

Station : 04111000 - SARTHE à ALENCON

Station : 04111000

Libellé : SARTHE à ALENCON

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D16 - AMONT ALENCON

Coordonnées : X = 486713 ; Y = 6818898 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Alençon

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0455A - LA SARTHE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'HOENE JUSQU'A ALENCON

Type FR : M9

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 : 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 04111000)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 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		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
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	14,4	07					0,61	07					
2024	14,9	07					0,598	07	40,25	08	8,27	08	
2023	14,3	07					0,5	07					
2022	12,4	07			13	07	0,73	07	28,65	09	6,73	08	
2021	13	07			13	07	0,447	07			8,53	08	
2020	14,5	07			14	07	0,593	07					
2019	15,1	07			14	07	0,613	07			8,27	08	
2018	14,3	07			14	07	0,556	07	25,95	10			
2017	14,2	08			10	08	0,386	08			7,8	07	
2016	15,2	06			11	06	0,572	06	41,1	09			
2015	13,1	06			14	06	0,483	06			7,37	09	
2014	15,4	05			14	05	0,455	05					
2013	13,7	07			14	07	0,466	07			6,7	07	
2012	15	07			12	07	0,446	07	46,87	07			
2011	17	06			13	08	0,524	08			9	08	
2010					7	10	0,549	10	24,47	07	9,34	07	
2009							0,556	11					
2008	15,9	10							65	07			
2007									48	07	9,07	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	9,5	93	2,9	5,6	#####	0,127	0,19	0,12	0,11	16	7,88	8,6
2024	8,04	89	2,5	8,2	22,3	0,236	0,34	0,1	0,13	17	7,45	8,7
2023	7,9	82	5,5	9,7	19	0,255	0,16	0,15	0,17	23	7,9	8,3
2022	6,76	79,4	2,4	6,7	23	0,473	0,2	0,075	0,09	18	7,7	8,2
2021	7,5	80	4,4	9,6	19,8	0,449	0,56	0,11	0,11	19	7,3	8,2
2020	7,9	84	4	7,4	21,2	0,125	0,12	0,27	0,1	17	7,8	8,4
2019	8,11	85	3,5	8,8	21,6	0,227	0,14	0,11	0,17	17	7,72	8,4
2018	8,1	88	1,6	8	21,1	0,174	0,11	0,075	0,08	17	7,9	8,2
2017	7,7	76	3,7	15,6	22,4	0,185	0,18	0,18	0,13	42	7,59	8,2
2016	7,1	75	3,2	11,7	18,9	0,252	0,12	0,17	0,1	14,7	7,9	8,5
2015	7,95	82,9	3,8	8,99	20,7	0,2	0,144	0,07	0,09	15	8	8,2
2014	8,04	79,9	6	13,2	18,4	0,37	0,262	0,06	0,08	18	7,9	8,2
2013	7,96	83,3	2,8	5,04	20,8	0,16	0,097	0,12	0,14	19,4	8,1	8,3
2012	8,4	86,8	3,1	12,8	20,2	0,193	0,165	0,06	0,09	18,84	7,9	8,3
2011	7,83	83,5	3,6	5,4	21,7	0,15	0,094	0,07	0,1	20,9	8,05	8,45
2010	7,4	74,3	2,3	6,49	19,6	0,05	0,095	0,08	0,1	18,6	7,85	8,2
2009	7,96	64,9	3,1	7,79	20,3	0,15	0,114	0,11	0,11	17,4	7,8	8,3
2008	8,52	77,7	2,9	7,2	19,2	0,12	0,109	0,09	0,1	18,5	8	8,3
2007	7,5	75,2	3,4	13,3	17,44	0,27	0,16	0,16	0,14	18,1	7,67	8,35

