

Station : 04473013 - INDRE A PALLUAU-SUR-INDRE

Station : 04473013

Libellé : INDRE A PALLUAU-SUR-INDRE

Réseaux :

RRP Autre

Localisation : PONT D15

Coordonnées : X = 571746 ; Y = 6650040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Palluau-sur-Indre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351B - L'INDRE DEPUIS PALLUAU-SUR-INDRE JUSQU'A COURCAY

Type FR : M9

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 : 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

(évalué à la station représentative 04074300)

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	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2024	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2023	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2022	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2021	Orange	Orange	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2017	Jaune	Vert	Jaune	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2013	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Jaune	Jaune		
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		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		

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	1	1	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	13,2	08					0,726	08	18,75	09	7,51	08	
2024	14,6	08					0,858	08					
2023	14,2	06					0,684	06			8,05	10	
2022	14,1	08			15	08	0,779	08			7,96	07	
2021	14,5	08			15	08	0,693	08	28,12	09	8,01	08	
2020	14,7	07			20	07	0,765	07	14,62	09	7,39	08	
2019	13,7	06			20	06	0,726	06			7,99	07	
2018	13,6	08			18	08	0,867	08	20,79	09	7,58	09	
2017	14,6	08			18	08	0,742	08	9,61	09	7,41	09	
2016	14,5	07			19	09	0,789	09	13,63	09	7,59	09	
2015	14,3	10			20	10	0,862	10	15,93	09	7,44	09	
2014	14,5	10			20	10	0,87	10	22,17	09	7,48	10	
2013	17,2	10			17	10	0,839	10	29,95	09	7,32	08	
2012	15	09			17	07	0,724	07			7,41	09	

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	7,2	85,4	1,3	3,9	24,1	0,23	0,063	0,04	0,07	30	7,8	8,2
2024	8,4	89,7	2,8	3,7	19,2	0,09	0,056	0,02	0,07	30	8	8,3
2023	7,7	87	2,8	6,7	23,8	0,2	0,092	0,09	0,07	36	7,6	8,3
2022	7,2	80,6	1,2	3,3	23,6	0,17	0,065	0,05	0,09	27	8	8,3
2021	6,8	77,6	1,8	3,2	21,5	0,189	0,14	0,06	0,12	35	8	8,3
2020	7,7	87,4	1,3	8,3	22	0,187	0,11	0,16	0,08	32	7,26	8,3
2019	7,4	86,8	2,1	7,8	24,5	0,27	0,17	0,066	0,08	34	7,9	8,3
2018	7,3	87	1,6	7	23,2	0,702	0,25	0,22	0,12	27	7,8	8,9
2017	7	83,7	2	5,4	25,7	0,158	0,08	0,14	0,1	30,5	8	8,2
2016	7,9	83	1,1	7,2	20,5	0,146	0,05	0,051	0,06	31,9	7,9	8,2
2015	8,3	96,1	1,1	2,7	22,5	0,14	0,048	0,05	0,08	31	8,1	8,2
2014	8,6	91,6	0,9	5	19,3	0,23	0,087	0,03	0,07	29,3	7,7	9,2
2013	8,73	92,2	1,2	3,4	20	0,15	0,06	0,03	0,14	32,4	8,06	8,11
2012	7,5	82	1,5	4,2	23,8	0,25	0,15	0,05	0,09	30,9	7,7	8,35

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	0,0036	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1855	0,0585	0,0028	0,0025	0,0175	0,25	1,13	0,55	0,96	2,68
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04473013 - INDRE A PALLUAU-SUR-INDRE

Station : 04473013

Libellé : INDRE A PALLUAU-SUR-INDRE

Réseaux :

RRP Autre

Localisation : PONT D15

Coordonnées : X = 571746 ; Y = 6650040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Palluaux-sur-Indre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351B - L'INDRE DEPUIS PALLUAU-SUR-INDRE JUSQU'A COURCAY

Type FR : M9

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	2	2	2	0	1226	23	3	0	1,88	0,24	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2024	613	16	15	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	Thiaflumide (50)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	AMPA (0,375)	Métazachlore ESA (0,166)	Metolachlor ESA (0,09)	Propyzamide (0,078)	Glyphosate (0,074)	Métazachlore OXA (0,063)	Métaldéhyde (0,04)	Metolachlor OXA (0,024)	Thiaflumide (0,013)	Prosulfocarbe (0,009)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,636	8	Août

