

## Station : 04086060 - OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Station : 04086060

Libellé : OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : EN AVAL DU PONT AU NIVEAU DU LD VILLIERS

Coordonnées : X = 524094 ; Y = 6624821 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Archigny

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1524 - L'OZON DE CHENEVELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'OZON

Type FR : TP9

### 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04086060)



### ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)



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
2023	Orange	Orange	Yellow	Green
2022	Orange	Orange	Yellow	Green
2021	Orange	Orange	Green	Green
2020	Yellow	Yellow	Green	Green
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2018	Yellow	Yellow	Green	Green
2017	Yellow	Yellow	Green	Green
2016	Orange	Orange	Green	Green
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2014	Green	Green	Green	Green
2013	Yellow	Green	Green	Yellow
2012	Orange	Orange	Green	Green
2011	Yellow	Yellow	Green	Green
2010	Green	Green	Green	Green
2009	Yellow	Yellow	Green	Green
2008	Orange	Orange	Yellow	Green
2007	Yellow	Yellow	Green	Green

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Blue	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019				
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

## 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	
2023														
2022														
2021		I2M2												
2020		I2M2												
2019		I2M2												
2018		I2M2												
2017		I2M2												
2016		I2M2												
2015		I2M2												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008		I2M2												
2007														

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE													
Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2023	16,8	04							30,9	05	10,67	07	
2022	16,8	09							28,96	05			
2021	17,2	05	0,6263	05					29,12	05			
2020	15,7	06	0,5186	06					24,03	05	10,43	07	
2019	16,5	08	0,6147	05					16,29	06			
2018	13,3	06	0,5833	06					18,67	07	10,78	07	
2017	15,9	06	0,6216	06					17,3	05			
2016	16,7	08	0,2151	07							9,55	06	
2015	15,4	07	0,5217	08					17	05			
2014	16,4	05	0,6195	05					11,84	06	11,45	06	
2013	15,8	07	0,5766	07									
2012	15,7	07	0,188	07					18,38	07	10,68	07	
2011	15,1	07	0,5759	07					16,32	07			
2010	15,3	07	0,5096	07					13,06	07	12	07	
2009	15,8	07	0,7274	07					20,67	07			
2008	14,7	07	0,4383	07					26,13	07			
2007	15,4	08							24,27	07			

## 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
2023	8,8	85,2	1,7	8,8	18,2	0,2	0,122	0,04	0,07	39	7,28	8,1
2022	5,1	52,8	2,1	1,2	18,5	0,06	0,037	0,05	0,06	37	7,8	8,1
2021	9,1	92,9	1,5	3	18,4	0,136	0,08	0,058	0,11	38	7,8	8,1
2020	8,7	87,2	1,3	6,4	17,4	0,104	0,11	0,041	0,11	43	7,8	8,2
2019	7,6	73,2	1,4	3,2	17,2	0,048	0,12	0,045	0,34	57	7,7	8,2
2018	9,63	92,1	1	4,2	17,7	0,062	0,06	0,085	0,08	46	7,9	8
2017	9,5	90	1,5	4,5	15,8	0,073	0,07	0,072	0,08	44,9	7,9	8,2
2016	9,5	89,7	1,8	5,4	14,8	0,101	0,05	0,031	0,04	36,8	7,9	8,1
2015	9,18	83,6	3,1	9,62	15,5	0,17	0,17	0,09	0,23	34	6,53	8,1
2014	8,68	88,3	3,4	3,76	16,1	0,07	0,045	0,15	0,08	37	7,8	8,15
2013	8,52	84,4	1,8	9,58	15,1	0,15	0,144	0,11	0,1	35	7,7	8,1
2012	8,9	89,8	1,9	3,81	18	0,06	0,115	0,03	0,05	34,2	7,85	8
2011	8,9	91	1	3,49	17,1	0,05	0,036	0,05	0,07	35,1	7,6	8,3
2010	8,6	82	2,2	7,32	16	0,05	0,119	0,05	0,07	37,1	7,1	8,2
2009	8,5	84	1	4,6	15,6	0,05	0,094	0,07	0,06	34,1	7,5	8,1
2008	8,4	83	2	8,8	15,4	0,11	0,166	0,07	0,11	33,9	6,9	7,7
2007	9,4	84	1,6	6,2	16	0,108	0,06	0,05	0,04	36	7,8	8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0072	0,015	0,0025	0,0223	0,017	0,0088	0,0041	0,01	0,25	0,5983	0,25	0,4033	0,89
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0014			0,25	0,4817	0,075	0,1583	0,6733
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,001	0,001	0,01	0,0057	0,01	0,01	0,0039	0,002	0,0127	0,05	0,4425	0,0337	0,315	1,94
2020	0,0249	0,0025	0,0011	0,0039	0,0014	0,0157	0,0141	0,0357	0,05	0,0037	0,0044	0,1896	0,05	0,3675	0,0475	0,18	1,58
2019																	
2018	0,0026	0,0025	0,0015	0,001	0,0035		0,0036			0,0037	0,009	0,0117	0,1167	0,5633	0,05	0,4008	0,8883
2017	0,032	0,0025	0,0037	0,001	0,0059		0,0132			0,0044	0,0158	0,0225	0,25	0,4983	0,0888	0,27	0,5692
2016																	
2015	0,0114	0,01	0,015	0,015	0,1299	0,01	0,005	0,035	0,0414		0,0771	0,0483					
2014	0,0129	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0414	0,2414			0,0114					
2013	0,1214	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,07	0,6143			0,0171					
2012	0,005	0,0079	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0271	0,0157			0,03					
2011	0,0229	0,01	0,01	0,01				0,05	0,1143			2,5					
2010	0,0271	0,01	0,01	0,01				0,0657	0,1129			2,5					
2009															0,5	0,3333	1,18
2008																	
2007												0,5					