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,0408	0,7808	2,83
2024	0,0142	0,0025	0,0042	0,0095	0,0067	0,01	0,0248	0,0983	0,0933	0,0053	0,0018	0,0372	0,05	0	0,1092	0,4761	5,99
2023	0,001	0,0025	0,0014	0,013	0,0026	0,01	0,0094	0,104	0,058	0,0054	0,001	0,01	0,05	0	0,1815	0,7965	16,5
2022	0,0053	0,0025	0,001	0,0032	0,0017	0,01	0,0103	0,115	0,0717	0,0057	0,001	0,0175	0,05	0	0,0421	0,9286	2,53
2021	0,0393	0,0025	0,0032	0,016	0,0492	0,01	0,0076	0,1133	0,11	0,0092	0,002	0,3557	0,05	0	0,1433	0,272	3,82
2020	0,0031	0,0025	0,0174	0,008	0,0019	0,01	0,0036	0,09	0,0229	0,0037	0,0013	0,0159	0,05	0	0,0438	0,3875	2,34
2019	0,0024	0,0025	0,0021	0,0093	0,0022		0,0155			0,0054	0,0025	0,0364	0,05	0,2963	0,1386	0,9436	2,54
2018	0,0209	0,0025	0,0014	0,0035	0,0034		0,0114			0,0079	0,0035	0,0118	0,1045	0	0,1055	0,9732	2,64
2017	0,0299	0,0025	0,0064	0,0097	0,0039	0,01	0,0125	0,1629	0,0629	0,0074	0,0044	0,0214	0,25	0,0731	0,0888	0,5588	0,935
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0042	0,01	0,005	0,08	0,025	0,003	0,05	0,025	0,1	1,8	0,5	0,4	1,44
2014	0,0171	0,005	0,01	0,0129		0,02	0,005	0,0686	0,0357			0,1					
2013																	
2012																	
2011	0,0186	0,01	0,01	0,01				0,2729	0,1479			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		1,75	0,5833	0,7208	2,51
2008	0,02	0,01	0,0157	0,0143				0,0929	0,0536			1,79					
2007	0,0146	0,0117	0,0286	0,0129								0,025	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2023	Gammarex	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2022	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04111000 - SARTHE à ALENCON

Station : 04111000

Libellé : SARTHE à ALENCON

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D16 - AMONT ALENCON

Coordonnées : X = 486713 ; Y = 6818898 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Alençon

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0455A - LA SARTHE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'HOENE JUSQU'A ALENCON

Type FR : M9

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 : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	3	3	3	2	1010	80	12	2	7,92	1,19	0,2
2023	5	5	5	1	1779	103	13	1	5,79	0,73	0,06
2022	6	6	6	1	2153	115	14	1	5,34	0,65	0,05
2021	6	6	6	3	2730	172	32	4	6,3	1,17	0,15
2020	7	7	5	1	3178	164	15	1	5,16	0,47	0,03
2019	11	11	7	1	4631	189	13	1	4,08	0,28	0,02
2018	11	11	4	3	4275	149	6	5	3,49	0,14	0,12
2017	7	7	7	3	2743	145	19	5	5,29	0,69	0,18
2015	12	12	1	1	2864	43	1	1	1,5	0,03	0,03
2014	7	7			2160	52			2,41		
2011	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
2024	337	47	36	3	8	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2023	356	41	35	1	5	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	359	39	35	3	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	455	56	42	5	9	0	0	17	16	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	454	54	41	8	5	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2019	421	52	33	7	12	0	0	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	417	47	32	8	7	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	394	44	34	3	7	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	276	12	10	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2014	312	18	15	2	1	0	0												
2011	242	9	9	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)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Métaldéhyde (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Glyphosate (83,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)
2019	Chloridazone desphényl (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (81,82)	Atrazine (81,82)	Dinitroresol (63,64)	Métolachlore (54,55)	Hexachlorocyclohexane (45,45)	Thiaflumamide (45,45)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (81,82)	Boscalid (72,73)	Nicosulfuron (72,73)
2017	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Diflufenicanil (50)	Isoproturon (33,33)	Propyzamide (25)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Métazachlore (16,67)	Métolachlore (16,67)	Atrazine 2- hydroxy- deséthyl (8,33)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Mesosulfuron methyle (28,57)	Diméthachlore (28,57)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Isoxaben (14,29)	Mécoprop (14,29)	Diuron (14,29)	Atrazine (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
2024	Metolachlor ESA (0,327)	Métazachlore OXA (0,263)	Métazachlore ESA (0,193)	Métolachlore (0,176)	Metolachlor OXA (0,152)	AMPA (0,15)	Nicosulfuron (0,122)	Dicamba (0,109)	Propyzamide (0,089)	Quinmerac (0,08)
2023	Metolachlor ESA (0,566)	Metolachlor OXA (0,433)	Métazachlore ESA (0,177)	AMPA (0,16)	Glyphosate (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Métazachlore OXA (0,095)	Chloridazone desphényl (0,06)	Métolachlore (0,057)	2,4-D (0,054)
2022	Metolachlor ESA (0,382)	Métazachlore ESA (0,26)	Métazachlore OXA (0,226)	Glyphosate (0,22)	Metolachlor OXA (0,18)	AMPA (0,15)	Thiaflumide (0,123)	Chloridazone desphényl (0,1)	Dicamba (0,096)	Tritosulfuron (0,062)
2021	Métaldéhyde (1,46)	Quinmerac (1,199)	Chlorothalonil SA (1,1)	Sulfosate (0,52)	Metolachlor ESA (0,501)	Glyphosate (0,36)	Métazachlore ESA (0,298)	Métazachlore (0,283)	Métazachlore OXA (0,272)	Chlortoluron (0,227)
2020	Métolachlore (0,25)	Chloridazone desphényl (0,18)	Metolachlor ESA (0,17)	AMPA (0,17)	2,4-MCPA (0,107)	Thiaflumide (0,101)	Métazachlore ESA (0,07)	Sulfosate (0,07)	Metolachlor OXA (0,061)	Bentazone (0,061)
2019	Bentazone (0,418)	Mésotrione (0,405)	Métolachlore (0,313)	Dicamba (0,207)	Métaldéhyde (0,167)	Chloridazone desphényl (0,14)	Tritosulfuron (0,122)	Chlorpropham e (0,11)	Nicosulfuron (0,108)	Thiaflumide (0,068)
2018	Propyzamide (0,175)	Métolachlore (0,165)	Metolachlor ESA (0,139)	Chlortoluron (0,122)	Prosulfocarbe (0,112)	Diméthachlor e-ESA (0,107)	AMPA (0,1)	Thiaflumide (0,076)	Imidaclopride (0,063)	Atrazine déséthyl (0,063)
2017	Propyzamide (6,49)	Métolachlore (0,889)	Metolachlor ESA (0,644)	Métazachlore OXA (0,495)	Métazachlore ESA (0,464)	Metolachlor OXA (0,408)	AMPA (0,21)	Chlortoluron (0,185)	Glyphosate (0,13)	Thiaflumide (0,122)
2015	Propyzamide (0,113)	AMPA (0,09)	Isoproturon (0,09)	Atrazine déséthyl (0,056)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Métolachlore (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,04)	AZOXYSTRO BINE (0,038)	Atrazine 2- hydroxy- desethyl (0,03)	Métazachlore (0,018)
2014	Isoproturon (1,27)	Métaldéhyde (0,58)	AMPA (0,26)	Glyphosate (0,08)	Métolachlore (0,08)	Chlortoluron (0,08)	Desméthyliso proturon (0,07)	Propyzamide (0,06)	Aminotriazol e (0,06)	Imidaclopride (0,04)
2011	Glyphosate (0,74)	AMPA (0,57)	Atrazine déséthyl (0,08)	Atrazine (0,06)	Mécoprop (0,05)	Isoproturon (0,05)	Chlortoluron (0,05)	Isoxaben (0,03)	Diuron (0,03)	

