

Station : 04131550 - ARGOS à SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE

Station : 04131550

Libellé : ARGOS à SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE

Réseaux : RCS RCO RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT AU PONT

Coordonnées : X = 409809 ; Y = 6734386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Segré-en-Anjou Bleu

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0524 - L'ARGOS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : Oui	

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 04131550)

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	Jaune	Bleu
2024	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2023	Rouge	Rouge	Orange	Rouge
2022	Jaune	Jaune	Rouge	Bleu
2021	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2020	Orange	Orange	Orange	Rouge
2019	Orange	Orange	Orange	Bleu
2018	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2017	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2016	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2015	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2013	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2012	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2011	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2009	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2008	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2007	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2021	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2020	Bleu	Bleu		
2019	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016				
2015	Rouge	Rouge		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				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						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	13,8	05	0,2734	06					18,14	09	6,75	05	
2024	13,8	05	0,1865	05									
2023	12,8	05	0,0452	05					19,4	10	10,13	05	
2022	14,9	06	0,3409	05									
2021	14,8	05	0,2124	05					16,78	09	9,74	06	
2020	14,7	06	0,2591	06									
2019	13,5	05	0,2203	05					16,73	10	7,14	08	
2018	12,6	07	0,2672	07									
2017											9,4	06	
2016	14,4	07	0,2918	07									
2015	14,6	06	0,3016	06					19,5	09	8,37	07	
2014	12,4	07	0,3775	07									
2013	13	06	0,1888	06					20,33	10	7,69	07	
2012	12,6	07	0,1011	07									
2011	12,8	07	0,0691	07					21,52	07	8,52	07	
2010	11,8	07	0,3303	07									
2009	14	07	0,2643	07					25,27	07	8,34	07	
2008	14,1	08	0,2221	07									
2007	14	08							23,64	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
2025	6,7	65	3,5	8,5	19,8	0,48	0,24	0,32	0,5	35	7,1	8,1
2024	7,37	74,8	2,5	11,4	21	0,393	0,38	0,14	0,28	42,2	7,1	8,3
2023	6	76	6	8,3	20,5	0,554	0,32	0,55	0,89	45	6,9	8,2
2022	5,14	52	7,3	9	19,7	0,755	2,02	0,72	0,36	27	7,42	7,96
2021	6,5	70	3	6,2	18,5	0,601	0,34	0,3	0,38	49	7,3	7,9
2020	5,5	62	3,2	6,2	22,3	1,18	0,54	0,38	0,82	46	7,4	7,7
2019	5,7	57	2,8	10,2	18,7	1,05	0,5	0,22	0,45	70	7,3	7,75
2018	6	66	2,7	10,7	19,8	0,574	0,34	0,67	0,47	72	7,5	7,9
2017	3,8	36	2,6	8,1	19,8	1,88	0,92	1,7	0,65	52	7	8,1
2016	6,9	65	3	7	18,8	0,58	0,24	0,323	0,486	46,4	7,5	8
2015	5,35	51	4	11,4	20,6	0,99	0,477	0,44	0,37	40	6,42	7,9
2014	5,36	55,3	2,8	10,5	20,1	0,39	0,174	0,23	0,4	30	7,1	8
2013	7,56	79	3,1	6,6	18,2	0,44	0,203	0,72	0,41	43,6	7,5	8,7
2012	7,5	67,8	4,5	9,2	18	0,323	0,169	0,31	0,25	48,7	7,5	8,1
2011	7	71,6	3,6	8,19	17,6	0,42	0,22	0,29	0,38	37,2	7,4	8,4
2010	7	73,9	2,8	6,65	18,4	0,25	0,133	0,35	0,48	49,9	7,3	8,15
2009	8,09	73,4	3,2	10,3	19,2	0,26	0,202	0,42	0,42	52,1	7,4	8,15
2008	7,3	76,7	2,7	10,2	18,5	0,18	0,148	0,23	0,38	50,4	7,45	7,8
2007	6,91	72,8	4,2	10,7	17,71	0,35	0,18	0,43	0,45	58	7,08	7,74

