

Station : 04113200 - ORTHE à SAINT-PIERRE-SUR-ORTHE

Station : 04113200

Libellé : ORTHE à SAINT-PIERRE-SUR-ORTHE

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT LA PLANCHE EN AVAL DU PONT

Coordonnées : X = 466153 ; Y = 6796811 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vimartin-sur-Orthe

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0468 - L'ORTHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

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				

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		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				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		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		

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	14	06	0,6016	06									
2021													
2020													
2019	14	07	0,6515	07									
2018													
2017													
2016	13,3	07	0,679	07									
2015													
2014													
2013	13,6	07	0,7046	07									
2012	13,6	10											
2011													
2010													
2009													

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	8,6	89		4,35	16,5	0,098	0,141	0,06	0,06	38	6,9	7,5
2024	8,9	91		3,24	15,5	0,082	0,116	0,04	0,05	38	7	7,5
2023	8,8	87		7,86	17,5	0,169	0,26	0,07	0,06	38	7	7,5
2022	8,4	87		3,32	16,3	0,108	0,111	0,04	0,04	38	6,7	7,7
2021	9,4	91		5,63	15,6	0,113	0,11	0,05	0,05	40	7,1	7,9
2020	9,2	92		5,26	16,1	0,133	0,113	0,06	0,06	39	7,8	8
2019	9,3	92	1,4	5,35	16,3	0,128	0,098	0,09	0,05	38	7,8	7,9
2018	8,8	89	1,8	4,78	16	0,1	0,163	0,06	0,06	38	7,4	8,1
2017	8,6	86	1,9	4,7	16,9	0,114	0,115	0,08	0,07	36	7	7,5
2016	8,2	84	2,1	5,9	16,8	0,12	0,136	0,1	0,06	37	7,1	7,5
2015	8,7	87	1,5	5,3	16,1	0,1	0,15	0,06	0,05	36	7	7,5
2014	9,2	88	1,3	4,4	14,6	0,09	0,11	0,05	0,06	39	7,3	7,7
2013	9,3	86	1,5	3,7	13,4	0,08	0,11	0,04	0,05	41	7,1	7,75
2012	8,9	88	2,1	5,5	15,1	0,12	0,17	0,06	0,07	42	7,4	7,65
2011	8,7	87	1,9	5,6	13,8	0,12	0,15	0,06	0,08	46	7,35	7,95
2010	8,2	83	2,1	6,4	14,3	0,09	0,119	0,08	0,06	45	7,45	7,9
2009	9	83	1,9	5,9	15,2	0,28	0,174	0,1	0,08	43	7,55	7,78

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	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04113200 - ORTHE à SAINT-PIERRE-SUR-ORTHE

Station : 04113200	Libellé : ORTHE à SAINT-PIERRE-SUR-ORTHE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LIEU-DIT LA PLANCHE EN AVAL DU PONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 466153 ; Y = 6796811 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vimartin-sur-Orthe
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne
Type FR : TP12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0468 - L'ORTHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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	11	12,3	10,9	10,7	10,4	9,5	8,9	8,6	8,6	10,2	9,1	11,1
2024	12	10,4	11,3	10,4	9,8	8,9	9,5	8,8	9	9,4	9,8	10,7
2023	9,9	11,5	10,2	11,5	10,2	9,3	9	8,8	8	9,4	10	10,6
2022	11,3	11,4	10,6	10,7	9,7	9,27	9,2	8,4	8,3	9,5	9,6	12,1
2021	10,6	11,6	11,9	11,3	10	9,5	9,5	9,5	9,1	9,4	10	11,9
2020	10,7	10,6	11,8		9,7	9,8	9,5	9,2	9,4	9,7	8,8	11,1
2019	11,6	11,6	11,1	11	10,5	9,5	8,8	9,3	10	9,8	9,8	11,3
2018	11	11	10,8	9,4	9,3	9,1	8,8	8,6	9,9	10,3	10,3	10,8
2017	10,6	11,6	10,2	10,4	9,5	9,2	8,6	8,6	8,9	8,7	9,9	11,1
2016	10,8	10,3	10,4	10,7	9,9	9,2	8,2	7,8	9	10,3	9,2	10,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	94	95	91	94	94	94	92	89	91	91	88	91
2024	95	94	95	94	92	91	94	92	91	90	100	98
2023	90	89	91	95	96	91	91	102	85	87	91	92
2022	93	96	94	94	92	94	92	84	87	88	92	93
2021	94	94	96	99	94	95	95	95	96	91	87	93
2020	94	94	105		94	97	95	96	95	92	89	93
2019	94	95	96	97	95	98	92	93	92	92	91	92
2018	92	95	95	93	97	92	92	88	92	89	90	93
2017	90	93	92	90	94	91	90	89	90	86	85	90
2016	94	87	89	95	94	92	90	83	89	91	86	84