Station : 04473013 - INDRE A PALLUAU-SUR-INDRE

Station : 04473013

Libellé : INDRE A PALLUAU-SUR-INDRE

Réseaux :

RRP Autre

Localisation : PONT D15

Coordonnées : X = 571746 ; Y = 6650040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Palluau-sur-Indre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351B - L'INDRE DEPUIS PALLUAU-SUR-INDRE JUSQU'A COURCAY

Type FR : M9

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 : 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,1		9,9		8,4		7,2		9,8		10,7
2024		11,2						8,4				11,4
2023		11,53		10,3		7,7		8		8,4		11,1
2022		10,8					9,13	7,2		8,5		12,6
2021		10,8		9,7		6,8		8,3		9,7		12,3
2020		11,2		9,4		8,8	8,7	7,7		9,2		11,1
2019		11,9		8,7		7,4	8,37	8,5		8,6		10,4
2018		11,8		10,3		9,1		7,3		9,8		12,1
2017		11,1		10,1		7,2		7		8,4		11,8
2016		10,7		10,4		7,9		8,7		9,7		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,3		98,4		93,8		85,4		93,3		91,5
2024		98,8				93,9		89,7				94,6
2023		93,5		98,8		87		94,5		87,3		90,7
2022		99					107	80,6		88,2		93,9
2021		95,2		92,3		77,6		92		91,7		94,5
2020		95,6		96,6		96,3	97	87,4		89,3		95,4
2019		97		98,3		89	95,6	91,3		86,8		92,3
2018		97,4		98,2		95,4		87		91		93,8
2017		97,5		96,3		88,2		84		83,7		96
2016		94,2		97,7		83		96,7		91,5		94,6

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		1		0,8		0,8		0,5		1,1
2024		0,8				2,8		1,4				0,9
2023		0,6		1,6		1,1		1		2		2,8
2022		1,2						< 0,5		0,7		1
2021		1		1,7		1,8		1,1		0,7		1,5
2020		1,1		0,8		0,6		0,6		0,8		1,3
2019		1,5		1,2		0,7		1,1		1		2,1
2018		0,7		1,6		0,9		1,3		0,9		1,5
2017		< 0,5		2		0,8		1,1		0,8		1,2
2016		1,1		1		0,7		0,7		0,6		0,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		2,3		2,2		1,9		2,6		3,9
2024		3,7				3,2		2,4				3,4
2023		2,3		3,5		2,6		2,4		2,02		6,7
2022		2,9						2,3		3,3		2,5
2021		3,1		2,4		3		2,7		2		3,2
2020		3,2		4,9		2,4		8,3		2,6		5,4
2019		3,2		3,9		2,9		2		2,2		7,8
2018		2,5		4,3		7		2,4		2,9		3,6
2017		2,6		2,8		3,4		2,9		3,5		5,4
2016		3,8		3,3		7,2		2,9		2,8		3,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7		14,2		20,5		24,1		13,3		8,9
2024		10,6				16,4		19,2				8,2
2023		6,8		12,9		20,8		23,8		20		19,6
2022		11,2					23,6	20,9		17,2		2,7
2021		9,3		13		21,5		20,3		12,7		4,2
2020		9,1		16,2		18,6	19,9	22		14		8,6
2019		6,6		15,9		24,5	21,8	19,1		15,2		9,4
2018		6,7		13,1		17,7		23,2		13,8		4,6
2017		8,9		12,8		25,7		23,5		15,2		6,6
2016		9,3		11,5		17,2		20,5		12,7		6,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,013		0,23		0,054		0,059		0,12
2024		0,08				0,09		0,05				0,07
2023		0,08		0,065		0,2		0,1		0,01		0,14
2022		0,11						0,11		0,17		0,09
2021		0,092		< 0,02		0,189		0,113		0,072		0,102
2020		0,069		0,14		0,123		0,126		0,187		0,137
2019		0,084		0,091		0,115		0,02		0,056		0,27
2018		0,106		0,097		0,195		0,086		0,098		0,702
2017		0,087		0,058		0,158		0,089		0,151		0,136
2016		0,102		0,09		0,146		0,07		0,086		0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,052		< 0,01		0,063		0,028		0,028		0,054
2024		0,056				0,051		0,045				0,037
2023		0,029		0,041		0,078		0,057		0,031		0,092
2022		0,058						0,058		0,065		0,034
2021		0,1		0,02		0,14		0,07		0,06		0,09
2020		0,04		0,08		0,06		0,07		0,08		0,11
2019		0,04		0,06		0,06		0,02		0,04		0,17
2018		0,07		0,04		0,08		0,04		0,05		0,25
2017		0,04		0,02		0,08		0,04		0,07		0,07
2016		0,04		0,04		0,05		0,03		0,03		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		< 0,01		0,02		0,04		0,02		0,03
2024		0,02				0,02		0,02				0,01
2023		0,03		0,09		0,05		0,08		0,03		0,02
2022		0,05						0,04		0,01		0,01
2021		0,02		0,013		0,051		0,025		< 0,004		0,06
2020		0,012		0,04		0,024		0,044		0,033		0,16
2019		0,031		0,026		0,066		0,03		0,031		0,04
2018		0,038		0,008		0,06		0,033		0,015		0,22
2017		0,14		0,013		0,047		0,061		< 0,004		0,077
2016		0,027		0,051		0,03		0,019		0,01		0,011