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,1492	0,456	5,81
2024	0,0416	0,0025	0,01	0,01	0,0097		0,0154		0,0761	0,0186	0,01	0,045		0	0,2958	0,2978	3,6
2023	0,161	0,0025	0,0042	0,1292	0,0092	0,01	0,022	0,2483	0,1067	0,011	0,0055	0,1853	0,05	0	0,2825	0,2574	5,67
2022	0,0533	0,0017	0,0046	0,0157	0,0053		0,0129	0,3725	0,0652	0,0118	0,0083	0,0186	0,0633	0,6196	0,1683	0,3259	4,47
2021	0,0102	0,0025	0,0382	0,0278	0,0091	0,01	0,0116	0,3	0,1	0,0093	0,0065	0,0363	0,05	0	0,1025	0,2362	5,08
2020	0,0094	0,0025	0,0023	0,0191	0,0104	0,01	0,0081	0,3757	0,0814	0,0157	0,0071	0,0623	0,05	0	0,09	0,1898	6,44
2019	0,0175	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,3942	0,2995	0,01	0,01	0,0242					
2018	0,1872	0,0025	0,0024	0,0107	0,0068		0,0325			0,0115	0,0098	0,0433	0,1	0	0,1004	0,1116	4,29
2017	0,8687	0,0025	0,0025	0,004	0,0135		0,0121			0,0166	0,0085	0,069	0,25	0,1606	0,0875	0,846	2,9
2016	0,0105	0,0005	0,0165	0,01	0,015	0,025	0,01	0,2825	0,0628	0,01	0,01	0,025					
2015	0,0786	0,01	0,0171	0,015	0,0249	0,0143	0,005	0,1886	0,1071		0,0571	0,025					
2014	0,0138	0,005	0,0206	0,0225		0,0319	0,005	0,2206	0,1162			0,085					
2013	0,0319	0,005	0,0094	0,01		0,04	0,005	0,1362	0,03			0,0225					
2012	0,0306	0,0125	0,0188	0,01		0,0119	0,0094	0,1662	0,0475			0,0512					
2011	0,0314	0,0114	0,0114	0,0114				0,5857	0,1071			2,5					
2010	0,0214	0,01	0,0114	0,01				0,3543	0,0993			2,5					
2009														1,62	0,5	1,36	
2008																	
2007	0,0404	0,01										0,0428	0,3125				

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Poissons	Mercure et ses composés
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine ; Isoproturon
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine ; Isoproturon

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04131550 - ARGOS à SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE

Station : 04131550

Libellé : ARGOS à SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE

Réseaux : RCS RCO
 RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT AU PONT

Coordonnées : X = 409809 ; Y = 6734386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Segré-en-Anjou Bleu

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0524 - L'ARGOS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

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 : Oui

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	1	1	1	1	557	15	2	2	2,69	0,36	0,36
2023	6	6	6	4	2064	189	39	8	9,16	1,89	0,39
2022	10	10	8	4	3857	224	21	6	5,81	0,54	0,16
2021	12	12	7	7	5295	366	40	9	6,91	0,76	0,17
2020	8	7	7	3	3188	280	42	4	8,78	1,32	0,13
2019	6	6	6	0	2605	71	18	0	2,73	0,69	0
2018	12	12	8	7	4536	246	14	14	5,42	0,31	0,31
2017	10	10	4	5	3781	190	10	9	5,03	0,26	0,24
2016	4	4	4	2	1671	45	10	2	2,69	0,6	0,12
2015	7	7	6	5	1834	55	18	10	3	0,98	0,55
2014	8	8			2370	73			3,08		
2013	8	8			2381	63			2,65		
2012	8	8			2323	62			2,67		
2011	7	7			1694	44			2,6		
2010	7	7			1694	23			1,36		

