

Station : 04171750 - TRIEUX à SAINT-PEVER

Station : 04171750	Libellé : TRIEUX à SAINT-PEVER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT LOCMINE D 24
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 248629 ; Y = 6837760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Péver
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

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 : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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		I2M2				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	13,7	08	0,9114	08									
2017													
2016													
2015	14	09	0,8715	09									
2014													
2013													
2012	13,4	08	0,7874	08									
2011													
2010													
2009													
2008	15,1	08											
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	8,9	92		11	17,2	0,19	0,128	0,02		32	7,3	7,6
2024	9,9	92,6		7,2	13,6	0,16	0,0966	0,02		34	6,8	7,5
2023	9,6	93		7,3	15,6	0,17	0,0866	0,04		33	7,3	7,5
2022	9,7	93		6,9	14,8	0,16	0,09	0,02		33	7,3	7,8
2021	9,6	93		7,5	15,1	0,15	0,08	0,02		36	7,2	7,4
2020	9,4	90		12	14,7	0,14	0,14	0,04		37	7,1	7,6
2019	9,9	93	2,9	11	14,1	0,18	0,13	0,05	0,08	36	7,2	7,6
2018	9,7	93	1,9	9	16,2	0,15	0,14	0,04	0,05	38	7,2	7,7
2017	9,9	94	2,2	8,3	14,6	0,2	0,11	0,02	0,1	33	7,1	7,6
2016	9	89,5	2,3	6	16,9	0,22	0,1	0,05	0,08	36	7,1	7,8
2015	9,6	95,4	2,4	7,6	14,5	0,18	0,09	0,05	0,07	35	6,7	7,8
2014	9,41	94,7	2,9	9,2	15,5	0,14	0,1	0,04	0,12	36	6,6	7,6
2013	10	93,5	2	7,1	14,1	0,18	0,1	0,05	0,11	41	6,8	7,5
2012	9,2	93	2,1	11	15,2	0,17	0,14	0,06	0,08	37	6,2	7,3
2011	9,3	92,1	2,5	6,7	16,4	0,25	0,15	0,06	0,15	43	7,1	7,7
2010	9,5	94	2,1	7,4	15,5	0,16	0,12	0,07	0,08	44	6,9	7,5
2009	10	93,3	2,5	7,9	14,4	0,17	0,1	0,08	0,15	47	6,6	7,6
2008	9,8	95,5	2,3	6,9	15,7	0,12	0,1	0,06	0,11	50	7,3	7,5
2007	9,4	93,75	2,6	12	15,8	0,13	0,13	0,07	0,1	51	7,1	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	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 : 04171750 - TRIEUX à SAINT-PEVER

Station : 04171750	Libellé : TRIEUX à SAINT-PEVER
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT LOCMINE D 24
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 248629 ; Y = 6837760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Péver
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN	

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 : Non	

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	10,7	11	11	11,2	9,6	8,9	9	8,8	9,7	10,5	10,7	12,9
2024	11,3	11,2	10,9	11,3	9,6	10,2	9,9	10,5		11,2	9,9	12
2023	12	11,6	11,3	11,8	11,1	10	9,6	10	9,2	10,4	11,3	10,7
2022	11,6	11,5	11,6	11	11	10,1	10,2	10,2	9	9,7	11,1	11,9
2021	12,4	11,4	12	12	10,5		9,8	10,1	9,6	9,5	11	12
2020	11,3	10,9	12,1	10,9	10,5	9,9	10	9,4	9,2	11	11	11,5
2019	11,5	11,4	11,3	10,7	9,5	10	9,9	10,5	10	10,3	11,3	10,7
2018	11,3	11,4	12,2	11,5	10,7	10	9,9	9,7	10	9,6	10,4	11,4
2017	12,4	11,7	11,5	12,1	10,1	10,2	9,8	10,1		9,9	11,9	11,2
2016	10,8	10,5	10,7	10,9	10,74	9	9,2	9	9,4	11,2	11,86	12,22

