

Station : 04465000 - NAHON A VALENCAY

Station : 04465000

Libellé : NAHON A VALENCAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT ENTRE LA D15 ET LES TAUPONIÈRES

Coordonnées : X = 590723 ; Y = 6673199 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Valençay

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0347A - LE NAHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANGE JUSQU'A VALENCAY

Type FR : P9

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 : Non

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 04465000)

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2015				
2014				
2012				
2010				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2015					
2014					
2012					
2010					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2015					2015		
2014					2014		
2012					2012		
2010					2010		

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	08			31,01	10			
2024													
2023													
2022													
2021					10	06			34,14	06			
2020					14	07			21,27	09			
2015													
2014													
2012	14,9	09			18	09			61,87	10			
2010	14,5	08			10	08			60,5	10			

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	8,5	79,6			18,2						6,66	8
2024	7,8	79,9			18,4						8	8,2
2023	5,2	57	2,4	4,9	19,8	0,18	0,107	0,09	0,14	32	7,5	8,5
2022	7,7	78,6	1,5	3,3	13,2	0,21	0,072	0,05	0,07	21	7,9	7,9
2021	6	67,7			21						7,3	8,4
2020	7,2	70,9			19						7,2	8,5
2015	7,8	79,2	1,4	2,8	17	0,21	0,076	0,04	0,09	38,3	7,9	8,1
2014	7,3	72,1	2,1	3	14,9	0,21	0,075	0,04	0,1	29,6	7,7	8,8
2012	7,1	73,6	1,8	11	19,6	0,54	0,24	0,03	0,18	29	7,68	8,07
2010	7	77	2,4	4,21	19,1	0,17	0,072	0,12	0,16	43,2	7,9	8,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0395	0,0025	0,0161	0,01	0,0101	0,015	0,0025	0,0771	0,0587	0,0119	0,0025	0,0746					
2023																	
2022																	
2021	0,0146	0,0025	0,001	0,001	0,004	0,01	0,003	0,0757	0,0329	0,0097	0,0019	0,0334	0,05				
2020	0,0376	0,0025	0,0013	0,001	0,0041	0,0157	0,0025	0,0871	0,0371	0,0084	0,0016	0,1456	0,05				
2015																	
2014																	
2012																	
2010																	

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								
2015								

Station : 04465000 - NAHON A VALENÇAY

Station : 04465000	Libellé : NAHON A VALENÇAY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT ENTRE LA D15 ET LES TAUPONIÈRES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 590723 ; Y = 6673199 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Valençay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0347A - LE NAHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANGE JUSQU'A VALENÇAY

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 : Non
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	2	2512	86	16	3	3,42	0,64	0,12
2021	7	7	5	3	3178	152	13	3	4,78	0,41	0,09
2020	7	7	5	1	3178	153	18	2	4,81	0,57	0,06

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	628	33	26	2	5	0	0	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	454	41	32	2	7	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	42	33	3	6	0	0	12	11	1	0	0	0	2	2	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	flxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S-Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Diméthénamide (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Oxadixyl	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Terbutylazine hydroxy (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diflufenicanil (85,71)

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	Propyzamide (1,2)	Métazachlore ESA (0,534)	Metolachlor ESA (0,391)	Chlortoluron (0,257)	Métazachlore OXA (0,252)	Metolachlor OXA (0,178)	Métaldéhyde (0,15)	S- Métolachlore (0,11)	Métolachlore (0,11)	Glyphosate (0,099)
2021	Metolachlor ESA (0,464)	Metolachlor OXA (0,378)	Métolachlore (0,164)	Métazachlore OXA (0,159)	Métazachlore ESA (0,158)	Propyzamide (0,142)	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,114)	Chlortoluron (0,084)	Sulfosate (0,06)
2020	Metolachlor ESA (0,904)	Métaldéhyde (0,783)	Metolachlor OXA (0,663)	Métazachlore ESA (0,479)	Métazachlore OXA (0,472)	Chlortoluron (0,253)	Bentazone (0,229)	Propyzamide (0,188)	Thiafluamide (0,185)	Métolachlore (0,176)

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	3,3776	24	Décembre
2021	1,615	30	Juillet
2020	4,83	38	Décembre

Station : 04465000 - NAHON A VALENCAY

Station : 04465000 Libellé : NAHON A VALENCAY
 Réseaux : Localisation : PONT ENTRE LA D15 ET LES TAUPONIÈRES
 Coordonnées : X = 590723 ; Y = 6673199 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Valençay
 Exception typologique COD : Département : Indre Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0347A - LE NAHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANGE JUSQU'A VALENCAY
 Type FR : P9

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 : Non
 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								8,5		8,6		
2024				9,6	9,9	9,4	8,2			7,8	9,3	11,6
2023			11,2	10,4	9,2	7,9	8,1	7,9	5,2			
2022										7,7	10,9	
2021				9,9	8,4	6	6,5			9,5	8,8	11,3
2020					7,4	8,6	7,2		8,52	7,7	7,8	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								89		79,6		
2024				91,6	95,8	92,3	86,9			79,9	84,7	93,6
2023			96,7	94,2	87,3	85,1	87,2	84,2	57			
2022										78,6	96,6	
2021				91,4	80	67,7	72			83,1	75,1	87,1
2020					76,1	89,3	78,6		83,8	70,9	73	85,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,4	2,4	1,1	1,3	0,8	0,7	0,9			
2022										1,5	1,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			4,9	3,7	3,7	2,8	2,1	2,6	3,5			
2022										2,8	3,3	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								18,2		12		
2024				13,2	13,6	14,8	18,4			15,8	11,8	6,8
2023			9,1	10,9	13,2	18,4	19,5	19,6	19,8			
2022										13,2	11,3	
2021				11,4	7,8	21	19,5			9,7	8,8	4,4
2020					16,8	16,7	19		13,3	10,9	11,4	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,17	0,041	0,18	0,18	0,17	0,15	0,08			
2022										0,16	0,21	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,107	0,035	0,089	0,091	0,083	0,071	0,096			
2022										0,052	0,072	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,09	0,03	0,08	0,05	0,01	0,03	0,06			
2022										0,05	0,05	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,14	0,05	0,12	0,09	0,06	0,06	0,09			
2022										0,07	0,06	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			30	32	31	29	27	23	17			
2022										21	18	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								8		6,66		
2024				8,2	8,1	8,2	8,1			8	8	8,2
2023			8,2	8,5	8	8	7,5	7,8	7,5			
2022										7,9	7,9	
2021				7,6	8,4	8	7,6			7,3	7,8	8,2
2020					7,97	7,9	8		7,63	7,2	8	8,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								8		6,66		
2024				8,2	8,1	8,2	8,1			8	8	8,2
2023			8,2	8,5	8	8	7,5	7,8	7,5			
2022										7,9	7,9	
2021				7,6	8,4	8,06	7,6			7,3	7,8	8,2
2020					7,97	7,9	8,2		7,63	7,2	8	8,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			29	11	23	19	11	8,6	5,8			
2022										6,3	3,5	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				14,3	17,6	16,3	18,4			17,8	17,6	20,1
2023			41,7	11,6	25,5	19,6	13,6	8,29	7,61			
2022											5,03	