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	
2025	557	15	14	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	345	69	47	7	15	0	0	19	18	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
2022	512	65	51	4	10	0	0	11	10	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	
2021	455	84	62	7	15	0	0	15	13	1	1	0	0	6	5	0	1	0	0	
2020	458	77	61	6	10	0	0	17	15	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	
2019	438	29	25	1	3	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	378	53	39	3	11	0	0	9	7	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	
2017	379	45	30	6	9	0	0	8	6	2	0	0	0	7	4	3	0	0	0	
2016	421	26	22	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2015	262	29	22	4	3	0	0	11	10	1	0	0	0	6	4	2	0	0	0	
2014	337	30	23	2	5	0	0													
2013	336	24	20	2	2	0	0													
2012	325	27	23	2	2	0	0													
2011	242	24	21	0	3	0	0													
2010	242	11	11	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
2025	Chlorothalonil SA (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Diflufenicanil (100)	Aclonifène (100)	Diméthénami de (100)
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Propyzamide (100)	Bentazone (100)	Boscalid (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Thiaflumamide (83,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	AZOXYSTRO BINE (80)	Tébuconazole (80)	Diméthénami de (80)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)
2020	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Glyphosate (50)	Ethofumésate (50)	Chlortoluron (50)	Bentazone (50)
2018	Boscalid (100)	Diflufenicanil (100)	Chlortoluron (100)	Nicosulfuron (91,67)	Flurtamone (83,33)	Imidaclopride (83,33)	Cyproconazole (83,33)	Diméthénami de (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore (75)
2017	Boscalid (100)	Diméthénami de (100)	Isoproturon (100)	Diflufenicanil (90)	Métazachlore (80)	Propyzamide (80)	Chlortoluron (80)	Atrazine déséthyl (80)	Imidaclopride (70)	Cyproconazole (70)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor OXA (75)	Diméthénami de (75)	Desmethylnor flurazon (50)	Métolachlore (50)	Ethofumésate (50)	Cyprosulfamide (25)
2015	AMPA (100)	Diméthénami de (71,43)	Métolachlore (71,43)	Métazachlore (57,14)	Métazachlore ESA (28,57)	Desméthylisoproturon (28,57)	Imidaclopride (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Isoproturon (28,57)	Cyperméthrine (28,57)
2014	Glyphosate (100)	AMPA (87,5)	2-hydroxy atrazine (87,5)	Métolachlore (62,5)	Diuron (62,5)	Isoproturon (50)	Chlortoluron (37,5)	Aminotriazole (37,5)	Imidaclopride (25)	Métaldéhyde (25)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (87,5)	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Chlortoluron (62,5)	Aminotriazole (62,5)	Métolachlore (37,5)	Diflufenicanil (25)	Métaldéhyde (25)	Oxadixyl (25)
2012	AMPA (75)	Glyphosate (62,5)	Isoproturon (62,5)	Diuron (62,5)	Métolachlore (50)	Chlortoluron (50)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (37,5)	2,4-MCPA (37,5)	Bentazone (37,5)	Triclopyr (28,57)
