,04)	Bentazone (0,04)	<b>Nicosulfuron (0,035)</b>
2023	Metolachlor ESA (0,41)	Metolachlor OXA (0,205)	<b>AMPA (0,17)</b>	Métazachlore ESA (0,127)	Métobromuron (0,111)	Métolachlore (0,085)	Prosulfocarbe (0,057)	Thiaflumamide (0,056)	2-hydroxy atrazine (0,049)	<b>Pirimicarbe (0,047)</b>
2022	<b>AMPA (0,67)</b>	Metolachlor ESA (0,615)	Metolachlor OXA (0,331)	<b>Pyriméthanil (0,198)</b>	Bentazone (0,181)	Fluroxypyr (0,129)	Métazachlore ESA (0,114)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Thiaflumamide (0,096)	<b>AZOXYSTROBINE (0,095)</b>
2021	Métolachlore (0,359)	<b>AMPA (0,26)</b>	Bentazone (0,23)	Metolachlor ESA (0,215)	Prosulfocarbe (0,205)	Metolachlor OXA (0,083)	Thiaflumamide (0,075)	Métobromuron (0,074)	Métazachlore ESA (0,062)	2-hydroxy atrazine (0,057)
2019	Metolachlor ESA (1,201)	<b>AMPA (0,569)</b>	<b>Glyphosate (0,294)</b>	<b>Chlortoluron (0,222)</b>	<b>2,4-MCPA (0,202)</b>	Metolachlor OXA (0,158)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,123)	Triclopyr (0,073)	Fluroxypyr (0,065)	Métolachlore (0,065)
2018	Prosulfocarbe (0,969)	<b>AMPA (0,413)</b>	Metolachlor ESA (0,313)	Atrazine (0,195)	Metolachlor OXA (0,19)	<b>Chlortoluron (0,156)</b>	<b>Nicosulfuron (0,148)</b>	<b>Métaldéhyde (0,14)</b>	<b>Glyphosate (0,131)</b>	Bentazone (0,107)
2017	<b>AMPA (0,64)</b>	<b>Aminotriazole (0,36)</b>	Metolachlor ESA (0,2)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	Bentazone (0,13)	<b>Thiophanate-méthyl (0,12)</b>	Prosulfocarbe (0,12)	<b>Chlortoluron (0,1)</b>	Metolachlor OXA (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,07)
2016	<b>AMPA (0,51)</b>	Metolachlor ESA (0,2)	Simazine (0,122)	<b>Malathion (0,112)</b>	<b>Nicosulfuron (0,11)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	<b>Aminotriazole (0,109)</b>	<b>Chlortoluron (0,103)</b>	Bentazone (0,092)	Métolachlore (0,084)
2015	<b>AMPA (1,8)</b>	<b>Chlortoluron (0,963)</b>	Triclopyr (0,479)	<b>Glyphosate (0,21)</b>	Isoproturon (0,179)	Dicamba (0,17)	<b>Métaldéhyde (0,141)</b>	Prosulfuron (0,07)	Simazine-hydroxy (0,06)	Mécoprop (0,057)
2014	<b>Glyphosate (0,87)</b>	<b>AMPA (0,65)</b>	<b>Nicosulfuron (0,108)</b>	<b>Chlortoluron (0,1)</b>	2-hydroxy atrazine (0,09)	Isoproturon (0,08)	Diuron (0,071)	<b>Imidaclopride (0,07)</b>	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Bentazone (0,064)
2013	<b>Nicosulfuron (0,482)</b>	Isoproturon (0,451)	<b>AMPA (0,41)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	<b>Métaldéhyde (0,113)</b>	Diuron (0,076)	<b>Imidaclopride (0,05)</b>	Prosulfuron (0,034)	Mécoprop (0,031)	<b>2,4-MCPA (0,031)</b>
2012	<b>AMPA (0,95)</b>	<b>Nicosulfuron (0,598)</b>	<b>Chlortoluron (0,277)</b>	<b>Glyphosate (0,23)</b>	Mécoprop (0,164)	<b>2,4-MCPA (0,108)</b>	Diuron (0,093)	<b>Epoxiconazole (0,092)</b>	Isoproturon (0,085)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2011	<b>Chlortoluron (0,665)</b>	<b>AMPA (0,48)</b>	Isoproturon (0,259)	<b>Aminotriazole (0,2)</b>	Diuron (0,176)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Simazine (0,122)	Triclopyr (0,054)	<b>2,4-MCPA (0,054)</b>	<b>Nicosulfuron (0,052)</b>
2010	<b>AMPA (0,49)</b>	<b>Chlortoluron (0,286)</b>	Isoproturon (0,166)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	<b>Nicosulfuron (0,095)</b>	Triclopyr (0,087)	Bentazone (0,08)	Sulcotrione (0,079)	<b>Aminotriazole (0,07)</b>	Mécoprop (0,059)

