

Station : 04190655 - LESTOLET A KERIEN

Station : 04190655 **Libellé :** LESTOLET A KERIEN
Réseaux : **Localisation :** STATION HYDROMETRIQUE
Station représentative : **Commune :** Kerien
Exception typologique COD : **Département :** Côtes-d'Armor **Région :** Bretagne
Exception typologique pH : **Masse d'eau :** FRGR0092A - LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état **Délai :** Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état **Délai :** 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non **Pression hydrologie :** Non
Pression pesticides : Non **Pression morphologie :** Non
Pression macropolluants : Non **Pression continuité :** Non
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 04190650)



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-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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						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													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018	17,2	08	0,7522	08									
2017													
2016													
2015	16,5	09	0,6355	09									
2014													
2013													
2012													
2011	15,4	07	0,6141	07									
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	9,3	85,4		12	14	0,21	0,0958	0,02		33	6,8	7,8
2024	9,5	90		9	12,4	0,19	0,0962	0,04		35	7	7,7
2023	9,7	92		12	13,9	0,38	0,124	0,02		33	6,9	7,4
2022	8,6	84		8,8	14,8	0,24	0,13	0,05		33	7,1	7,5
2021	9,8	92		9,1	13,8	0,19	0,1	0,04		34	6,9	7,5
2020	9,1	86		13	12,2	0,18	0,09	0,02		37	7	7,3
2019	9,3	88	1,5	8,5	13,2	0,19	0,1	0,02	0,04	36	7,2	7,5
2018	9,1	87	2	12	14,4	0,18	0,13	0,09	0,03	37	6,9	7,7
2017	9,3	92	1,4	14	14,7	0,25	0,11	0,05	0,04	32	6,9	7,5
2016	9,21	85,4	2,3	9,1	15	0,3	0,13	0,02	0,04	36	6,69	7,9
2015	8,94	90,2	1,7	11	14	0,2	0,14	0,04	0,03	35	6,44	7,45
2014	9,4	90,1	1,8	9,1	15	0,19	0,1	0,02	0,03	36	6,7	7,28
2013	9,28	91,6	2,7	11	14,6	0,2	0,14	0,09	0,04	39	6,6	7,5
2012	9,2	90,3	1,6	19	13,8	0,18	0,11	0,06	0,05	36	6,4	7,6
2011	9,7	93,2	1,8	7,4	13,8	0,18	0,09	0,02	0,06	37	6,9	7,9
2010	9,2	85,4	1,9	9	16,5	0,17	0,1	0,09	0,06	40	6,7	7,7
2009	9,3	92,2	2,1	8,7	15,1	0,18	0,11	0,06	0,05	39	6,6	7,3
2008	9,4	89,52	2,2	8,2	15,3	0,14	0,08	0,05	0,03	40	7	7,4
2007	9,3	91,18	1,9	12	14,3	0,14	0,12	0,07	0,03	40	6,8	7,3

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 : 04190655 - LESTOLET A KERIEN

