

Station : 04148560 - BOULOGNE à LES LUCS-SUR-BOULOGNE

Station : 04148560

Libellé : BOULOGNE à LES LUCS-SUR-BOULOGNE

Réseaux :

RD Autre

Localisation : CHAUSSEE SUBMERSIBLE DE LA CORMUERE

Coordonnées : X = 361117 ; Y = 6645895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Lucs-sur-Boulogne

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				
2022				
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				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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		
2022						2022					2022		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				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													
2022							22,44	05					
2019							19,89	06					
2018	10,5	08	0,1881	08									
2017													
2016													
2015	12	06	0,2521	06									
2014													
2013													
2012	11,5	06	0,149	06									
2011	12	06	0,4073	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	1,3	13	33	21,6	19,7	0,36	1,24	2,6	0,429	49	7	7,3
2024	5,4	57	2,6	12,2	17,5	0,37	0,29	0,26	0,226	22	7,1	7,6
2022												
2019												
2018	1,4	15	6	15	19,2	0,78	0,57	0,66	0,55	65	7,1	7,4
2017	1,2	10	5	11,5	19,4	0,26	0,31	0,81	0,17	40	7,1	7,3
2016	4,1	44	4	12	22,7	0,42	0,39	0,77	0,23	21	7,2	7,4
2015	4,9	53	4,4	10,5	19,7	0,33	0,24	0,15	0,21	26	7,1	7,5
2014	6,3	65	3,2	12	17,8	0,31	0,26	0,29	0,25	26	7,1	7,7
2013	3,6	35	4,3	10	17,5	0,27	0,4	0,44	0,36	29	7,2	7,7
2012	2,1	23	5	13,6	18,4	0,32	0,85	0,69	0,27	33,6	7,2	7,6
2011	2,4	25	4,6	13,1	17	0,28	0,45	0,45	0,26	30,3	7,2	7,7
2010	2,8	30	5,4	11,3	18	0,25	0,3	0,356	0,38	49,1	7,1	7,6
2009	4	43	4,4	12,41	17	0,25	0,21	0,35	0,26	31,7	7	7,5
2008	6,4	64	4,6	11,39	18	0,34	0,29	0,44	0,34	35,5	7,2	7,7
2007	5,4	53	3,7	9,73	18	0,38	0,25	0,44	0,35	29,5	7	7,5

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
2025	0,0271	0,0008	0,01	0,01	0,0096	0,01	0,0151	0,199	0,0536	0,016	0,01	0,0116				
2024	0,0471	0,0005	0,0121	0,0184	0,005	0,01	0,0116	0,1177	0,0454	0,01	0,01	0,0136				
2022																
2019																
2018																
2017																
2016																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																
2008																
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								
2022								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04148560 - BOULOGNE à LES LUCS-SUR-BOULOGNE

Station : 04148560

Libellé : BOULOGNE à LES LUCS-SUR-BOULOGNE

Réseaux : RD Autre

Localisation : CHAUSSEE SUBMERSIBLE DE LA CORMUERE

Coordonnées : X = 361117 ; Y = 6645895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Lucs-sur-Boulogne

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	5	3439	130	24	9	3,78	0,7	0,26

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	492	49	40	6	3	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	5	5	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	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propyzamide (100)	fluxapyroxade (71,43)	Métazachlore ESA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Sulfosate (66,67)	Terbutylazine hydroxy (57,14)

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
2025	Propyzamide (0,55)	Metolachlor ESA (0,42)	AMPA (0,36)	Sulfosate (0,236)	Métobromuron (0,17)	Glyphosate (0,16)	Bentazone (0,16)	Clopyralide (0,15)	Métamitron (0,15)	Diméthénamide (0,13)

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	1,6032	21	Juin

Station : 04148560 - BOULOGNE à LES LUCS-SUR-BOULOGNE

Station : 04148560	Libellé : BOULOGNE à LES LUCS-SUR-BOULOGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : CHAUSSEE SUBMERSIBLE DE LA CORMUERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361117 ; Y = 6645895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Les Lucs-sur-Boulogne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0552 - LA BOULOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU LAC DE GRAND LIEU

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,6		9,1	7,4	3,3		1,3		6,2		10,2
2024		10,3		10,1	9	8,5		5,4		8,9		11
2018	11,1	11,8	11,3	10,8	7,4	8,4	8,3	1,4	3,2	0,5	7,8	10,4
2017	10,2	12	11,2	9,6	7,6	5,4	2	3,1	1,8	1	1,2	4,5
2016	10,8	11,5	11,1	9,9	8,6	7,9	5,2	1,4	4,1	5	6	9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94		87	74	36		13		58		90
2024		92		93	89	86		57		85		93
2018	96	92	97	101	69	89	94	15	33	5	74	89
2017	108	99	99	92	80	60	22	32	19	10	10	36
2016	93	94	95	94	86	85	63	16	44	47	53	75