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION (uniquement pour les stations RCS)

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04086060 - OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Station : 04086060

Libellé : OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : EN AVAL DU PONT AU NIVEAU DU LD VILLIERS

Coordonnées : X = 524094 ; Y = 6624821 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Archigny

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1524 - L'OZON DE CHENEVELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OZON

Type FR : TP9

### 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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	3	1	3730	54	10	3	1,45	0,27	0,08
2022	6	6	0	0	2754	24	0	0	0,87	0	0
2021	7	7	4	0	3178	79	5	0	2,49	0,16	0
2020	7	7	5	2	3178	118	23	4	3,71	0,72	0,13
2018	12	12	1	3	4536	78	1	4	1,72	0,02	0,09
2017	12	12	2	3	4537	74	5	8	1,63	0,11	0,18
2015	7	7	2	2	1834	27	8	2	1,47	0,44	0,11
2014	7	7			2160	30			1,39		
2013	7	7			2174	34			1,56		
2012	7	7			2142	29			1,35		
2011	7	7			1694	15			0,89		
2010	7	6			1694	17			1		

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2023	622	24	21	0	3	0	7	7	0	0	0	3	3	0	0	0
2022	459	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	28	21	1	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	60	40	5	15	0	16	14	1	1	0	4	4	0	0	0
2018	378	21	15	4	2	0	1	1	0	0	0	3	2	1	0	0
2017	379	24	16	3	5	0	3	2	1	0	0	4	4	0	0	0
2015	262	14	10	1	3	0	7	5	1	1	0	1	1	0	0	0
2014	312	13	12	1	0	0										
2013	312	12	9	2	1	0										
2012	307	13	9	3	1	0										
2011	242	5	5	0	0	0										
2010	242	10	9	0	1	0										

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

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
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	S-Métolachlore (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Diméthachlor e-ESA (33,33)
2022	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Métolachlore (83,33)	<b>Naphtalène (50)</b>	Cyrosulfamide (16,67)	Diméthénamide (16,67)	Métobromuron (16,67)	Propyzamide (16,67)	Atrazine déisopropyl (16,67)	
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Metolachlor OXA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	<b>Boscalid (42,86)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Pendiméthalin e (57,14)	Diméthénamide (42,86)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	<b>Boscalid (66,67)</b>	<b>Diflufenicanil (41,67)</b>	Epoxiconazole (41,67)	Diméthénamide (41,67)	Métolachlore (41,67)	Propyzamide (33,33)	<b>Imidaclopride (25)</b>	<b>Métazachlore (25)</b>
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	<b>Boscalid (58,33)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>Imidaclopride (25)</b>	<b>Epoxiconazole (25)</b>	Propyzamide (25)	<b>Chlortoluron (25)</b>	<b>Nicosulfuron (16,67)</b>
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	<b>Métazachlore AMPA (28,57)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Diméthénamide (28,57)	<b>Boscalid (14,29)</b>	Desméthylisoproturon (14,29)	Métalaxyl (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Mesosulfuron méthyle (28,57)	Métolachlore (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Diméthénamide (14,29)	Isoxaben (14,29)
2013	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>Epoxiconazole (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>
2012	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Oxadiazon (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Sulfosulfuron (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	<b>Epoxiconazole (14,29)</b>	<b>Métazachlore (14,29)</b>
2011	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Propanil (14,29)					
2010	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Epoxiconazole (28,57)</b>	<b>AMPA (14,29)</b>	Acétochlore (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Flurochloridone (14,29)	Métolachlore (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>