Station : 04190655	Libellé : LESTOLET A KERIEN
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237998 ; Y = 6827968 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Kerien
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0092A - LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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		10,9		10,1		9,3		9,5		9,5		10,7
2024		10,2		10,5		11,2		10,4		9,5		10,4
2023		11,1		10,3		9,7		9,9		10,5		11
2022		10,6		10,8		8,7		8,9		8,6		10,5
2021		11,3		12,3				9,8		9,8		11,5
2020		11,7		11,2		10,5		10,1		9,1		11,6
2019	12	10,4	9,7	11,3	10,6	9,7	9,3	9,1	10,1	9,7	10,2	10,5
2018	11,5	11,6	11,1	12,2	11,4	10,1	9,1	9,4	9,1	9	9,6	11,7
2017	11,2	11,4	11	11,4	9,8	9,9	9,3	9,9	10	9,1	11,2	9,4
2016	11,34	11,12	10,3	11,29	9,7	9,53	9,21	9,45	8,1	11,5	10,02	11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91		92,7		88		93		85,4		95
2024		92,7		90		98		98		93		92
2023		95		92		96		97		92		95,3
2022		91		95		85		90		84		89
2021		97		97				96		92		95
2020		99		98		97		97		86		96
2019	99	91	88	96	92	94	89	89	93	88	94	86
2018	97	91	93	100	97	97	87	94	88	87	86	96
2017	95,9	97,4	95	100	93	97	94	95	95	92	92	79
2016	91,8	91,5	85,4	94,6	92,5	92,6	92,6	88,5	83,7	96	91,9	100,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	1,9	1,5	1,4	1,3	0,65	1	0,89	0,78	1	1,2	0,58	1,1
2018	0,9	2,1	2	1,6	1,6	1,4	1,1	< 0,5	1,1	1,2	0,6	
2017	1,4	1,3	1,2	1,3	1	< 0,5	1,3	1,1	1,1	0,9	1,1	3,6
2016	2,5	2,3	1,5	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2	1,3	0,8	1,7	2,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,8		5,2		2,8		2,5		4,1		12
2024		6,7				3,1		2,5		6		9
2023		6,3		12		3,4		3,9		2,2		7,2
2022		8,8		4,7		7		2,8		6,8		6,7
2021		6,5		7				2,6		4,9		9,1
2020		8,1		5,3		2,6		2,6		13		10
2019	5,7	6,8	8,5	6,4	4,5	3,3	3,1	2,5	2	5,1	17	8,5
2018	7,9	6,1	7,1	8,3	9,3	12	2	2,7	2,9	2,8	12	
2017	6,4	6,4	8,5	4,2	4,8	3,1	4,7	4,4	4,1	4,1	14	21
2016	9,1	7,1	3,7	4,6	5,2	7,4	2,5	1,7	4,6	1,8	4,8	9,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		9,7		12,6		14		10		10,3
2024		10,4		8,7		8,8		12,3		12,4		9,7
2023		7,7		9,2		13,7		13,9		8,6		9
2022		7,9		8,8		13,4		14,8		13,2		6,9
2021		7,7		5				13,8		12,8		7,3
2020		7,2		8,8		11		12,2		11,5		6
2019	6,6	8,6	9,4	6,6	6,7	10,5	13,2	13,7	11,5	10	10,2	6,1
2018	7,2	4,6	6,7	7,4	7,7	12,3	12,9	15,5	13,5	13,2	9,9	6,4
2017	7,6	6,6	8	9,2	11	14,7	14,7	12,6	11,3	15	6,4	5,7
2016	6	6	6,7	6	11,8	12	15	11,6	15,6	7,2	11	8,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,09		0,16		0,21		0,13		0,1
2024		0,19		0,07		0,13		0,17		0,17		0,11
2023		0,38		0,1		0,12		0,18		0,19		0,1
2022		0,11		0,09		0,22		0,24		0,17		0,08
2021		0,09		0,1				0,19		0,14		0,11
2020		0,1		0,08		0,15		0,18		0,14		0,09
2019	0,1	0,13	0,13	0,09	0,09	0,13	0,15	0,18	0,19	0,19	0,14	0,08
2018	0,1	0,09	0,11	0,09	0,08	0,16	0,18	0,2	0,18	0,16	0,14	
2017	0,15	0,09	0,12	0,1	0,11	0,17	0,25	0,22	0,18	0,17	0,18	0,37
2016	0,2	0,09	0,06	0,11	0,11	0,13	0,73	0,18	0,3	0,17	0,14	0,17

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,0606		0,0655		0,0732		0,0958		0,0619		0,0718
2024		0,0836		0,057		0,0691		0,0871		0,0962		0,0785
2023		0,124		0,107		0,06		0,0885		0,0904		0,0673
2022		0,08		0,07		0,13		0,11		0,09		0,05
2021		0,07		0,06				0,1		0,07		0,1
2020		0,08		0,06		0,08		0,08		0,09		0,06
2019	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,1	0,09	0,05
2018	0,06	0,05	0,08	0,07	0,08	0,11	0,08	0,09	0,08	0,13	0,15	
2017	0,08	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,11	0,1	0,09	0,08	0,11	0,49
2016	0,11	0,06	0,04	0,06	0,05	0,08	0,26	0,08	0,13	0,08	0,06	0,1

