

Station : 04171385 - GOAZEL à GOMMENECH

Station : 04171385

Libellé : GOAZEL à GOMMENECH

Réseaux :

RD Autre

Localisation : LIEU DIT "LE GOAZEL"

Coordonnées : X = 256620 ; Y = 6853433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gommenech

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : 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 04171450)

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
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
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
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		

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
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016	15	08	0,6575	08									
2015													
2014													
2013	14,4	08	0,5231	08									
2012													
2011													

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
2023	9	89,7		8,4	16	0,45	0,185	0,12		32	7,8	7,9
2022	9,5	92		6,3	14,3	0,32	0,13	0,07		38	7,4	8
2021	9,1	88		9,4	15	0,22	0,1	0,04		35	7,6	8,1
2020	9,3	93		18	15,9	0,39	0,3	0,09		38	7,4	7,8
2019	8,8	90			14,3	0,41	0,22	0,07	0,05	31	7,4	8
2018	9,3	90	3,3	14	16,26	0,53	0,28	0,09	0,09	33	7,2	7,8
2017	9,2	87	2,3	9,4	13,9	0,67	0,24	0,26	0,52	37	7,7	7,9
2016	8,65	89,6	2,7	8,3	18	0,58	0,21	0,1	0,26	41	7,57	8,1
2015	9,73	89,7	2,3	12	14,3	0,43	0,17	0,11	0,16	42	7,14	7,8
2014	9,46	90,7	2,4	14	14,4	0,42	0,19	0,09	0,12	43	7,1	7,69
2013	10	94,6	2,4	8,8	14,1	0,55	0,19	0,24	0,17	46	7,3	7,87
2012	8,5	85	2,4	17	15,1	0,65	0,25	0,17	0,17	37	7,2	8
2011	8,6	86,9	2,8	11	16,1	0,52	0,21	0,29	0,19	42	7,4	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

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

Station : 04171385 - GOAZEL à GOMMENECH

Station : 04171385	Libellé : GOAZEL à GOMMENECH
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU DIT "LE GOAZEL"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 256620 ; Y = 6853433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Gommenech
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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
2023		11,8		10,7		9		9,7		9,8		10,4
2022		11,6		11,2		9,5		10,1		9,9		12,2
2021		11,2		11,5				9,9		9,1		12,1
2020		10,9		10,7		9,9		9,3		10,6		11,5
2019		11,7		10,7		8,8		9,3		9,9		11,3
2018		11,3		10,9		9,6		9,33		9,3		11,6
2017		11,4		11		9,3		9,6		9,2		11
2016		10,9		10,7		8,9		8,65		9,89		11,53

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		99		96		89,7		95		92		93
2022		100		103		94		98		92		98
2021		99		100				98		88		103
2020		93		99		96		96		97		98
2019		96		98		90		90		94		97
2018		97		97		93		93,8		90		95
2017		98		93		90		92		87		93
2016		90,7		93,9		91		91,9		89,6		91,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,8		0,85		0,9		3,3		2,1		1,7
2017		2,3		1,7		1,3		0,7		1,2		1,9
2016		2,7		1,9		1,8		0,95		1,7		1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,3		8,4		3,8		3,2		6,5		7,6
2022		6,3		5,9		3,4		3,2		3,9		6,1
2021		9,2		5,2				3,5		5,1		9,4
2020		11		5,2		16		9,7		18		15
2018		12		14		6,9		5,1		10		8,7
2017		6,9		4,4		4,8		3,7		4,5		9,4
2016		8,3		4,1		5,3		3,5		3,1		4,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,6		11,2		16		14,9		11,8		10,9
2022		9,5		10,9		14,3		14,3		12,1		6,1
2021		10,1		9,4				15		14,1		9,3
2020		9,2		11,7		14,4		15,9		11,2		8,4
2019		7,4		11,7		14,3		13,9		12,5		8
2018		9,1		10,4		14,5		16,26		13,8		6,9
2017		9,2		8,2		13,9		13,5		13,3		8,6
2016		7,6		9,4		16,1		18		10,9		6,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,12		0,1		0,38		0,45		0,38		0,21
2022		0,12		0,09		0,23		0,32		0,31		0,21
2021		0,14		0,09				0,22		0,15		0,15
2020		0,16		0,11		0,37		0,37		0,39		0,21
2019		0,15		0,11		0,25		0,31		0,41		0,29
2018		0,18		0,15		0,24		0,05		0,53		0,22
2017		0,2		0,29		0,47		0,67		0,44		0,25
2016		0,15		0,13		0,43		0,55		0,58		0,29