2011	AMPA (100)	Diuron (71,43)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Tébuconazole (28,57)	Bentazone (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Diméthachlore (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Acétochlore (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Propachlore (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (0,404)	Metolachlor ESA (0,185)	Métobromuro n (0,078)	Chlorothalonil SA (0,067)	Glyphosate (0,061)	Diméthénami de (0,054)	Métazachlore OXA (0,036)	Metolachlor OXA (0,033)	Métolachlore (0,029)	Pendiméthalin e (0,023)
2023	Metolachlor ESA (1,26)	Métaldéhyde (1,01)	2,4-D (0,739)	Chlortoluron (0,68)	AMPA (0,5)	Metolachlor OXA (0,494)	Métazachlore ESA (0,398)	Métazachlore OXA (0,317)	Bentazone (0,307)	Glyphosate (0,29)
2022	AMPA (0,61)	Bentazone (0,41)	Propyzamide (0,371)	Métazachlore ESA (0,31)	Prosulfocarbe (0,28)	Chlortoluron (0,242)	Metolachlor ESA (0,22)	Dicamba (0,184)	Métobromuro n (0,18)	Fluopyram (0,17)
2021	Métolachlore (0,66)	Metolachlor ESA (0,544)	AMPA (0,49)	Métazachlore ESA (0,483)	2,4-MCPA (0,426)	Sulfosate (0,32)	2,4-D (0,271)	Mésotrione (0,266)	Diméthénami de (0,239)	Dicamba (0,225)
2020	Chlorothalonil SA (1,1)	Bentazone (0,672)	Metolachlor ESA (0,653)	AMPA (0,53)	Métazachlore ESA (0,438)	Propyzamide (0,393)	Diméthénami de (0,366)	Thiaflumide (0,238)	Métazachlore OXA (0,235)	Sulfosate (0,21)
2019	Glyphosate (1,619)	AMPA (1,113)	Metolachlor ESA (0,86)	Métazachlore ESA (0,76)	Metolachlor OXA (0,48)	Métazachlore OXA (0,39)	Bentazone (0,16)	Propyzamide (0,14)	Métaldéhyde (0,095)	Glufosinate (0,085)
2018	Chlortoluron (1,37)	Bromure de méthyle (0,71)	Tribenuron- Méthyle (0,503)	Propyzamide (0,343)	Métaldéhyde (0,33)	Nicosulfuron (0,217)	Prosulfocarbe (0,214)	Desmethylnor flurazon (0,148)	Métolachlore (0,105)	Métamitron (0,098)
2017	Chlortoluron (8,65)	Mécoprop (0,554)	Propyzamide (0,512)	Métaldéhyde (0,48)	Thiaflumide (0,473)	Prosulfocarbe (0,418)	Imidaclopride (0,337)	Diflufenicanil (0,123)	AZOXYSTRO BINE (0,055)	Metolachlor OXA (0,052)
2016	AMPA (0,53)	Metolachlor ESA (0,34)	Bentazone (0,34)	Diméthénami de (0,25)	Prosulfocarbe (0,2)	Glyphosate (0,108)	Ethofumésate (0,088)	Metolachlore (0,075)	Métaldéhyde (0,07)	Metolachlor OXA (0,069)
2015	Isoproturon (2,57)	Glyphosate (0,6)	Prosulfocarbe (0,597)	Chlortoluron (0,49)	Imidaclopride (0,354)	AMPA (0,29)	Métazachlore ESA (0,18)	Metolachlor OXA (0,12)	Diméthénami de (0,12)	Metolachlore (0,119)
2014	Diméthénami de (3,03)	Dimétachlore (1,67)	Métaldéhyde (0,57)	Glyphosate (0,43)	AMPA (0,42)	Metolachlore (0,24)	Clomazone (0,21)	Napropamide (0,15)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Isoproturon (0,09)
2013	AMPA (0,48)	Isoproturon (0,47)	Bromoxynil (0,14)	Oxadixyl (0,13)	Aminotriazol e (0,11)	Métaldéhyde (0,1)	Diméthénami de (0,1)	Chlortoluron (0,1)	Prosulfocarbe (0,07)	Glyphosate (0,06)
2012	Isoproturon (0,45)	AMPA (0,37)	Triclopyr (0,36)	Métaldéhyde (0,34)	Metolachlore (0,17)	Chlortoluron (0,12)	Glyphosate (0,1)	Métamitron (0,09)	Imidaclopride (0,08)	Carbendazim e (0,08)
2011	AMPA (1,82)	Isoproturon (0,57)	Cyproconazol e (0,41)	Glyphosate (0,33)	Bentazone (0,22)	Chlortoluron (0,14)	Metolachlore (0,1)	Ethofumésate (0,07)	Desméthyliso proturon (0,06)	Dimétachlore (0,05)
2010	AMPA (0,63)	Glyphosate (0,26)	Ethofumésate (0,22)	Isoproturon (0,11)	Diméthénami de (0,09)	Chlortoluron (0,07)	Diuron (0,06)	Acétochlore (0,05)	Terbutylazin e hydroxy (0,03)	Propachlore (0,02)