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2024		0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2023		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2022		< 0,04		< 0,04		0,05		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2021		< 0,04		< 0,04				< 0,04		< 0,04		0,04
2020		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2019	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2018	< 0,04	0,14	0,06	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,09
2016	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,04	0,03	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2018	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	< 0,02	0,03	< 0,02	
2017	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
2016	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	< 0,02	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		27		29		33		33		30		18
2024		24		26		35		32		26		22
2023		24		16		31		30		33		25
2022		23		29		27		33		25		23
2021		24		24				34		31		20
2020		23		28		35		37		18		22
2019	29	25	22	27	32	34	35	36	37	29	15	26
2018	28	28	25	24	26	23	38	37	36	34	21	
2017	25	27	23	30	29	33	32	30	28	27	21	16
2016	21	23	29	30	30	28	34	36	29	36	28	22

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,8		7,5		7,2		7,3		6,8
2024		7		7,2		7,7		7,4		7,2		7,2
2023		7,2		6,9		7,4		7,4		7,2		6,9
2022		7,1		7,3		7,3		7,5		7,5		7,2
2021		6,9		7,3				7,5		7,4		7,1
2020		7		7		7,3		7,3		7,2		7
2019	7,3	7,2	7,3	7,2	7,4	7,4	7,7	7,5	7,3	7,5	7,5	7,3
2018	7	6,5	6,9	7,4	7,2	7,7	7	7	7,3	7,3	7,4	6,9
2017	7,5	7	6,9	7,4	7,1	7,8	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	6,1
2016	7,8	6,69	6,6	7,93	7,4	6,75	7,15	7,5	7,9	7,1	7,23	7,47

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,8		7,5		7,2		7,3		6,8
2024		7		7,2		7,7		7,4		7,2		7,2
2023		7,2		6,9		7,4		7,4		7,2		6,9
2022		7,1		7,3		7,3		7,5		7,5		7,2
2021		6,9		7,3				7,5		7,4		7,1
2020		7		7		7,3		7,3		7,2		7
2019	7,3	7,2	7,3	7,2	7,4	7,4	7,7	7,5	7,3	7,5	7,5	7,3
2018	7	6,5	6,9	7,4	7,2	7,7	7	7,7	7,3	7,3	7,4	6,9
2017	7,5	7	6,9	7,4	7,1	7,8	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	6,1
2016	7,8	6,69	6,6	7,93	7,4	6,75	7,15	7,5	7,9	7,1	7,23	7,47

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		12		6		13		3,8		15
2024		17		12		8		7,3		11		8
2023		16		33		12		11		19		10
2022		14		8,8		12		7,7		7,5		5,6
2021		19		7,2				6,6		7,3		13
2020		17		8,3		5,5		4,8		14		10
2019	7,1	16	13	8,4	7,3	6,5	5,9	6,2	20	10	19	8,6
2018	13	11	24	12	8,7	7	5,6	6	5,8	4,2	7,3	
2017	3,1	6,6	8,4	4,2	3,7	10	3,6	4,9	4,1	5,1	5,2	135
2016	13	14	7,9	6,3	15	6,1	2,3	12	5,3	3,9	< 2	23

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,6		9		4,7		11		3,9		8,4
2024		7,8				6,4		6,8		12		7,7
2023		11		17		6,8		11		11		8,3
2022		9,9		7,5		9,8		7,4		7		5,1
2021		8,7		7,2				7,2		7		7,5
2020		9,3		6,6		6		5,4		9,6		6,7
2019	6,1	11	9,5	6	6	5,4	5,9	6,1	16	8,4	10	6,1
2018	7,2	7,1	9	7,5	7,2	6	5,6	6	6	5,1	5,9	
2017	3,7	5,4	4,7	4,2	3,3	3	3,7	6,1	4,3	6,3	7	110
2016	7,9	7,6	5,2	4,9	8,2	5,3	3,6	7,4	6,4	3,7	2,6	8,3