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	92	99,5	97	98	90	92	92	92	92	97	96	106
2024	98	99	99	100,2	92,6	99	98	100		97	91	102
2023	100	96	102	105	97	101	93	99	93	98	97	94
2022	102	99	100	101	102	100	98	97	93	90	103	98
2021	100	100	99	102	96		101	100	91	93	98	99
2020	90	94	101	100	92	97	99	97	90	98	99	99
2019	93	97	99	96	90	99	99	99	96	98	96	93
2018	98	98	98	102	99	99	100	99	94	92	93	94
2017	99,2	97	99	102	99	99	101	97		95	94	94
2016	94,7	89,5	89,4	93,8	98	93,1	95,7	92,9	93,6	93,6	95,3	96,5

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2,3	2	1,4	1,8	1,7	1,9	0,98	2,9	1,4	3,2	1	1,6
2018	1,5	1,2	2,3	0,95	1,2	1,2	0,9	1,9	1,1	1,9	1,6	1,9
2017	2,3	2	1,5	2,1	1,7	1,2	1,3	1,2		1,3	2,1	2,2
2016	2,3	2,1	1,5	2,4	1,7	1,9	1,3	1,4	0,9	2,3	2,1	1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,08	0,07	0,06	0,1	0,19	0,27	0,19	0,17	0,11	0,1	0,07
2024	0,08	0,1	0,05	0,05	0,08	0,1	0,16	0,15		0,1	0,16	0,07
2023	0,08	0,06	0,07	0,05	0,07	0,15	0,18	0,14	0,17	0,11	0,12	0,1
2022	0,09	0,07	0,07	0,05	0,05	0,13	0,16	0,18	0,16	0,11	0,11	0,08
2021	0,07	0,08	0,06	0,11	0,08		0,15	0,12	0,14	0,11	0,12	0,23
2020	0,09	0,08	0,07	0,1	0,08	0,12	0,13	0,19	0,14	0,12	0,11	0,1
2019	0,1	0,11	0,09	0,06	0,07	0,15	0,18	0,17	0,21	0,12	0,09	0,12
2018	0,1	0,08	0,07	0,06	0,07	0,13	0,15	0,1	0,14	0,14	0,15	0,1
2017	0,12	0,08	0,09	0,07	0,12	0,17	0,26	0,2		0,16	0,14	0,1
2016	0,09	0,08	0,05	0,04	0,09	0,16	0,23	0,22	0,22	0,18	0,09	0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,128	0,103	0,0539	0,055	0,0649	0,088	0,13	0,0923	0,0805	0,0516	0,0817	0,0555
2024	0,0819	0,0708	0,0637	0,0598	0,0598	0,0627	0,0966	0,0727		0,0678	0,205	0,0546
2023	0,0593	0,0535	0,0534	0,0517	0,0595	0,0747	0,0866	0,0812	0,0988	0,0827	0,0723	0,0675
2022	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,08	0,09	0,09	0,14	0,06	0,08	0,05
2021	0,05	0,08	0,06	0,04	0,08		0,08	0,08	0,09	0,08	0,06	0,08
2020	0,06	0,06	0,05	0,14	0,06	0,09	0,08	0,14	0,08	0,1	0,1	0,07
2019	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,13	0,09	0,1	0,15	0,12	0,07	0,11
2018	0,07	0,07	0,05	0,06	0,11	0,06	0,08	0,11	0,08	0,17	0,14	0,07
2017	0,08	0,05	0,05	0,06	0,08	0,07	0,11	0,11		0,08	0,08	0,08
2016	0,07	0,06	0,04	0,04	0,06	0,09	0,1	0,1	0,1	0,08	0,07	0,06

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	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	< 0,04	0,22	< 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	0,05	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2021	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2020	< 0,04	0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2019	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,06
2018	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,04
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,04
2016	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,03	< 0,02	0,02	0,03	0,07	0,08	0,11	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03
2018	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,05	0,05	0,04	< 0,02	0,03	0,06	0,03
2017	0,06	0,03	0,03	0,04	0,08	0,09	0,12	0,1		0,05	0,04	0,05
2016	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,07	0,09	0,05	0,08	0,04	0,07	0,04	0,08

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	29	27	28	32	32	26	28	25	26	16	28
2024	30	35	31	34	31	31	28	31		24	16	27
2023	33	35	28	32	30	33	29	31	25	22	25	30
2022	29	31	33	31	32	33	33	35	21	28	19	31
2021	34	36	36	33	24		33	34	23	27	30	31
2020	37	32	38	32	35	27	36	22	33	23	24	28
2019	30	39	33	33	34	22	36	27	31	18	34	27
2018	33	37	38	29	33	33	39	30	35	21	25	28
2017	24	34	30	33	26	32	31	31		25	23	26
2016	36	35	39	36	35	32	36	33	32	32	22	30