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	1,707	42	Août
2023	1,7359	29	Août
2022	1,6469	26	Décembre
2021	5,745	44	Octobre
2020	1,286	32	Mai
2019	1,985	34	Juin
2018	0,71	17	Mai
2017	9,586	36	Décembre
2015	0,245	6	Mai
2014	2,22	10	Décembre
2011	1,48	5	Mai

Station : 04111000 - SARTHE à ALENCON

Station : 04111000 Libellé : SARTHE à ALENCON
 Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : PONT D16 - AMONT ALENCON
 Station représentative : Coordonnées : X = 486713 ; Y = 6818898 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Alençon
 Exception typologique pH : Département : Orne Région : Normandie
 Type FR : M9 Masse d'eau : FRGR0455A - LA SARTHE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'HOENE JUSQU'A ALENCON

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 : Oui 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		11,6		11,5		9,8	10,07	9,7		9,5		11,2
2024		10,4		10		8,9	8,69	8,04		9,6		10,3
2023	10,8	10,7	11,2	10,2	8,3	11,1	10,2	7,9	7,9	7,1		
2022		10,6		11,4		10,9	6,76	7,5		9,3		11,5
2021		11		10,5	9,6	8	6,66	8,1	7,5	8		10,2
2020		10,8		9,2	9	7,9	7,38	10,9	9,6	8,8	7,9	11,1
2019	12,4		11,6	10,6	11,5	8,6	8,11	7,3	8,6	8,4	10,7	10,7
2018	11	12,4	11,5	11,2	9,3		7,35	8,3	8,5	8,6	10,8	11,1
2017		11,4		11,3	8,7	10,8	11	7,85		7,7	11	11
2016		8,9		11,3		7,7		7,1		9,6		12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93		107		105	120	101		93,5		94
2024		95		89		93,7	100,9	89		93		89
2023	91	91,4	89	91,2	84	92,1	82	82,9	92	73		
2022		91		89,1		112	79,4	87		94,3		97,8
2021		93		99	90	89	63,8	89	87	80		93
2020		93		87	87	84	84,7	126,4	100	84	70	92
2019	98		90	97	112	86	92,8	82,8	93	85	95	85,2
2018	89	96	97	112	93		83,7	89	93	88	94	95
2017		93		108	83	122	116	83,7		76	91	89
2016		90,4		101		75		77		91		93

