

Station : 04148250 - ACHENEAU à BOUAYE

Station : 04148250	Libellé : ACHENEAU à BOUAYE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D264
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 344070 ; Y = 6680827 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bouaye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0607 - L'ACHENEAU DEPUIS LE LAC DE GRAND LIEU JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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 04148820)

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				
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				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	10,9	07											
2014													
2013													
2012	12,6	07											
2011													
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	3,9	40	23	22,6	22,6	0,81	1,06	0,94	0,069	12	7,1	8,2
2024	0,65	10	15	24,5	22,2	0,25	0,67	0,16	0,066	11	7,2	8,4
2023	3,9	41	25	26,7	24,5	0,22	0,76	0,83	0,205	17	7,2	8,8
2022	1,7	20	25	22,3	24		0,75		0,035	2,1	7,5	8,6
2021	2,8	31	11	15,4	21		0,51		0,082	12	7,1	7,9
2020	3,5	42	16	23,9	24,8		0,66		0,055	1,4	7,3	8,6
2019	1,3	12	16		23,1		0,45				7,2	8,6
2018	2,37	27,5	11	21,4	23	0,46	0,4	0,55	0,24	11,8	7,14	8,13
2017	1,35	12,9	14	19,3	20,8	0,27	0,48	0,73	0,16	0,5	7,2	8,18
2016	3,67	34,6	12	18,3	23,36	0,5	0,48	0,6	0,06	8,7	7,59	8,68
2015	4,7	45,8	13	19,2	23,58	0,23	0,53	0,32	0,07	10,5	7,08	8,05
2014	2,4	27,3	11	16	22,52	0,48	0,39	0,68	0,15	9	6,43	8,25
2013	6,42	70,9	9	21	21,06	0,5	0,52	0,51	0,09	12,4	7,34	7,99
2012	5,44	49,6	13	20,4	20,92	0,46	0,56	0,33	0,24	9	7,62	7,9
2011	3,51	31,1	12	18,4	20,36	0,54	0,64	0,96	0,11	8	7,59	8,3
2010	6,43	69,5	14	18,7	22,08	0,28	0,48	0,18	0,06	14,8	7,6	8,41
2009	4,21	48,2	19	21,3	22	0,51	0,62	0,6	0,18	11,6	7,6	8,55
2008	3,23	26,3	8	18	20,61	0,64	0,39	0,74	0,09	9,8	7,32	8,75
2007	6,52	53,8	18	18,4	19,58	0,5	0,55	0,57	0,12	10,3	6,74	8,83

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04148250 - ACHENEAU à BOUAYE

Station : 04148250	Libellé : ACHENEAU à BOUAYE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D264
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 344070 ; Y = 6680827 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bouaye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0607 - L'ACHENEAU DEPUIS LE LAC DE GRAND LIEU JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

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		11		9,3		8		5		3,9		
2024		8,2		10,4		9,2		< 1,3		10,7		
2023		10		11,7	6,5	4,5		5,6		3,9		8,9
2022		9,8		9,4		5		1,7		3,3		12,6
2021		8,4		8,6		2,8		3,1		9,1		6,6
2020		8,5		5,6		4,5		3,5		6,9		10,6
2019		14,5		8,5		9,8		6,3		1,3		8,3
2018			13,87	9,92		3,9		2,37		3,6		8,47
2017		6,31		4,74		5,89		9,19		1,35		4,87
2016		9,99		9,25		5,63		5,21		3,67		14,23

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89		102		90		58		40		
2024		71		103		100		10		102		
2023		79		103	70	51		67		41		72
2022		88		94		55		20		33		93
2021		72		72		31		34		90		54
2020		75		58		53		42		65		81
2019						113		74		12		73
2018			113,8	97		43		27,5		36,5		71,5
2017		55,2		48,7		65,6		102,9		12,9		42
2016		88		85,3		60,7		61,2		34,6		119,1

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2		10		7		22		23		
2024		2,4		7		15		10		10		
2023		6		7		12		25		9		3,9
2022		6		5,1		25		10		9		10
2021		3		11		7		9		10		6,2
2020		1,7		6		16		11		14		9
2019		9		6		5		16		10		3
2018			7	6		6		11		10		6
2017		14		6,4		5,3		14		10		12
2016		3,5		8,7		4,3		10		11		12

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,3		12,7		14,6		22,5		22,6		
2024		10,7		12,3		15,5		24,5		16,4		
2023		10		10,1		15		26,7		23,4		9,4
2022		12,6		11,1		16,8		22,3		20,5		16,5
2021		8,1		12,6		14,8		15,4		12,9		9,8
2020						16,5		23,9		16,7		13,7
2018			10,5	10,5		13,7		20,1		21,4		13,1
2017		12		13,4		16,2		19,3		19,2		14,3
2016		9,4		9,7		11,8		17		18,3		13,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6		20		22		22,6		16		
2024		10,1		15		19,2		22,2		13,7		
2023		5,5		12,1	20,6	22,2		24,5		18		6,5
2022		10,5		15,6		20,3		24		15,5		2
2021		8,2		9		21		19,9		15,7		6,6
2020		9,6		17,1		22,4		24,8		12,8		4,3
2019		9,7		12,4		22,3		23,1		13,2		9,4
2018			6,78	14		21		23		16		7,9
2017		9,46		16,57		20,61		20,8		13,3		8,6
2016		9,7		11,71		18,97		23,36		12,63		7,59

