

## Station : 04096200 - VAVRET à LIGNAC

Station : 04096200

Libellé : VAVRET à LIGNAC

Réseaux :

RRP

Localisation : REGEIGNET PONT D 32 A

Coordonnées : X = 560994 ; Y = 6597632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lignac

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1869 - L'ALLEMETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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 04096250)

### 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	Orange	Orange	Orange	
2024	Rouge	Rouge	Jaune	Rouge
2023	Rouge	Rouge	Jaune	
2022	Orange	Orange	Rouge	
2021	Rouge	Rouge	Vert	
2020	Orange	Orange	Jaune	
2019	Rouge	Rouge	Rouge	
2018	Jaune	Vert	Rouge	
2017	Jaune	Jaune	Orange	
2016	Jaune	Vert	Jaune	
2015	Orange	Orange	Jaune	
2014	Jaune	Jaune	Jaune	
2013	Orange	Orange	Vert	
2012	Jaune	Vert	Orange	
2008	Orange		Jaune	
2007	Vert	Vert	Vert	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Bleu	Bleu		
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		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
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									27,93	05			
2024	14,2	06	0,2079	06				36,05	06	9,27	08		
2023	13,8	04	0,2045	04				44,5	06	10,24	07		
2022	14,8	07	0,2753	07						10,78	08		
2021	14,5	06	0,3739	08				56,29	05	10,86	07		
2020	14,9	07	0,213	07						9,88	07		
2019	14,8	07	0,0629	07									
2018	14,7	06	0,4738	06						11	08		
2017	14,7	08	0,3517	08						9,78	06		
2016	14,4	08								10	05		
2015	14,5	06	0,3193	06				25,12	09	10	07		
2014	15,3	05	0,6686	05				23,57	09	9,11	06		
2013	14,9	07	0,4775	08				31,18	09	12	07		
2012	14,6	09								11	09		
2008													
2007	14,9	08											

## 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	3,8	42	2,8	6,3	20,6	0,056	0,063	0,06	0,09	12	7,5	8,1
2024	4,9	56	2,7	9,6	21,5	0,12	0,237	0,19	0,06	12	7,6	8,3
2023	5,8	54,4	4	9,1	19,3	0,09	0,094	0,11	0,12	12	6,7	8
2022	2	19,9	1,9	8,9	17,4	0,12	0,088	0,04	0,05	8	6,9	8,2
2021	6,7	70,3	2,6	6,5	19,3	0,089	0,1	0,12	0,19	13	7,4	8,3
2020	5,6	61,5	3,5	7,7	18,5	0,106	0,09	0,077	0,09	26	7,1	8,5
2019	1,7	19	2,6	9,6	20,3	0,162	0,09	0,24	0,1	26	7,6	8
2018	2,5	24,9	4,1	16,2	18,8	0,119	0,21	0,094	0,05	11	7,45	7,9
2017	3,14	33,9	1,7	8,1	18,8	0,11	0,08	0,15	0,11	19,4	7,78	8,1
2016	5,8	52,8	2,9	8,1	17,8	0,098	0,05	0,048	0,09	14,4	7	8
2015	6,4	65,2	1,7	5,3	17,1	0,12	0,058	0,04	0,11	12,1	7,8	8
2014	8	82,2	2,2	10	18,7	0,11	0,17	0,06	0,14	10,8	7,65	9,1
2013	7,63	73,3	2,6	9,8	16,5	0,23	0,13	0,03	0,09	14,5	7,47	8
2012	4,55	46,7	2,7	9,7	16	0,13	0,09	0,07	0,15	20,8	7,78	9,09
2008	7,3	77	1	10,3	17,3	0,1	0,073	0,1	0,1	14,7	5,8	8
2007	7,9	75	2,6	9,9	18,9	0,09	0,1	0,05	0,11	10	7,62	7,93

## 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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0009	0,0025	0,0124	0,25	2,12	0,92	0,183	4,64
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2008																	
2007																	

## 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 : 04096200 - VAVRET à LIGNAC

Station : 04096200	Libellé : VAVRET à LIGNAC
Réseaux : <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RRP</span>	Localisation : REGEIGNET PONT D 32 A
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 560994 ; Y = 6597632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Lignac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR1869 - L'ALLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	

## 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	1	1226	8	2	1	0,65	0,16	0,08

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	7	5	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	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	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Chloridazone desphényl (50)	Diflufenicanil (50)	Métaldéhyde (50)	DDT 24' (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	Métazachlore ESA (0,11)	Chloridazone desphényl (0,102)	Metolachlor ESA (0,094)	Métazachlore OXA (0,031)	Métaldéhyde (0,022)	Diflufenicanil (0,002)	DDT 24' (0,002)			

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	0,259	5	Décembre

## Station : 04096200 - VAVRET à LIGNAC

Station : 04096200

Libellé : VAVRET à LIGNAC

Réseaux :

RRP

Localisation : REGEIGNET PONT D 32 A

Coordonnées : X = 560994 ; Y = 6597632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lignac