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,0721		0,0682		0,16		0,185		0,158		0,0929
2022		0,08		0,07		0,11		0,13		0,13		0,09
2021		0,1		0,06				0,09		0,08		0,09
2020		0,1		0,07		0,25		0,21		0,3		0,13
2019		0,07		0,07		0,15		0,16		0,19		0,22
2018		0,12		0,1		0,09		0,16		0,28		0,1
2017		0,11		0,12		0,18		0,24		0,16		0,11
2016		0,11		0,07		0,18		0,2		0,21		0,12

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,04		< 0,04		0,12		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2022		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,07
2021		0,04		< 0,04				< 0,04		< 0,04		< 0,04
2020		0,09		< 0,04		0,09		< 0,04		0,05		0,07
2019		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,07
2018		0,09		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,06		< 0,04
2017		0,26		0,16		0,16		0,04		< 0,04		< 0,04
2016		0,1		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,05		0,1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,04		< 0,02		0,04		< 0,02		0,05		0,04
2018		0,09		0,07		0,04		< 0,02		0,07		0,04
2017		0,13		0,18		0,52		0,1		0,03		0,05
2016		0,07		0,05		0,15		0,02		0,26		0,18

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		30		24		32		30		21		25
2022		30		30		34		38		33		26
2021		29		30				35		28		26
2020		23		33		38		25		14		20
2019		31		25		18		21		17		14
2018		24		24		33		27		17		24
2017		29		29		35		37		26		27
2016		27		34		34		38		41		32

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,9		7,9		7,8		7,9		7,8		7,8
2022		7,9		8		7,9		7,4		7,7		7,9
2021		7,8		7,6				8,1		7,8		7,8
2020		7,5		7,8		7,6		7,4		7,5		7,8
2019		7,4		8		7,7		7,7		7,5		7,5
2018		7,5		7,7		7,8		7,78		7,2		7,8
2017		7,7		7,7		7,7		7,9		7,7		7,8
2016		8,1		8		7,9		7,82		7,6		7,57

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,9		7,9		7,8		7,9		7,8		7,8
2022		7,9		8		7,9		7,4		7,7		7,9
2021		7,8		7,6				8,1		7,8		7,8
2020		7,5		7,8		7,6		7,4		7,5		7,8
2019		7,4		8		7,7		7,7		7,5		7,5
2018		7,5		7,7		7,8		7,78		7,2		7,8
2017		7,7		7,7		7,7		7,9		7,7		7,8
2016		8,1		8		7,9		7,82		7,6		7,57

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,1		6,6		5,1		< 2		3,6		4,6
2022		7,2		5,1		6,2		< 2		< 2		< 2
2021		16		6,1				< 2		< 2		10
2020		20		5,2		36		8,5		113		19
2018		17		16		5,1		6,9		3,2		2,8
2017		5,1		3,2		3,6		< 2		< 2		3,4
2016		19		5,4		4,6		2,1		2,1		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,3		8,3		5,9		2,2		3		5,5
2022		8		6,2		7,7		3		2,5		2,9
2021		12		6,7				2,4		3		9,1
2020		18		5,4		38		11		63		19
2018		16		14		6,5		11		3,9		4,2
2017		6,2		4,1		5,3		2,1		2,7		5
2016		17		6		6,3		2,3		2,2		1,8