

Station : 04190660 - BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN

Station : 04190660

Libellé : BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN

Réseaux :

RD

Localisation : ENTREE RETENUE

Coordonnées : X = 237462 ; Y = 6827039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Peumerit-Quintin

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-CHEMIQUE							
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		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	1	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	12,8	08	0,6785	08									
2015													
2014													
2013	14	08	0,8094	08									
2012	16,2	08	0,7718	08									
2011													
2010	14,3	09	0,8243	09									
2009	17,2	08	0,7725	08									
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	8,2	83,4		14	15	0,14	0,0786	0,02		24	6,8	7,6
2024	9,2	89		11	13,1	0,14	0,0942	0,02		24	6,9	7,4
2023	9,2	85		13	14,5	0,15	0,089	0,04		23	6,5	7,4
2022	8	84		10	16,2	0,18	0,12	0,06		25	7,1	7,6
2021	9,4	90		11	14,4	0,15	0,1	0,05		24	7	7,4
2020	9,1	84		16	13	0,14	0,08	0,06		27	6,7	7,4
2019	9,3	87	1,7	10	13,4	0,14	0,08	0,04	0,04	27	7,2	7,4
2018	8,9	87	2,1	14	14,3	0,16	0,12	0,09	0,03	28	7	7,6
2017	9,2	86	2	17	14,4	0,21	0,1	0,07	0,03	23	7,1	7,4
2016	8,96	86,3	2,1	10	15	0,2	0,1	0,06	0,03	25	6,94	7,78
2015	9,01	89,4	2,1	11	14,9	0,15	0,11	0,02	0,04	26	7,01	7,6
2014	9,3	89,5	2	11	15,1	0,14	0,07	0,06	0,02	24	6,7	7,39
2013	9,52	90,5	2,4	13	15,3	0,14	0,1	0,09	0,04	28	6,8	7,5
2012	9,4	90	2	23	14,7	0,14	0,1	0,05	0,04	25	6,3	7,6
2011	9,2	91,1	1,8	8,6	14,1	0,13	0,08	0,05	0,04	27	7	7,6
2010	8,8	85,4	2	11	16,5	0,14	0,09	0,07	0,05	30	6,8	7,5
2009	9,1	91,1	2,2	9,5	15,1	0,13	0,08	0,05	0,04	30	6,7	7,2
2008	9,6	89,52	2,4	10	13,7	0,09	0,07	0,05	0,03	30	7	7,4
2007	9,3	87,85	2,2	14	14,4	0,09	0,09	0,06	0,03	28	6,9	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 : 04190660 - BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN

Station : 04190660	Libellé : BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : ENTREE RETENUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237462 ; Y = 6827039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Peumerit-Quintin
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	11,9	11,2	11,4	10,1	10,3	8,8	8	8,8	8,2	10,1	10	10,7
2024	10,9	10,4	10,5	10,9	8,9	10,9	9,2	10		9,5	10,3	10,5
2023	12,5	11	9,3	10,2	10,1	9,2	9,7	9,6	7,8	10,3	10	11
2022	11,2	11,5	10,7	10,6	9,5	8,8	8	8,1	7,2	9,1	9,3	11
2021	11,7	11,7	11,4	12,3	9,9		9,4	9,4	8,3	9,5	10,6	11,1
2020	9,2	11,5	10,5	11	9,1	10,3	9,4	9,6	9,5	9,1	11,3	11,8
2019	12,3	10,7	9,8	11,4	10,5	9,4	9,3	8,7	10	9,4	9,4	10,9
2018	11,7	12,8	11,3	11,7	11,3	9,9	9,1	8,9	8,7	9,1	9,8	11,7
2017	11,4	11,6	11,3	11	9,5	9,6	9,2	9,8	9,6	8,6	11,2	10,1
2016	11,5	11,26	10,5	11,37	9,5	9,33	8,96	9,11	8	11	9,91	11,02

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93	92	96	93,9	94	85	83,4	88	80,4	91,8	94	95
2024	89	94,5	93	94,6	87	98	90	96		94	93	93
2023	99	93,4	85	91	95	93	94	95	80	91	91	94
2022	90	98	93	94	93	87	85	84	74	89	89	92
2021	94	98	97	97	92		95	94	87	90	92	93
2020	82	98	95	98	84	96	91	94	90	86	96	97
2019	100	93	88	97	92	93	89	88	92	86	87	88
2018	97	99	94	101	97	97	88	91	86	89	87	96
2017	96,8	95	96	98	92	93	94	95	91	86	92	86
2016	91,6	89,7	86,3	94,8	91,5	92,1	91,5	87,1	83,1	93,5	90,6	94,3