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
2025	2,88	16	Décembre
2024	1,156	13	Décembre
2023	1,006	12	Mai
2022	1,604	11	Décembre
2021	1,128	12	Juin
2019	1,569	8	Mars
2018	2,119	20	Novembre
2017	0,89	11	Février
2016	0,96	11	Octobre
2015	2,032	8	Septembre
2014	1,47	9	Octobre
2013	1,047	7	Mars
2012	1,424	6	Août
2011	2,017	11	Décembre
2010	1,18	8	Mai

## Station : 04148570 - BOULOGNE à ROCHESERVIERE

<b>Station :</b> 04148570	<b>Libellé :</b> BOULOGNE à ROCHESERVIERE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> LA VACHERIE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 355571 ; Y = 6659340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Rocheservière
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0552 - LA BOULOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU LAC DE GRAND LIEU

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,8	11,7	11,9	10,3	9	6,9					7,8	10,9
2024	12,2	11,3	10,4	10,1	9,6	9,3	7,9		7,9	9,3	10,5	11,5
2023		12,7	11	9,4	8,7						10,5	10,2
2022	13,1	11,4	9,7	9,9	6,1							11,6
2021	11,8	12,5	12	10,7	8,2	6,8	7,5				8	11,82
2018	11,8	12,4	11,8	11	7,2	8,8	6,6	3,8		1,2	8,7	10,3
2017	11,2	11,8	11,2	11,1	8,8	7	3,8	5,1	5,4	3	4,8	5,8
2016	11,3	11,6	11,3	10,6	9,3	8,1	4,3	2,5	3,4	4,3	4,9	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99	100	102	102	93	75					76	94
2024	100	101	97	98	95	96	82		83	93	89	98
2023		97	99	91	91						99	96
2022	102	96	92	93	63							86
2021	95	98	105	94	81	74	81				72	97,2
2018	103	97	100	101	68	94	75	41		12	80	89
2017	91	98	99	109	94	74	40	52	55	29	39	47
2016	96	96	97	100	93	88	49	28	35	39	44	86

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,77	2,7	1,4	3,7	2,2	2,1					2	2,7
2024	1,7	1,6	1,5	1,7	5,9	2,7	2,9		2,3	1,3	1,6	1,7
2023		2,1	2,3	5,4	2,1						2,3	2,5
2022	1,3	0,7	1,9	2,7	6							2,1
2021	1,2	1,1	2,3	4,1	4,2	2,6	1,8				2,8	2,8
2018	2,4	3,6	3,3	2,6	2,9	3,5	2,2	3,4		5	4,6	1,6
2017	2,9	2,3	2,3	3,2	5,8	2,1	2,2	1,7	2	2,1	3	3,7
2016	2,9	1,9	3,9	1,3	4,2	2,5	2,7	2,4	3,5	2	5,1	2,5