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,54	2,49	2,35	1,81	1,54	1,33	1,8	1,49	4,35	2,5	2,64	4,47
2024	2,53	2,53	2,74	3,02	4,14	3,01	2,51	1,66	1,79	2,66	2,61	3,24
2023	7,86	2,22	4,96	2,52	6,23	1,71	2,49	8,14	2,22	2,59	5,05	7,48
2022	3,32	2,39	1,96	1,65	1,8	1,65	1,64	1,75	1,94	1,93	5,82	2,25
2021	2,67	2,27	1,64	1,73	3,53	2,49		3,5	2,6	6,54	3,84	5,63
2020	5,26	4,36	3,17		2,8	1,56	1,43	2,18	1,37	2,91	8,41	3,35
2019	5,35	2,35	3,76	1,89	2,68	2,38	2,4	2,09	1,51	2,37	8,12	5,1
2018	7,4	3,14	4,78	2,85	2,82	2,25	1,9	2,34	1,81	2,16	4,35	4,32
2017	1,7	4,1	4,7	2,1	2,2	2,1	5,2	1,9	2,1	2,7	3	2,3
2016	7,9	3,7	5,9	2,2	2,7	4,6	2,3	3,5	2	1,4	5,2	1,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,088	0,07	0,061	0,06	0,067	0,081	0,098	0,095	0,124	0,062	0,066	0,08
2024	0,074	0,072	0,074	0,067	0,054	0,075	0,069	0,095	0,082	0,076	0,069	0,076
2023	0,169	0,064	0,08	0,07	0,122	0,094	0,108	0,292	0,127	0,13	0,1	0,138
2022	0,08	0,072	0,056	0,053	0,093	0,096	0,093	0,09	0,108	0,067	0,121	0,081
2021	0,082	0,069	0,055	0,069	0,075	0,059		0,103	0,104	0,196	0,048	0,113
2020	0,1	0,08	0,043		0,098	0,157	0,132	0,12	0,086	0,095	0,114	0,133
2019	0,2	0,059	0,061	0,023	0,068	0,082	0,128	0,093	0,073	0,088	0,108	0,082
2018	0,137	0,08	0,067	0,059	0,068	0,075	0,087	0,075	0,068	0,065	0,062	0,1
2017	0,092	0,09	0,101	0,075	0,067	0,114	0,167	0,085	0,05	0,078	0,073	0,079
2016	0,12	0,07	0,065	0,04	0,077	0,089	0,083	0,127	0,105	0,068	0,09	0,073

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,092	0,113	0,065	0,085	0,141	0,1	0,092	0,111	0,149	0,068	0,039	0,063
2024	0,081	0,081	0,068	0,077	0,033	0,109	0,097	0,15	0,116	0,11	0,079	0,094
2023	0,26	0,084	0,203	0,07	0,147	0,106	0,125	0,327	0,097	0,102	0,103	0,155
2022	0,077	0,079	0,084	0,068	0,09	0,111	0,107	0,118	0,101	0,064	0,098	0,052
2021	0,08	0,069	0,057	0,057	0,11	0,106		0,103	0,101	0,144	0,052	0,094
2020	0,084	0,065	0,032		0,132	0,081	0,075	0,08	0,067	0,09	0,113	0,059
2019	0,188	0,064	0,078	0,07	0,098	0,091	0,089	0,08	0,056	0,087	0,049	0,028
2018	0,163	0,07	0,081	0,103	0,101	0,182	0,106	0,111	0,076	0,057	0,086	0,102
2017	0,076	0,081	0,115	0,102	0,11	0,104	0,178	0,076	0,095	0,065	0,049	0,065
2016	0,23	0,13	0,105	0,062	0,091	0,11	0,101	0,121	0,084	0,058	0,077	0,136