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	1,9	1,7	1,1	1,2	0,79	0,89	0,94	0,81	0,95	1,6	0,64	1,5
2018	0,75	2,7	2	1,7	1,8	1,9	1,2	0,6	1,2	1,3	0,95	2,1
2017	1,4	2	1,3	1,2	1,2	0,75	1,5	1,1	1,1	0,9	1,3	3,5
2016	1,9	2,1	1,9	1,2	1,5	1,2	1,5	1,3	1,2	1,2	2	2,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,05	0,05	0,1	0,13	0,14	0,14	0,13	0,09	0,08	0,07
2024	0,12	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08	0,15	0,14		0,08	0,08	0,04
2023	0,05	0,02	0,06	0,07	0,08	0,1	0,13	0,15	0,16	0,14	0,08	0,07
2022	0,06	0,08	0,06	0,07	0,1	0,18	0,13	0,2	0,15	0,11	0,09	0,05
2021	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07		0,13	0,15	0,28	0,11	0,08	0,08
2020	0,13	0,07	0,07	0,06	0,13	0,12	0,14	0,14	0,15	0,08	0,08	0,07
2019	0,07	0,12	0,1	0,06	0,07	0,1	0,14	0,15	0,12	0,1	0,08	0,06
2018	0,07	0,06	0,08	0,07	0,07	0,12	0,16	0,18	0,15	0,11	0,08	0,09
2017	0,1	0,06	0,08	0,07	0,08	0,14	0,19	0,21	0,15	0,12	0,13	0,25
2016	0,08	0,07	0,04	0,06	0,26	0,12	0,15	0,16	0,2	0,13	0,1	0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0416	0,0507	0,0474	0,0513	0,0786	0,0724	0,0757	0,0853	0,0709	0,0542	0,0566	0,0518
2024	0,13	0,0679	0,0526	0,0471	0,0676	0,0583	0,0942	0,0779		0,0781	0,0611	0,0494
2023	0,0391	0,06	0,0478	0,0786	0,0569	0,0633	0,0733	0,089	0,0893	0,0675	0,0557	0,0571
2022	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,12	0,09	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
2021	0,05	0,06	0,07	0,05	0,06		0,1	0,09	0,1	0,08	0,06	0,08
2020	0,13	0,07	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05
2019	0,05	0,09	0,05	0,06	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05
2018	0,05	0,05	0,07	0,06	0,09	0,12	0,08	0,09	0,08	0,12	0,14	0,06
2017	0,06	0,04	0,06	0,05	0,06	0,07	0,1	0,09	0,08	0,07	0,1	0,36
2016	0,06	0,04	0,03	0,04	0,1	0,08	0,08	0,07	0,1	0,07	0,05	0,12

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	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,11	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 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	< 0,04	0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,16	< 0,04
2021	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	0,04	0,06
2020	0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2019	0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2018	< 0,04	0,08	0,06	< 0,04	0,05	0,08	< 0,04	< 0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	0,19
2017	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,07	0,1
2016	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,22	< 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	0,04	0,04	0,04	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2018	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	0,03	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
2017	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	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	< 0,02	0,02	0,13	0,02	< 0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	19	19	14	17	24	27	24	20	19	11	11
2024	13	16	18	17	17	25	18	24		13	18	7,1
2023	20,9	17	15	9,7	19	23	20	21	22	24	12	17
2022	20	15	19	20	24	15	27	25	23	15	14	14
2021	20	18	21	16	21		17	25	24	21	17	13
2020	11	17	17	20	20	27	24	30	26	10	13	14
2019	19	17	15	18	21	23	25	27	27	16	9	18
2018	19	19	18	17	17	14	30	27	28	23	11	13
2017	15	20	16	19	18	23	24	21	18	16	13	13
2016	15	16	20	21	20	18	25	25	23	25	19	14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,2	7,2	7,6	7,6	8,8	7,4	7,3	7,2	7,4	6,8	6,5
2024	6,9	7,3	7,3	7,3	7,4	7,2	6,9	7,4		7,3	7,5	7,1
2023	7,1	6,4	7,4	6,9	7,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,1	6,8	6,5
2022	7,2	7,2	7,3	7,6	7,5	7,4	7,1	7,5	7,7	7,6	7,4	7,1
2021	7,2	7,2	7	7,3	7,1		6,7	7,6	7,3	7,4	7,1	7
2020	6,7	6,9	7,1	7,1	7,4	7,3	6,9	7,4	6,3	7	7,1	6,9
2019	7,2	7,4	7,3	7,3	7,3	7,4	7,7	7,4	7,4	7,4	6,8	7,3
2018	7	7	7	7,6	7,3	7,6	7,1	7,2	7,3	7,5	7,3	7,1
2017	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,3	6,7	7,3	7,2
2016	7,52	6,94	7	7,78	7,9	7,3	7,36	7,21	7,5	7,4	7,05	6,87