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,6	6,1	5,2	6,2	7	7,3					8,7	7,8
2024	6,7	7	8,4	7	15	7,6	8		8	9	7,6	8,5
2023		5,3	8,8	7,7	9,9						10	11
2022	6	4,7	6,6	8,8	7,6							7
2021	5,7	7,1	5,1	5,9	6,8	7,4	7,1				8,4	8,7
2018	9,6	7,6	7,6	10	7,6	10	10	10		11	12	9,2
2017	8,74	7,21	8,87	6,55	8,1	7,59	8,11	9,43	8,79	9,5	8,8	8,4
2016	11,2	8,23	8,91	5,83	6,61	7,9	9,21	11,2	10,2	8,92	9,82	8,75

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,8	9,3	9,8	14,4	17	20,7					14,9	8,8
2024	7,2	10,8	12,4	14,6	15,1	17,3	19,6		18,2	15,1	12,2	8,5
2023		5	11	12,9	17,1						12,3	12,2
2022	5,8	8,7	12	12,5	19,2							3
2021	5,2	5,7	9,5	10,2	14,6	20,3	19,5				9	6,5
2018	8,7	5	7,3	11,7	16	19	22,6	19,8		14	11,7	9,5
2017	6,1	7,6	11,2	15,2	19,6	18,7	19,4	17,1	17	15,2	7,4	6,5
2016	8,2	7,8	8,7	12,8	15,6	19,6	22,1	20,7	16,5	13,3	10,5	8,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,19	0,14	0,039	0,18	0,19					0,15	0,2
2024	0,17	0,17	0,27	0,15	0,41	0,069	0,098		0,17	0,18	0,22	0,23
2023		0,11	0,17	0,096	0,3						0,27	0,26
2022	0,14	0,17	0,11	0,22	0,037							0,084
2021	0,13	0,17	0,11	< 0,015	0,074	0,1	0,23				0,11	0,2
2018	0,19	0,17	0,15	0,22	0,12	0,22	0,32	0,3		0,45	0,18	0,2
2017	0,25	0,14	0,19	0,016	0,087	0,24	0,32	0,25	0,26	0,39	0,17	0,08
2016	0,33	0,2	0,21	0,16	0,07	0,14	0,33	0,6	0,37	0,22	0,29	0,29

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,112	0,107	0,092	0,08	0,113	0,143					0,156	0,135
2024	0,104	0,117	0,169	0,094	0,314	0,098	0,11		0,156	0,131	0,106	0,169
2023		0,074	0,164	0,093	0,152						0,225	0,245
2022	0,13	0,11	0,125	0,163	0,14							0,064
2021	0,095	0,14	0,089	0,098	0,15	0,15	0,16				0,15	0,19
2018	0,16	0,11	0,12	0,19	0,14	0,22	0,22	0,22		0,64	0,29	0,16
2017	0,16	0,12	0,16	0,09	0,16	0,16	0,22	0,18	0,19	0,26	0,21	0,11
2016	0,32	0,16	0,2	0,1	0,12	0,12	0,25	0,35	0,28	0,17	0,24	0,2

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,093	0,11	0,069	0,053	0,086	0,096					0,16	0,52
2024	0,078	0,074	0,24	0,077	0,069	0,031	0,089		0,25	0,096	0,12	0,097
2023		0,088	0,071	0,041	0,11						0,1	0,09
2022	0,14	0,15	0,053	0,2	0,7							0,12
2021	0,14	0,14	0,043	0,038	0,048	0,043	0,066				0,066	0,24
2018	0,18	0,092	0,11	0,18	0,053	0,19	0,12	0,15		0,23	0,087	0,12
2017	0,3	0,11	0,15	0,024	0,06	0,063	0,18	0,14	0,087	0,018	0,13	0,06
2016	0,12	0,1	0,3	0,021	0,046	0,07	1,2	3,7	0,96	0,12	0,6	0,17