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		30		30		28		21		22		30
2024		30				29		30				29
2023		36		24		23		17		17		26
2022		27						15		18		26
2021		35		28		20		25		24		28
2020		31		24		24		18		17		32
2019		34		21		17		12		15		32
2018		27		23		16		20		19		22
2017		30,5		28,7		21,2		15		17		27
2016		30,3		26,4		13,6		30,1		24		31,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,2		8,1		7,8		8		8,1
2024		8,3				8,1		8				8,1
2023		8,3		8,2		8,1		7,9		7,6		7,7
2022		8,3						8		8,1		8,3
2021		8		8,3		8,1		8,1		8,2		8,2
2020				8,1		8,3	8,3	7,26		8,1		7,9
2019		8		8,1		7,9	8,01	8,3		8		8
2018		8		8		7,8		8,1		8,1		8
2017		8,1		8,2		8,1		8		8,1		8
2016		8		8		7,9		8,1		8,2		8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,2		8,1		8,1		8		8,1
2024		8,3				8,2		8,2				8,1
2023		8,3		8,2		8,1		7,9		8		7,7
2022		8,3						8		8,1		8,3
2021		8		8,3		8,1		8,1		8,2		8,2
2020				8,1		8,3	8,3	8,2		8,1		7,9
2019		8		8,1		8,2	8,01	8,3		8		8
2018		8		8		7,8		8,9		8,1		8
2017		8,1		8,2		8,1		8		8,1		8
2016		8		8		7,9		8,1		8,2		8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				1,2		0,8		1,6		1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		7,9		14		4,7		2,8		8,2
2024		12				5,5		5,4				9,6
2023		7		9,5		6,2		11		3,2		18
2022		14						3,6		5,4		2,8
2021		18		4,4		9,4		3,8		3,4		4,5
2020		9,7		6,6		2,6		4,3		2,8		24
2019		7,1		3,8		4,7		2,9		4,6		89
2018		14		13		21		4,6		< 2		< 2
2017		9		2,8		4,2		4,5		2,9		20
2016		18		11		5,9		3,7		3,2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24,8		19,3		9,24		6,47		9,76		14,9
2024		17,2				5,79		12,4				26,9
2023		5,12		8,34		9,14		4,54		2,86		19,6
2022		9,4								4,75		3,15
2021		13,6		2,1		2,8		1,8		2,4		1,4
2020		2,3		5,2		1,3		1,7		1,9		22,6
2019		4,8		2,3		3,4		1,3		2,9		37,7
2018		14,7		5,6		7,8		0,7		0,4		1,3
2017		3,1		2,5		3,2		2,6		1,1		13,2
2016		10,5		6,4		1,9		1,4		2,8		1,2