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

**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
2023	Métazachlore ESA (2,194)	Métazachlore OXA (0,81)	Prosulfocarbe (0,588)	Propyzamide (0,47)	Metolachlor ESA (0,366)	Thiaflumamide (0,294)	Metolachlor OXA (0,163)	Quinmerac (0,087)	<b>AMPA (0,084)</b>	Atrazine déséthyl (0,068)
2022	Atrazine déséthyl (0,066)	Diméthénamide (0,026)	Cyrosulfamide (0,025)	Atrazine déisopropyl (0,024)	Métobromuron (0,02)	Propyzamide (0,015)	Métolachlore (0,015)	<b>Naphtalène (0,0026)</b>	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>	
2021	Metolachlor ESA (0,186)	Métolachlore (0,145)	Atrazine déséthyl (0,067)	Metolachlor OXA (0,065)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Métazachlore ESA (0,056)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	<b>Métaldéhyde (0,029)</b>	Métazachlore OXA (0,028)	<b>fluxapyroxade (0,027)</b>
2020	Métolachlore (1,56)	Diméthénamide (1,398)	Metolachlor ESA (1,29)	Metolachlor OXA (0,878)	<b>Métaldéhyde (0,688)</b>	Mésotrione (0,445)	Sulfosate (0,42)	Métazachlore ESA (0,357)	<b>Glyphosate (0,29)</b>	Métobromuron (0,203)
2018	Propyzamide (0,309)	Atrazine déséthyl (0,086)	Métolachlore (0,056)	<b>Imidaclopride (0,036)</b>	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	<b>Boscalid (0,028)</b>	Diméthachlore (0,027)	<b>Métazachlore (0,02)</b>	Diméthénamide (0,019)	<b>Chlortoluron (0,014)</b>
2017	<b>Chlortoluron (0,185)</b>	Propyzamide (0,161)	<b>Métaldéhyde (0,12)</b>	<b>Nicosulfuron (0,093)</b>	Atrazine déséthyl (0,092)	<b>Imidaclopride (0,088)</b>	<b>Boscalid (0,085)</b>	Métolachlore (0,068)	Diméthénamide (0,038)	<b>Métazachlore (0,036)</b>

# Évolution 2007-2023 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	<b>Métazachlore (0,783)</b>	Isoproturon (0,32)	<b>Boscalid (0,24)</b>	Métolachlore (0,206)	<b>Métaldéhyde (0,162)</b>	<b>AMPA (0,14)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Desméthylisoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,053)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,04)
2014	<b>Glyphosate (1,63)</b>	Isoxaben (1,12)	Isoproturon (0,45)	<b>AMPA (0,17)</b>	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	Diméthénamide (0,05)	<b>Chlortoluron (0,05)</b>	Mesosulfuron methyle (0,04)	Métolachlore (0,03)
2013	<b>Glyphosate (4,2)</b>	<b>Chlortoluron (0,79)</b>	<b>AMPA (0,31)</b>	Atrazine déséthyl (0,09)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,07)	Isoproturon (0,07)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	<b>Epoxiconazole (0,06)</b>	<b>Imidaclopride (0,04)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)
2012	<b>Métaldéhyde (0,15)</b>	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	<b>AMPA (0,05)</b>	<b>Imidaclopride (0,04)</b>	Sulfosulfuron (0,03)	<b>Métazachlore (0,03)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>	<b>Epoxiconazole (0,02)</b>	<b>Oxadiazon (0,02)</b>
2011	<b>Glyphosate (0,26)</b>	Atrazine déséthyl (0,09)	<b>Diflufenicanil (0,07)</b>	<b>Chlortoluron (0,05)</b>	Propanil (0,02)					
2010	<b>Glyphosate (0,36)</b>	<b>AMPA (0,16)</b>	<b>Chlortoluron (0,13)</b>	Atrazine déséthyl (0,07)	Métolachlore (0,05)	Diméthénamide (0,04)	Acétochlore (0,03)	<b>Epoxiconazole (0,03)</b>	2-hydroxy atrazine (0,02)	Flurochloridone (0,01)

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

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	5,406	22	Décembre
2022	0,149	6	Juin
2021	0,592	20	Juin
2020	8,283	45	Mai
2018	0,5082	14	Janvier
2017	1,003	19	Mars
2015	1,805	10	Avril
2014	1,91	5	Mars
2013	4,69	7	Avril
2012	0,35	7	Décembre
2011	0,41	3	Juin
2010	0,45	6	Mai