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,05	0,03	0,04	0,04	0,03	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,06
2024	0,04	0,07	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04
2023	0,05	0,02	0,17	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07
2022	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03
2021	0,19	0,03	0,02	0,02	0,05	0,05		0,03	0,02	0,03	0,03	0,05
2020	0,06	0,03	0,01		0,06	0,04	0,03	0,04	0,02	0,05	0,02	0,04
2019	0,09	0,03	0,04	0,02	0,12	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
2018	0,1	0,04	0,03	0,06	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04
2017	0,08	0,05	0,07	0,03	0,03	0,05	0,08	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05
2016	0,1	0,05	0,05	0,02	0,04	0,06	0,03	0,1	0,04	0,03	0,04	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,03
2024	0,04	0,03	0,04	0,03	0,06	0,05	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,04
2023	0,05	0,02	0,08	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05
2022	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02
2021	0,05	0,02	0,2	0,03	0,05	0,05		0,03	0,02	0,04	0,03	0,05
2020	0,06	0,01	0,01		0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03
2019	0,05	0,03	0,03	0,02	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04
2018	0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,06	0,04	0,06	0,03	0,03	0,04
2017	0,07	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03	0,05	0,03	0,02
2016	0,06	0,04	0,04	0,02	0,05	0,06	0,05	0,09	0,05	0,02	0,04	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32	36	37	38	37	38	37	37	28	31	30	29
2024	34	39	36	34	30	36	36	38	37	34	34	33
2023	28	39	34	36	28	32	34	21	33	32	38	26
2022	37	38	39	37	36	37	36	36	33	34	26	34
2021	40	42	40	38	32	36		31	36	27	23	32
2020	32	33	34		37	39	39	37	37	32	24	32
2019	31	40	35	38	36	37	38	35	37	33	36	36
2018	30	37	36	38	37	39	38	38	37	35	22	37
2017	35	37	35	36	34	34	26	34	33	30,3	30	32
2016	28	35	24	37	36	31	37	33	36	38	25	37

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7,2	7,3	7,6	7,4	7,4	7,4	6,9	7,5	7,3	6,8	7,3
2024	7,2	7,3	7	7,1	6,9	7,1	7	7,2	7,1	7,2	7,5	7,7
2023	7	7,6	7,2	7,4	7,2	6,7	7,3	7	7,1	7,2	7,5	7,1
2022	7,7	7,8	7,5	7,4	7,1	7,34	7,3	7,4	6,1	7,4	7,2	6,7
2021	6,6	7,1	7,4	7,3	7,4	7,2	8	7,3	7,9	7,6	7,8	7,8
2020	7,9	7,9	8,1		8	8	7,8	8	8	8	7,8	8
2019	7,8	7,9	7,8	7,9	7,9	7,9	8,1	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9
2018	7	7,4	7,9	8,1	8,3	7,9	8	7,8	7,8	8	7,8	8
2017	8,3	7,1	7,2	7	7	7,1	7,1	7,5	7,2	7,3	7,4	6,8
2016	7	7,3	7,1	7,2	7,1	7,4	7,5	7,1	7,5	7,2	7,1	7,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			6,9	14,5	10,2	12,1	12,8	15,3	8,3	6,9		
2017			12	20	18	14	14	14	17	6		
2016			7	11	13	9	11	11	10	6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	44	20	35	29	37	31	14	29	36	16	8,4	11
2024	22	32	22	25	30	32	31	35	27	25	22	23
2023	160	27	87	26	45	31	36	130	32	20	23	40
2022	21	22	38	22	28	27	24	35	26	14	16	9
2021	30	32	24	19	41	34		30	22	33	8	18
2020	22	13	3		40	24	20	18	13	23	27	9
2019	66	25	30	24	27	23	22	15	12	19	20	16
2018	42	24	23	42	39	31	32	34	21	11	19	29
2017	20	25	41	34	34	29	35	22	28	14	10	9
2016	73	42	54	26	28	30	29	25	16	11	14	6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	17	32	23	29	30	33	28	37	16	11	12
2024	14	23	16	19	26	20	24	29	24	19	17	16
2023	80	21	72	24	40	31	36	86	21	18	17	37
2022	18	20	40	19	27	28	26	32	26	20	16	8,8
2021	23	21	17	16	33	29		30	23	35	8,8	17
2020	16	18	5,6		32	25	19	19	13	24	25	11
2019	64	24	20	29	31	25	25	15	14	24	33	16
2018	44	18	20	34	21	28	31	24	21	12	19	22
2017	20	21	27,3	29,7	28	26	30	17	24	11	8,3	9,9
2016	60	44	34	19	24	24	25	24	17	11	15	6,1