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,7		2,4		1,2		1,6		2,9		2,4
2024		2,2		2,4		2,2		1		1,4		2,5
2023	0,8	4,3	2,6	2,9	0,9	5,5	2,8	< 0,5	2,4	1,1		
2022		2,4		1,8		1,5		1,2		0,8	1,9	< 0,5
2021		1,6		1,6		1,6		0,8		4,4		1,3
2020		4		1,9		1,4		2,2		1		1,6
2019				1,7		2,2		2,4		1,2		3,5
2018	1,4	1	1,9	1,3	1,5		1,5	1,6	0,7	1,1	1,5	1,6
2017		1,7		1,3		2,5		1,6		0,7		3,7
2016		2		1,4		3,2		1,2		0,9		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		5,6		2,9		3,1		2,9		2,8		5,4
2024		5,3		7,5		8,2		7		5,1		5,6
2023	6,8	4,9	5,5	9,7	4,6	6	5,4	6,5	3,2	4		
2022		6,7		3,4		3,1		3,3		2,3	4	6,5
2021		7,7		3,8		4,4		4,6		9,6		6,6
2020		7,4		4,2		3		2,8		2,8		3
2019	4,8		7,3	3,5	3,6	6,8	7,8	4,1	3,7	2,9	8,8	9,7
2018	9,3	7,4	7,8	4,4	4,3		3,5	3,2	2,7	3,7	2,9	8
2017		9,3		5		3,5		4		3,8		15,6
2016		7,5		6,5		11,7		3,8		5,4		4,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		11		22	22,57	21,5		14		7,2
2024		10,2		13,3		17	21,7	22,3		13,4		8,6
2023	10,8	11	11	12,3	17,4	15,9	19	17,3	23	15,5		
2022		8,8		10,8		18,9	22,7	23		15,6		7,8
2021		6		12,5	12,4	19,8	19,2	19,2	20,8	13,9		7,3
2020		7,7		11,8	13	17,4	21,2	21,7	18,1	13,3	10,6	6,9
2019	6,2		8	10,3	12,9	14,5	21,6	21,7	19,3	15,1	9,4	5,6
2018	6	3,5	7	16,1	14,6		22,1	20,3	19	15,8	8,7	8,7
2017		6,3		13,4	12,3	21,4	22,4	19,7		14,4	8,8	5,7
2016		8,5		10,2		13,4		18,9		10,8		3,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,098		< 0,02		0,086		0,055		0,127		0,088
2024		0,086		0,08		0,032		0,236		0,127		0,102
2023	0,234	0,103	0,056	0,044	0,079	0,054	0,075	0,255	0,099	0,175		
2022		0,085		< 0,02		0,129		0,155		0,131	0,169	0,473
2021		0,155		< 0,02		0,106		0,267		0,449		0,153
2020		0,125		0,087		0,119		< 0,02		0,119		0,11
2019				0,065		0,223		0,11		0,152		0,227
2018	0,278	0,152	0,135	0,107	0,095		0,079	0,091	0,114	0,14	0,146	0,174
2017		0,177		0,091		0,083		< 0,015		0,185		0,168
2016		0,148		0,097		0,252		0,145		0,144		0,161

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,04		0,1		0,05		0,08		0,11
2024		0,03		0,13		0,12		0,13		0,12		0,34
2023	0,11	0,12	0,05	0,16	0,11	0,09	0,07	0,15	0,11	0,08		
2022		0,2		0,08		0,13		0,14		0,1	0,09	0,15
2021		0,15		0,07		0,13		0,15		0,56		0,18
2020		0,12		0,07		0,07		0,03		0,07		0,05
2019				0,03		0,14		0,1		0,09		0,14
2018	0,13	0,11	0,1	0,05	0,05		0,05	0,07	0,05	0,06	0,09	0,1
2017		0,14		0,04		0,06		0,03		0,08		0,18
2016		0,1		0,06		0,12		0,06		0,06		0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,062		0,017		0,11		0,076		0,024		0,12
2024		0,091		0,093		0,1		0,074		0,032		0,049
2023	0,061	0,11	0,097	0,083	0,065	0,12	0,045	0,15	0,045	0,082		
2022		0,016		0,019		0,039		0,071		0,022	0,045	0,075
2021		0,064		0,052		0,11		0,048		0,075		0,095
2020		0,08		0,27		0,022		0,018		0,026		0,004
2019				0,02		0,11		< 0,004		0,028		0,063
2018	0,075	0,067	0,12	0,042	0,057		0,019	0,049	0,029	< 0,004	0,032	0,056
2017		0,071		0,044		0,12		0,099		0,039		0,18
2016		0,065		0,033		0,17		0,06		0,03		0,041