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
2025	1,036	15	Mai
2023	6,59	51	Octobre
2022	1,689	21	Mai
2021	3,718	54	Mai
2020	3,933	50	Décembre
2019	3,835	16	Juin
2018	1,778	29	Novembre
2017	11,024	28	Décembre
2016	1,286	13	Juillet
2015	3,6145	17	Décembre
2014	7,011	21	Septembre
2013	0,75	17	Juin
2012	1,14	9	Décembre
2011	1,97	7	Août
2010	1,22	7	Juin

Station : 04131550 - ARGOS à SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE

Station : 04131550

Libellé : ARGOS à SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE

Réseaux : RCS RCO RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT AU PONT

Coordonnées : X = 409809 ; Y = 6734386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Segré-en-Anjou Bleu

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0524 - L'ARGOS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

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 : Oui

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		11,1		10,6	8,08	7,28	6,7	6,5		6,9		8,5
2024	11,38	10,7	9,53	10,2	8,57	7,51	6,62	8,5	7,37	8,5	9,43	10,8
2023		13,2		9,7	8,09	8,1		8,6		6		10,2
2022		8,9	12,4	9,6	5,56	5,14	5,2	5,9		8,5	3,2	7,3
2021	9,5	13,3	10,3	9,6	7,6	6,5	7,5	6,5	7,2	9,1	6,7	10,7
2020		9,6		8,8	6,8	6,9	6,7	5,4	5,5	6,3	7,5	9,3
2019		12,1		11,4	7,6	6,5		3,46		5,8		10,2
2018	10,7	12,3	10,9	8,8	8	8,7	7,2	6	8,4	4,7	10	11,6
2017	8,6	11,6	11,4	9,9	6,2	6			6,6	3,8	4,6	10
2016	10,7	12,8	12,46	14,5	10,5	7,9	8,6	6,5	7,5	6,9	7,6	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93		90	80	76	69,3	64		65		79
2024	96,8	93	89,7	94	85,3	81,9	74,8	95,5	71,6	80,5	85,3	88
2023		99		87	76	88		96		77		91
2022		79,6	101,7	91	58	56,6	52	62,1		84	30	80
2021	81	118	90	87	72	69	79	71	72	71	70	91,9
2020		85		86	74	69	73	63	57	62	67	76
2019		95		97	74	68		37,2		57		89
2018	91	99	94	90,3	86	92	79	66	86	43	83	92
2017	79	97,6	102	85	62	67			67	36	38	79
2016	92	100,6	103	133	96	84	88	69	81	61	65	78

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,193		0,118	0,34	0,354	0,48	0,469		0,294		0,404
2024	< 0,1	0,114	0,15	0,036	0,18	0,246	0,33	0,393	2,73	0,333	0,18	0,18
2023		0,089		0,095		0,237		0,43		0,554		0,089
2022		0,166		0,277		0,503		0,755		0,726		0,501
2021		0,126		0,207		0,601		0,477		0,397		0,213
2020		0,121		0,256		0,435		0,4		1,18		0,392
2019		0,086		0,124		0,723		1,05		0,488		0,24
2018	0,16	0,14	0,109	0,194	0,574	0,323	0,46	0,433	0,33	1,38	0,214	0,164
2017		0,173		0,438		1,63				1,88		0,342
2016	0,316	0,125	0,115	0,138	0,14	0,309	0,362	0,355	0,209	0,683	0,58	0,429

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2		0,1	0,146	0,22	0,193	0,24		0,17		0,24
2024	0,066	0,12	0,155	0,15	0,157	0,15	0,165	0,19	0,994	0,38	0,121	0,15
2023		0,12		0,15		0,32		0,2		0,26		0,12
2022		0,41		0,23		0,23		2,02		0,42		0,29
2021		0,12		0,16		0,34		0,16		0,25		0,33
2020		0,09		0,16		0,19		0,18		0,54		0,17
2019		0,08		0,06		0,34		0,5		0,24		0,13
2018	0,16	0,11	0,06	0,08	0,34	0,14	0,21	0,22	0,18	0,62	0,12	0,07
2017		0,1		0,17		0,68				0,92		0,21
2016	0,23	0,07	0,091	0,06	0,114	0,23	0,161	0,15	0,165	0,24	0,282	0,16

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,32		0,075	0,14	0,053	0,15	0,13		0,041		0,15
2024	0,1	0,085	0,14	0,15	0,07	0,008	0,09	0,018	0,06	0,11	0,11	< 0,004
2023		0,093		0,19		0,072		0,076		0,55		0,036
2022		0,72		0,092		0,16		0,12		0,18		0,5
2021		0,079		0,097		0,16		0,068		0,13		0,3
2020		0,066		0,006		0,26		0,098		0,066		0,38
2019		0,087		0,17		0,16		0,19		0,14		0,22
2018	0,41	0,17	0,056	0,12	0,72	0,1	0,099	0,065	0,023	0,67	0,28	0,15
2017		0,16		0,22		0,55				1,7		0,71
2016	0,323	0,13	0,063	0,057	0,123	0,14	0,097	0,005	0,087	0,089	0,048	0,56

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,26		0,21	0,32	0,29	0,09	0,16		0,44		0,5
2024	0,16	0,16	0,16	0,36	0,12	0,16	0,16	0,16	0,13	0,22	0,23	0,28
2023		0,19		0,16		0,6		0,08		0,89		0,43
2022		0,31		0,14		0,36		< 0,01		0,27		0,22
2021		0,17		0,21		0,37		0,07		0,26		0,38
2020		0,12		0,82		0,53		0,1		0,26		0,24
2019		0,11		0,2		0,45		0,09		0,37		0,33
2018	0,38	0,25	0,11	0,28	0,57	0,47	0,15	0,12	0,1	0,28	0,36	0,37
2017		0,18		0,18		0,11				0,16		0,65
2016	0,39	0,12	0,165	0,17	0,259	0,31	0,486	0,12	0,126	0,35	0,636	0,23