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,2	7,2	7,6	7,6	8,8	7,4	7,3	7,2	7,4	6,8	6,5
2024	6,9	7,3	7,3	7,3	7,4	7,2	6,9	7,4		7,3	7,5	7,1
2023	7,1	6,4	7,4	6,9	7,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,1	6,8	6,5
2022	7,2	7,2	7,3	7,6	7,5	7,4	7,1	7,5	7,7	7,6	7,4	7,1
2021	7,2	7,2	7	7,3	7,1		6,7	7,6	7,3	7,4	7,1	7
2020	6,7	6,9	7,1	7,1	7,4	7,3	6,9	7,4	6,3	7	7,1	6,9
2019	7,2	7,4	7,3	7,3	7,3	7,4	7,7	7,4	7,4	7,4	6,8	7,3
2018	7	7	7	7,6	7,3	7,6	7,1	7,2	7,3	7,5	7,3	7,1
2017	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,3	6,7	7,3	7,2
2016	7,52	6,94	7	7,78	7,9	7,3	7,36	7,21	7,5	7,4	7,05	6,87

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	12	8,4	6,4	6	6,9	< 2	12	6,1	4,8	3,9	8,5
2024	68	11	12	9,6	9,8	6,3	8,5	7,3		9,3	5,6	4
2023	7,3	12	9,8	29	5	15	7,8	8,4	9,2	6,3	8,4	7,4
2022	11	13	9,4	7,6	6,2	10	9	11	9,6	9,5	6,1	14
2021	12	17	10	8	6,2		13	8,8	10	5,3	6,4	10
2020	36	15	14	10	7,8	5,8	6,7	10	8,5	13	6,2	9
2019	6,8	12	12	8,9	7,2	4,5	6,5	8,9	8,2	7,7	14	6,3
2018	7,9	8,6	16	12	12	12	7,3	9,2	7,2	10	8,2	6,5
2017	2,4	6,7	7,6	6,1	4,7	6,7	5,9	7	6	7,1	7,4	89
2016	6,9	5,7	6,5	5,7	8,1	5,8	3,7	3,5	4,3	< 2	2,1	33

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,4	7,2	7,4	5,4	5,5	6,5	6,4	9,6	6,6	4,8	4,1	5,3
2024	24	8,5	7,8	5,55	7,7	5,7	7,9	7,7		8,8	5,98	4,7
2023	4,7	9	6,3	13	5,7	5,2	7,7	8,8	9,2	6,2	6,6	7,3
2022	7,1	8,2	6,7	7,5	6,5	12	9,7	11	9,5	8,3	5,5	8,7
2021	7,8	8	7,8	7,9	6,5		9,1	7,8	8,7	5,6	5,3	7,1
2020	17	6,9	7,1	8,3	7,1	6,2	6,3	10	8,1	8,7	5,3	6,3
2019	5,7	7,9	8,5	6,5	6	4,7	6,7	8,5	8,4	9,3	7,2	5
2018	4,2	5,6	8,6	6,9	9,8	8,3	7	8,4	7,9	7,2	7	5,9
2017	3,8	4,7	5	5,3	4,5	5,3	6,2	7	6,2	7,8	8,4	66
2016	5,2	4,2	4,8	4,8	6,3	5,9	4,9	4,7	5,6	5	2,4	19