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,02		0,11		0,06		0,02		0,06
2024		0,03		0,08		0,07		0,13		< 0,01		0,05
2023	0,17	0,06	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0,1	0,07	0,04		
2022		0,05		0,03		0,07		0,05		0,05	0,05	0,09
2021		0,04		0,05		0,08		0,05		0,11		0,07
2020		0,03		0,08		0,1		0,08		0,02		0,02
2019				0,03		0,17		0,09		0,08		0,05
2018	0,06	0,04	0,06	0,08	0,08		0,07	0,07	0,07	< 0,01	0,05	0,07
2017		0,1		0,04		0,13		0,07		0,08		0,13
2016		0,06		0,04		0,1		0,07		0,01		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		15		16		11		14		14
2024		17		11		13		12		15		15
2023	23	20	12	11	9,5	9	9,2	12	10	9,6		
2022		15		10		10		4,7		13	6,6	18
2021		16		13		10		11		19		16
2020		14		17		14		7,1		11		12
2019				15		17		4,5		8		16
2018	17	15	16	15	15		16	12	11	12	13	28
2017		42		12,8		6,2		3,6		7,5		25
2016		14,6		13,2		9,3		12,4		14,7		12,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,6		8,4	7,88	8,2		8		8,4
2024		8,7		8		8,3	7,83	7,45		8,4		8,2
2023	8	8	7,9	8	7,3	8,2	8,1	8,2	8,3	8,2		
2022		7,9		7,9		7,7	7,95	7,75		8,1		8,1
2021		8,2		7,3	7,5	7,8	7,78	8,2	8	7,8		7,8
2020		7,7		7,8	8,4	8,2	7,89	8,1	7,9	8	8,2	8,3
2019	8,1		8,3	8,4	8,4	8	7,9	7,7	7,9	7,9	7,9	7,8
2018	8,2	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	7,9	8,1	8	7,9	8,2	8,2
2017		8		8,2	8,2	8,2	7,8	7,59		8,1	8,1	8
2016		8,1		8,1		7,9		8		8,1		8,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,6		8,4	7,88	8,2		8		8,4
2024		8,7		8		8,3	7,83	8,1		8,4		8,2
2023	8	8	7,9	8	8,2	8,2	8,4	8,2	8,3	8,2		
2022		7,9		7,9		7,7	7,95	8,2		8,1		8,1
2021		8,2		7,3	7,5	7,8	8	8,2	8	7,8		7,8
2020		7,7		7,8	8,4	8,2	8,5	8,1	7,9	8	8,2	8,3
2019	8,1		8,3	8,4	8,4	8	8,02	7,72	7,9	7,9	7,9	7,8
2018	8,2	8,3	8,2	8,1	8,1		8,03	8,1	8	7,9	8,2	8,2
2017		8		8,2	8,2	8,2	7,8	7,9		8,1	8,1	8
2016		8,1		8,1		7,9		8		8,1		8,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6	18,7	7,1	3,5	7,4	11,5	11,7		
2020				17	6,2	8,3	24	18,1	9,6	5,5		
2019				6,1		7,8		26,4		6,9		
2017				23,5		25		22,4		18,7		
2016				7		11,5		9,5		3,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		5,7		9		2,1		4,3		9,6
2024		13		34		17		11		10		85
2023	24	12	18	20	12	11	7,8	22	9,2	5,9		
2022		17		9,1		18		4,4		4,7	6	13
2021		18		9,4		9		10		97		24
2020		32		9,6		8,2		9,6		4,5		9,5
2019				13		16		8,8		9,9		22
2018	28	30	23	11	10		9,3	7,6	9,2	7,4	13	47
2017		58		11		6,4		9,7		6,4		140
2016		37		9,6		71		9,1		4,2		4,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		11		10		9		11		11
2024		15		36		9		9		16,5		16
2023	14,4	11	9,5	13	14,4	13	11	14	15	12,3		
2022		34,7		14		14		6,6		6,1		13,6
2021		19,1		6,4		8		1,5		71,3		14,7
2020		35,7		11,2		8,8		5,8		5,4		4,3
2019				15,4		26,6		6,5		11		13,3
2018	24,1	25,7	18,2	4,3	5,5		4,5	5,1	3,8	1,4	6,9	37,2
2017		42,6		7,3		2		7,1		3,9		36,6
2016		28,6		7,4		18,3		8,6		2,4		4,1