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		32	32	26	19,8	15		20		35
2024	42,2	37	23,5	29	22,4	30	29,4	27	14,4	43	36,2	40
2023		43		27		19		6,8		41		45
2022		26		19		11		< 0,5		2,6		27
2021		41		27		15		16		29		49
2020		46		30		24		10		29		36
2019		70		27		20		1,6		7,4		48
2018	60	68	45	32	16	34	14	7,6	6,2	< 0,5	86	72
2017		40,8		20,6		0,6				0,5		52
2016	51	46,4	33	27,9	25	20,2	20	7,4	< 0,5	21,2	18	24,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,2	6,95	7,43	7,6	7,4		7,9		7,7
2024	7,1	8	7,4	7,1	7,3	7,6	7,5	7,8	7,1	7,3	7,3	7,7
2023				7,8	6,9	7,6		7,8		7,7		8,2
2022		7,7	7,96	7,7	7,42	7,48	7,5	7,8		7,7	7,35	8
2021	7,9	7,7	7,3	7,6	7,5	7,2	7,7	7,9	7,5	7,7	7,9	7,9
2020		7,4		7,7	7,5	7,4	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
2019		7,5		7,8	7,5	7,3		7,3		7,2		7,5
2018	7,8	7,7	7,9	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,8	7,3	7,9	8
2017	7,9	7,9	8,1	7,9	7,4	7,6			7	7,6	7,6	7,4
2016	7,65	7,8	7,64	8,3	7,77	7,7	7,68	7,5	7,6	7,5	7,65	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,2	7,32	7,6	7,6	7,4		7,9		7,7
2024	7,1	8	7,4	8	7,55	8,3	7,5	7,8	7,1	7,8	7,3	8,4
2023				7,8	7,5	7,6		7,8		7,7		8,2
2022		7,7	7,96	7,7	7,5	7,9	7,5	7,8		7,7	7,35	8
2021	7,9	7,7	7,3	7,6	7,65	7,8	7,7	7,9	7,5	7,7	7,9	7,9
2020		7,4		7,7	7,5	7,48	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
2019		7,75		7,8	7,5	7,5		7,5		7,4		7,7
2018	7,8	7,7	7,9	7,5	7,6	7,5	7,6	7,5	7,8	7,3	7,9	8
2017	7,9	7,9	8,1	7,9	7,4	7,6			7	7,6	7,6	7,4
2016	7,65	7,8	7,64	8,3	7,77	7,7	7,68	7,5	7,6	7,5	7,65	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					1		4					
2024	6		6		10		< 1		9		3	
2021				11,3	15,7	3,9	3,9	1,8	1,6	4,1		
2020				6,3	4,7	10,4	3,4	5,6	2,8	1,3		
2019				11,9		5		5,8		1,1		
2018			7,9	7,5	5,5	9,8	17,6	< 0,2	62,5	9,3		
2017				5,5		5				10,5		
2016				11,1	10,5	9,1	2,7	11,7	31,7	2,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		3,2	5	19	5	2,2		< 2		4,1
2024	6	4	33	8,9	18	6,4	19	6,7	28	49	13	7,8
2023		4,7		15		7,8		2,1		3		13
2022		57		3,4		6,8		84		3,4		2,2
2021		3,8		3,5		5,9		4,6		11		31
2020		17		4,4		6,9		2,8		6		10
2019		11		3,5		3,5		3,8		2,5		15
2018	26	9,9	17	4,9	9	11	6,8	6,6	6,7	3,8	9,4	7
2017		7,8		3,9		6,4				4,1		13
2016	42	13	9	4,9	7	41	8	3,5	19	2,5	2	7,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,4		11,8				13,5		13		15
2024		13		15				7,1		16		15
2023		11		8,8				10		10		17,4
2022		24,4	< 0,01	33	5,4	10	5,4	5,3		1,6	3,9	11,6
2021		4,5		2,6		3,1		2,8		13		27,8
2020		10,6		4,1		1,5		1,7		2,7		11,1
2019		50,6		2,9		5,7		2,4		3,2		28,2
2018	14	6,9	6,3	4,7	5,2	3,3	4,4	2,1	2,6	2,3	21,7	5,8
2017		4,9		4,1		2,3				2,3		6,5
2016		9,9	13,8	3,6		38,6		5,2		2,2		4,3