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,053		0,2		0,81		0,13		
2024		0,045		0,035		0,054		0,25		0,02		
2023										0,22		0,023
2018			0,02	0,02		0,46		0,11		< 0,02		< 0,02
2017		0,11		0,27		0,13		0,11		0,09		0,13
2016		0,1		0,06		0,25		0,5		0,02		0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,27		0,39		1,06		0,69		
2024		0,12		0,15		0,49		0,67		0,38		
2023		0,13		0,15		0,64		0,76		0,59		0,072
2022		0,15		0,15		0,75		0,62		0,41		0,29
2021		0,118		0,08		0,31		0,51		0,36		0,18
2020		0,09		0,28		0,66		0,58		0,55		0,2
2019		0,13		0,16		0,22		0,45		0,43		0,11
2018			0,11	0,07		0,4		0,39		0,38		0,18
2017		0,42		0,34		0,21		0,48		0,41		0,4
2016		0,14		0,16		0,25		0,48		0,31		0,22

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,069		0,17		0,13		0,94		0,28		
2024		0,051		0,015		0,097		0,16		0,017		
2023										0,83		0,035
2018			0,02	0,03		0,42		0,01		0,55		0,1
2017		0,26		0,26		0,73		0,14		0,31		0,48
2016		0,04		0,05		0,51		0,6		0,43		0,15

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,069		< 0,01		< 0,01		0,018		< 0,01		
2024		0,066		0,045		< 0,01		< 0,01		< 0,01		
2023		0,049		0,037		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,205
2022		0,026		< 0,01		0,02		< 0,01		0,035		< 0,01
2021		0,082		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,011
2020						0,015		< 0,01		< 0,01		0,055
2018			0,06	0,1		0,04		0,01		< 0,01		0,24
2017		0,04		0,06		0,16		0,01		0,02		0,05
2016		0,06		0,03		0,05		0,04		0,02		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		
2024		11		2,1		< 0,5		< 0,5		< 0,5		
2023		8,1		1,4		< 0,5		< 0,5		< 0,5		17
2022		2,1		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2021		12		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2020						< 0,5		< 0,5		< 0,5		1,4
2018			11,8	3,3		0,5		0,5		< 0,5		6,4
2017		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5
2016		8,7		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		8,2		7,7		7,9		7,1		
2024		7,2		7,8		8,1		7,3		8,4		
2023		7,3		8,4	7,6	7,6		8,8		7,4		7,2
2022		7,5		7,8		8,6		7,7		7,6		7,8
2021		7,1		7,6		7,3		7,5		7,9		7,3
2020		7,3		7,3		8,6		7,9		7,8		7,5
2019		8,6		7,5		8		8,1		7,2		7,3
2018			8,13	7,6		7,3		7,7		7,6		7,14
2017		7,54		7,74		8,12		8,18		7,48		7,2
2016		7,59		8,68		7,76		8,16		7,71		8,02

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		8,2		7,7		7,9		7,1		
2024		7,2		7,8		8,1		7,3		8,4		
2023		7,3		8,4	8,1	7,6		8,8		7,4		7,2
2022		7,5		7,8		8,6		7,7		7,6		7,8
2021		7,1		7,6		7,3		7,5		7,9		7,3
2020		7,3		7,3		8,6		7,9		7,8		7,5
2019		8,6		7,5		8		8,1		7,2		7,3
2018			8,13	7,6		7,3		7,7		7,6		7,14
2017		7,54		7,74		8,12		8,18		7,48		7,2
2016		7,59		8,68		7,76		8,16		7,71		8,02

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				39,4		82,9		149,3		99,4		
2022				37,1		402,4		117,8		136,3		
2021				39,5		42,2		77,7		112,7		
2020				52,6		121		217,7		207,9		
2019				33,2		47,4		308,2		104		
2018				88,7		80,1		153,5		101,8		
2017				60,7		44,4		395,2				
2016				108,5		79,9		255,8		220,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		26		24		58		63		
2024		11		20		59		66		65		
2023		10		21		68		99		39		11
2022		15		19		73		27		38		22
2021		13		21		22		46		46		30
2020		10		12		60		46		79		17
2019		22		13		16		34		63		10
2018			24	12		20		32		55		16
2017		61		18		12		41		51		80
2016		10		22		17		42		39		42

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		31		15		21		65		47		
2024		9,1		15		53		72		40		
2023		4,5		10		34		59		42		6,8
2022		9,5		8,9		61		27		22		13
2021		14		19		27		38		37		21
2020		16		10		58		58		47		9,3
2019		11		10		13		46		45		11
2018			12,7	7,3		15,1		23		41		9,7
2017		37,3		16,1		8		67,4		35,5		52,5
2016		12,7		6,7		12,6		36,7		27,2		23,9