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,4	7,7	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,3	7,3
2024	6,7	6,8	7,4	7,2	7,5	7,6	7,5	7,5		7,4	6,8	7,3
2023	7,3	7,4	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3
2022	7,3	7,7	7,7	7,9	7,8	7,8	7,6	7,3	7,6	7,6	7,6	7,4
2021	7,3	7,4	7,2	7,2	7,3		7,2	7,6	7,4	7,2	7,3	7,3
2020	7,1	7	7,2	7,4	7,5	7,6	7,7	7,2	7,6	7,3	7,4	7,3
2019	7,46	7,6	7,3	7,5	7,4	7,3	8,1	7,4	7,4	7,3	7,2	6,8
2018	7,2	6,8	7,7	7,3	7,4	7,6	7,9	7,2	7,4	7,7	7,5	7,4
2017	7	7,2	7,4	7,3	7,5	7,5	7,7	7,5		7,2	7,6	7,1
2016	6	7,8	7,1	7,5	7,58	7,6	7,8	7,41	7,57	7,41	7,75	7,26

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,4	7,7	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,3	7,3
2024	6,7	6,8	7,4	7,2	7,5	7,6	7,5	7,5		7,4	6,8	7,3
2023	7,3	7,4	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3
2022	7,3	7,7	7,7	7,9	7,8	7,8	7,6	7,3	7,6	7,6	7,6	7,4
2021	7,3	7,4	7,2	7,2	7,3		7,2	7,6	7,4	7,2	7,3	7,3
2020	7,1	7	7,2	7,4	7,5	7,6	7,7	7,2	7,6	7,3	7,4	7,3
2019	7,46	7,6	7,3	7,5	7,4	7,3	8,1	7,4	7,4	7,3	7,2	6,8
2018	7,2	6,8	7,7	7,3	7,4	7,6	7,9	7,7	7,4	7,7	7,5	7,4
2017	7	7,2	7,4	7,3	7,5	7,5	7,7	7,5		7,2	7,6	7,1
2016	6	7,8	7,1	7,5	7,58	7,6	7,8	7,41	7,57	7,41	7,75	7,26

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	30	13	8,1	4	3,8	12	4,4	18	2,5	13	11
2024	29	15	18	12	19	8,2	9,2	2,8		2,1	60	< 2
2023	12	9,3	12	13	7,4	3,8	4,6	4,2	5	9,4	8,5	12
2022	18	15	12	13	9,4	5,6	5,5	2,2	9,7	2,8	4,8	6,7
2021	11	14	8,9	5,2	19		5,5	4,9	9,5	6,7	5,9	13
2020	12	14	12	48	4,9	8,2	3,8	15	5,1	15	18	17
2019	16	14	9,5	9,2	6,8	25	4,1	8,2	7,1	36	10	34
2018	15	14	10	26	10	8	4,4	7,6	2,9	8,7	2,3	7,2
2017	7,3	7,5	8,3	8,1	8,5	3,8	4	4,3		3	2,7	4,6
2016	15	17	12	7,9	5,1	7	3,1	4,3	2,9	< 2	2,5	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32	22	7,9	6,28	2,8	3,7	9,1	3,9	6,08	2,6	9,3	6,3
2024	17	11	8,8	8,4	4,7	6,1	7,4	2,9		3,1	22,4	7
2023	6,9	5,8	7,9	8,3	6,2	3,5	3,4	4,4	4,8	7,3	6,6	7,6
2022	11	8,8	7,7	7,9	7,2	4,6	5,7	3,7	14	4,2	4,7	4,9
2021	6,8	8,7	7,1	4	11		4,7	3,5	7,3	4,9	5,1	9,7
2020	6,6	8,7	8	26	4,8	6,1	3,3	16	7,9	12	11	13
2019	10	9,4	7,4	6,9	4,9	17	4	11	6,9	25	7,5	18
2018	11	7,9	8	12	6,7	5,9	11	11	4	8,5	2,8	4,9
2017	6	4,8	5,7	6,1	7,2	3,1	3,6	4,3		2,5	3,2	4,5
2016	9,2	6,9	6,3	5,9	4,3	6,1	3,5	4,7	3,8	3,4	3,4	2,3