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,7		2,3	1,8	3,7		33		5,5		1,7
2024		1,9		1,3	2,6	1,2		2,4		1,6		< 0,5
2018	1,9	4,5	3,3	2,5	2,2	4	5,6	2,2	4	13	6	1,3
2017	3,1	2,3	3,8	2,4	5,3	2,7	3	4,5	3	5	1,4	2,5
2016	2,7	2	3	2,5	2,3	2,6	3,6	2,5	3,7	4,8	4	2,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		6,4	6,9	8,8		21,6		10,5		5,5
2024		9,5		6,4	12,2	6,5		9,3		9		7,7
2018	8,7	7,1	8,8	8,9	8,2	16	11	12	10	6	15	8,2
2017	8,13	5,74	10,6	6,69	9,18	9,97	11,2	11,5	11,4	12	11	11
2016	11,1	7,51	8,52	7,9	6,49	8,96	8,1	14,1	12	10,2	10,5	9,86

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,2		13,1	15,6	19,7		17,5		12,5		9,5
2024		9,5		12	15	16		17,5		14,2		8,8
2018	8,5	4,8	7,6	11,3	14	17,5	21,7	19,2	17,1	13,4	11,8	8,7
2017	5,9	6,7	10,6	14	18,4	19,9	19,4	16,8	16,7	14,7	6,5	5,8
2016	8,4	7,4	8,6	12,5	15,2	19,1	24	22,7	18,1	13,2	10,3	8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,23		0,25	0,36	0,21		0,34		0,1		0,2
2024		0,37		0,14	0,27	0,22		0,18		0,29		0,22
2018	0,21	0,16	0,18	0,19	0,24	0,78	0,13	0,27	0,3	1,2	0,53	0,18
2017	0,2	0,12	0,26	0,18	0,12	0,22	0,15	0,12	0,26	0,19	0,23	0,065
2016	0,34	0,18	0,18	0,24	0,29	0,42	0,14	0,16	0,47	0,13	0,063	0,38

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,5		0,23	0,2	0,31		1,24		0,2		0,13
2024		0,23		0,12	0,29	0,16		0,18		0,19		0,17
2018	0,14	0,11	0,15	0,14	0,19	0,57	0,22	0,42	0,34	1,1	0,52	0,11
2017	0,16	0,11	0,2	0,14	0,17	0,2	0,49	0,21	0,31	0,28	0,25	0,13
2016	0,3	0,15	0,16	0,16	0,17	0,23	0,19	0,75	0,39	0,25	0,2	0,25

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,32		0,13	0,092	0,81		2,6		0,012		0,15
2024		0,14		0,057	0,11	0,047		0,17		0,26		0,12
2018	0,22	0,13	0,11	0,2	0,085	0,66	0,077	1,1	0,095	0,045	0,37	0,12
2017	0,81	0,054	0,72	0,08	0,084	0,2	1,3	0,047	0,38	0,022	0,03	0,35
2016	0,14	0,19	0,27	0,12	0,14	0,076	0,17	0,71	1,6	0,012	0,018	0,77

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,128		0,133	0,093	0,083		< 0,01		< 0,01		0,429
2024		0,074		0,11	0,1	0,049		0,099		0,226		0,173
2018	0,3	0,21	0,17	0,21	0,2	0,55	0,18	0,13	0,013	< 0,01	0,72	0,27
2017	0,16	0,17	0,32	0,15	0,15	0,085	0,043	< 0,01	0,013	< 0,01	< 0,01	0,03
2016	0,079	0,12	0,16	0,23	0,24	0,095	0,094	0,012	0,018	0,015	< 0,01	0,17

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		13	9,7	0,66		< 0,5		< 0,5		49
2024		16		21	16	17		4,4		21		22
2018	65	43	30	22	14	21	6,3	1,1	< 0,5	< 0,5	19	67
2017	16	55	40	18	4,3	1,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
2016	22	21	18	17	14	14	3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				11	21	18	82	80	64	89	28	
2017				17	49	28	152	91	44	36	18	
2016				16	20	19	54	200	44	82	40	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		150		11	9,8	15		48		9,8		7
2024		23		9,7	43	9,3		10		12		12
2018	12	3,9	8,7	10	12	54	30	12	56	27	23	6,3
2017	7,1	7,1	21	8,5	26	15	4,8	18	11	12	11	6,2
2016	32	9,2	27	11	11	10	21	110	8,7	14	9,2	9,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		150		7,6	8,3	12		35		6,4		7
2024		43		8,6	53	8,8		11		12		17
2018	16	6,8	15	13	11	62	26	44	11	39	32	8,8
2017	5,5	7	24	7,2	12	12	29	16	15	10	17	12
2016	63	17	37	10	9,4	10,5	18	78	10	13	7,1	9,1