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,12	0,08	0,04	0,049	0,034					0,058	0,81
2024	0,096	0,12	0,18	0,072	0,11	0,04	0,068		0,065	0,17	0,08	0,13
2023		0,12	0,11	0,085							0,14	0,081
2022	0,2	0,14	0,079	0,18	0,39							0,54
2021	0,11	0,11	0,048	0,049	0,045	0,037	0,052				0,019	0,16
2018	0,29	0,17	0,17	0,21	0,14	0,2	0,2	0,038		< 0,01	0,16	0,24
2017	0,091	0,25	0,26	0,1	0,077	0,042	0,057	0,028	0,021	< 0,01	0,011	< 0,01
2016	0,078	0,096	0,19	0,066	0,11	0,057	0,076	0,08	0,19	0,058	0,033	0,17

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29	25	20	10	7,2	1,6					0,99	19
2024	26	24	18	18	14	11	5,9		1,4	33	15	27
2023		34	26	16	9,2						34	17
2022	36	27	17	12	4,6							48
2021	33	20	20	9,6	2	0,97	2,8				1,1	14
2018	57	38	28	19	11	7,6	8,7	1,1		< 0,5	16	57
2017	4	52	41	20	1,8	1,3	0,64	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
2016	21	18	16	17	8	8,8	1,3	< 0,5	0,81	0,65	< 0,5	3,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	7,6	7,6	7,9	7,6	7,4					7,6	7,6
2024	7,5	7,8	7,7	7,2	7,1	7,8	7,4		7,1	7,1	6,9	7,3
2023		7,8	7,8	7,6	7,5						7,8	7,7
2022	7,1	7,6	7,7	7,6	7,5							7,9
2021	7,6	7,5	7,7	7,6	7,5	7,6	7,4				7,5	7,7
2018	7,4	7,5	7,6	7,3	7,5	7,6	7,2	7,3		7,3	7,4	7,3
2017	7,4	7,6	7,4	8,4	7,6	7,4	7,3	7,5	7,5	7,5	7,3	7,3
2016	7,1	7,5	7,4	7,8	7,6	7,5	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	7,6	7,6	7,9	7,6	7,4					7,6	7,6
2024	7,5	7,8	7,7	7,2	7,1	7,8	7,4		7,1	7,1	6,9	7,3
2023		7,8	7,8	7,6	7,5						7,8	7,7
2022	7,1	7,6	7,7	7,6	7,5							7,9
2021	7,6	7,5	7,7	7,6	7,5	7,6	7,4				7,5	7,7
2018	7,4	7,5	7,6	7,3	7,5	7,6	7,2	7,3		7,3	7,4	7,3
2017	7,4	7,6	7,4	8,4	7,6	7,4	7,3	7,5	7,5	7,5	7,3	7,3
2016	7,1	7,5	7,4	7,8	7,6	7,5	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				13	54	35	29	88		68	66	
2017				75	76	34	46	26	27	27	25	
2016				15	72	37	40	27	52	12	46	

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,4	16	3,6	6,8	7,6	25					4,6	10
2024	6,5	7,1	15	5,8	110	8,4	6,7		8,7	9,5	6,6	14
2023		3,3	23	5	8,9						39	82
2022	4,7	4,5	12	11	11							3
2021	3,8	7,7	3,9	8,4	10	8,2	5,7				4,3	150
2018	20	3,9	7,1	20	8,5	21	9,4	23		14	33	14
2017	4,7	4,4	16	9,1	11	8	33	4,4	6,7	9	4,6	2,6
2016	34	10	36	6	12	6,4	10	6,3	23	< 2	3,7	4,1

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	15	5	6,4	7,1	9,4					3,4	7,5
2024	15	14	21	6,2	91	6,6	6,4		7,7	14	5,8	31
2023		5,7	27	3,9	6,4						36	100
2022	11	6,5	13	10	8,6							2,9
2021	9,3	20	4	5,9	6,3	7	5,3				3,8	20
2018	29	7,8	9,6	24	8	21	9,8	5,8		8,9	54	17
2017	4,7	7,1	22	6,5	8,8	6	5,7	5,8	5,9	6,1	3,8	3,2
2016	71	21	53	5,2	6,6	5,4	7,5	4,9	7,8	2,4	4,2	4,1