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1869 - L'ALLEMETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	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 :	Oui
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	Oui
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		10,9		10,2		8	3,8	4,8		5,4		10,2
2024		10,9		10,1		8,1		4,9				11
2023		10,3		9,5		6,4	7,3	5,8		6,9		10,5
2022		11,1		9,5			6,3	6,5		2		
2021		12,3		13,1		6,7	8,53	7,2		9,3		10,9
2020		10,6		8,8		8	8	5,6		8,9		10,8
2019		13,3		11		7,3	1,7	2		6		11
2018		11,6		10,5		7,4		3,8		2,5		8,6
2017		12,2		10,7		5,2		3,14		5,2		10
2016		12,6		10,8		8,1		6,9		5,8		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,6		94		83,3	42	51,7		51,6		90,4
2024		96,7		94,6		86,5		56				92,1
2023		90,4		89		66	79	54,4		65,1		92,5
2022		95,4		91,2			67	65		19,9		
2021		97,4		115,3		70,3	90	79		82,2		91
2020		92,1		89,2		81,1	80	61,5		81		96,2
2019		100,9		95,1		74,9	19	20,1		59,2		95,1
2018		91,3		94		91,4		41		24,9		73,9
2017		94,5		89,9		54,9		33,9		49,9		82,74
2016		99,9		96		85,7		70,2		52,8		85,8

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,041		0,024		0,056		0,042		< 0,01		0,03
2024		0,12		0,03		0,03		0,05				0,04
2023		0,09		0,037		0,09		0,07		0,08		0,05
2022		0,04		0,08						0,12		
2021		0,059		< 0,02		0,089		0,061		0,065		0,034
2020		0,041		0,024		0,106		0,106		0,057		0,042
2019		0,022		0,037		0,082		0,162		0,094		0,053
2018		0,044		0,028		0,097		0,119		< 0,015		0,06
2017		0,028		0,017		0,099		0,11		0,04		0,088
2016		0,024		0,037		0,063		0,098		0,025		0,043

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,058		0,047		0,063		0,03		0,038
2024		0,237		0,045		0,054		0,045				0,063
2023		0,084		0,034		0,082		0,094		0,092		0,071
2022		0,043		0,048						0,088		
2021		0,1		0,06		0,1		0,07		0,02		0,1
2020		0,05		0,04		0,07		0,09		0,06		0,05
2019		0,03		0,03		0,06		0,09		0,06		0,06
2018		0,04		0,04		0,21		0,11		0,03		0,03
2017		0,02		0,02		0,06		0,07		0,04		0,08
2016		0,04		0,03		0,03		0,05		0,05		0,03

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,04		0,05		0,06		0,02		0,03
2024		0,05		0,033		0,03		0,07				0,19
2023		0,11		0,02		0,09		0,11		0,02		0,04
2022		0,03		0,04						0,01		
2021		0,031		0,006		0,12		0,026		0,016		0,047
2020		0,036		0,014		0,014		0,077		0,027		0,045
2019		0,024		0,033		0,066		0,24		0,041		0,031
2018		0,046		0,036		0,094		0,015		0,02		0,039
2017		0,022		0,019		0,042		0,15		0,009		0,055
2016		0,013		0,037		0,048		0,02		0,011		0,028

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,09		0,06		0,03		0,06
2024		0,03		0,03		0,05		0,04				0,06
2023		0,05		0,04		0,08		0,02		0,12		0,1
2022		0,04		0,05						< 0,01		
2021		0,02		0,04		0,19		0,04		0,02		0,07
2020		0,04		0,09		0,03		0,02		0,04		0,06
2019		0,04		0,04		0,1		0,01		0,08		0,05
2018		0,03		0,03		0,05		0,03		< 0,01		0,04
2017		0,02		0,04		0,11		0,04		0,06		0,07
2016		0,01		< 0,01		0,08		0,05		0,09		0,05

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,9		4,5		9,8		3,1		3,7		12
2024		3,7		6,2		9,2		12				10
2023		7,6		7,5		4,6		0,54		5,3		12
2022		8		6,8						< 0,5		
2021		13		8		9,2		11		8,5		13
2020		14		8,7		4,9		2,2		11		26
2019		26		4,9		4,6		< 0,5		2,4		16
2018		11		9,2		2,3		7,2		0,6		4,4
2017		19,4		12,4		7,4		4,8		2,7		10
2016		9,4		7,5		7,4		12,8		8,7		14,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		7,8		7,7	8	7,9		7,5		7,9
2024		8,3		7,8		7,9		7,8				7,6
2023		7,5		7,9		7,7	6,7	7,4		7,3		7,3
2022		8,1		8,2				6,9		7,6		
2021		7,8		8,3		7,9	7,4	7,6		8		7,8
2020		7,4		8,3		7,9	7,1	8		7,9		8,5
2019		7,9		8		7,8	7,6	7,7		7,7		7,7
2018		7,8		7,9		7,5		7,45		7,7		7,7
2017		8		8,1		8		7,78		7,8		7,8
2016		7		7,8		7,9		8		7,6		8

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		17		17		8,3		5,1		6,7
2024		137		16		11		8,5				12
2023		45		< 3,6		19		11		18		13
2022		6,4		9,8						2,3		
2021		11		17		13		8,7		4,8		6
2020		8,6		6,4		9,6		11		5,5		11
2019		5		8,5		8,5		4,6		< 2		14
2018		14		8,9		110		16		7,4		3,1
2017		5,6		4,7		26		12		5,3		17
2016		18		14		19		9,4		10		5,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,4		21,5		23,1		25,6		18,7		20,7
2024		47,6		29,3		19,3		10,3				17,6
2023		76,5		8,08		20,4		14,7		37,2		25,2
2022		13		14,9						4,61		
2021		17,4		5,9		11,4		11,8		7		14,1
2020		16,4		8,7		4,1		4,3		9,4		21
2019		7,3		13		16,2		4,1		2,8		10
2018		10,3		6,2		92,3		12,4		3,2		4,5
2017		6,4		9,7		1,2		12,2		4,7		27,2
2016		23,1		14		21,8		2,7		12,4		6,9