

## Station : 04461004 - ARNON A SAINT-AMBROIX

<b>Station :</b> 04461004	<b>Libellé :</b> ARNON A SAINT-AMBROIX
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT D84
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 632729 ; Y = 6648164 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Ambroix
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cher
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0334A - L'ARNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SINAISE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA THEOLS

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04067350)

### 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	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>
2020	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>
2018	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>		
2020	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>		
2018	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020		<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>		
2018		<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	2020	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	
2018	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	2018	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	

## 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	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025							0,591	08	38,34	07			
2020					17	08	0,637	08	27,78	09			
2018					16	08	0,812	08	28,36	09			

### 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	7,18	77,2			19,2						6,96	8
2020	6,3	71,7	1,7	6,9	20,9	0,088	0,06	0,054	0,17	54	6,44	7,9
2018	5,7	55,3	1,2	7,1	23,1	0,106	0,05	0,036	0,14	16	6,52	7,7

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,1218	0,0025	0,0063	0,012	0,0058	0,015	0,0034	0,0343	0,0116	0,0114	0,0025	0,139					
2020	0,0354	0,0025	0,0041	0,0246	0,01	0,0157	0,0041	0,0571	0,0157	0,0059	0,0017	0,1413	0,05				
2018	0,0116	0,0025	0,0051	0,0061	0,0031	0,01	0,0104	0,0643	0,0214	0,002	0,0051	0,05					

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2020								
2018								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

## Station : 04461004 - ARNON A SAINT-AMBROIX

Station : 04461004	Libellé : ARNON A SAINT-AMBROIX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D84
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 632729 ; Y = 6648164 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Ambroix
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : M9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0334A - L'ARNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SINAISE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA THEOLS

### 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 : 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	7	7	7	3	4402	93	17	4	2,11	0,39	0,09
2020	7	7	7	3	3178	181	22	4	5,7	0,69	0,13
2018	7	7	6	0	2723	155	13	0	5,69	0,48	0

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	629	34	30	2	2	0	0	0	9	8	1	0	0	0	0	0	4	4	0	0
2020	454	51	37	4	10	0	0	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2018	389	42	32	3	7	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil AMPA (71,43) (100)	Propyzamide (71,43)	S-Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Métolachlore (57,14)	Chlortoluron (57,14)	
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métazachlore (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
2025	Métazachlore ESA (1,492)	<b>Chlortoluron (0,774)</b>	<b>Métaldéhyde (0,77)</b>	Diméthénami de (0,27)	Métazachlore OXA (0,174)	S- Métolachlore (0,15)	Métolachlore (0,15)	Thiafluamide (0,126)	Metolachlor ESA (0,109)	Propyzamide (0,097)
2020	<b>Métaldéhyde (0,572)</b>	Metolachlor ESA (0,398)	Métazachlore ESA (0,387)	Métazachlore OXA (0,207)	Propyzamide (0,181)	Métolachlore (0,173)	<b>Chlortoluron (0,165)</b>	<b>2,4-D (0,162)</b>	Metolachlor OXA (0,159)	Prosulfocarbe (0,149)
2018	Métazachlore ESA (0,318)	<b>Métaldéhyde (0,24)</b>	Métolachlore (0,204)	<b>Naphtalène (0,1814)</b>	Metolachlor ESA (0,18)	<b>AMPA (0,1)</b>	Metolachlor OXA (0,091)	Métazachlore OXA (0,083)	Prosulfocarbe (0,065)	Bentazone (0,058)

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	2,553	21	Novembre
2020	2,4759	32	Décembre
2018	1,293	28	Mai

## Station : 04461004 - ARNON A SAINT-AMBROIX

Station : 04461004	Libellé : ARNON A SAINT-AMBROIX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D84
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 632729 ; Y = 6648164 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Ambroix
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : M9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0334A - L'ARNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SINAISE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA THEOLS

### 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 : Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10	9,1	8,3	7,18	7,3		8,5	8,2	10,8
2020		10,9			9,1	8,4	6,3	6,2	9,04	7,9	8,2	10,9
2018				9,8	9,4	8,2	5,7	6,3	7,69	5,7	6,1	9,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				96,9	92,9	87,8	77,2	79		80,1	79,4	91,6
2020		94,3			87,5	91,4	71,7	69	88,5	77,1	77	94,7
2018				97,7	93	89,1	64,1	70,1	81	56,3	55,3	81

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,9				1,7		1,1		0,9	1,1	1,3
2018				1,2		1		0,5		1,2		0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6,1				4,3		4,2		4,2	4,7	6,9
2018				6,2		7,1		4,1		5		4,7

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				13,7	16,4	17,8	19,2	19,1		13,6	11,6	7,9
2020		9			13,2	18,9	20,9	21,8	13,7	13,1	11,9	8
2018				15,3	14,4	18,8	20,9	23,1	17,7	14,6	11,1	6,9

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,06				0,079		0,088		< 0,02	0,025	0,052
2018				0,064		0,106		0,069		0,034		0,071

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,03				0,04		0,05		0,03	0,03	0,06
2018				0,05		0,05		0,05		0,03		0,03

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,03				0,031		0,047		0,013	0,013	0,054
2018				0,022		0,036		0,022		0,025		0,034

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,06				0,05		0,04		0,02	0,04	0,17
2018				0,03		0,14		0,03		0,08		0,08

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		33				14		9,1		11	19	54
2018				16		15		13		12		16

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,8	7,6	7,7	6,96	7,5		7,5	7,6	8
2020					7,8	7,8	7,8	7,4	6,44	7,8	7,5	7,9
2018				7,7	7,7	7,6	7,4	7,5	6,52	7,5	7,5	7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,8	7,6	7,7	7,7	7,5		7,5	7,6	8
2020					7,8	7,8	7,8	7,7	6,44	7,8	7,7	7,9
2018				7,7	7,7	7,6	7,4	7,5	6,52	7,5	7,5	7,7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10				3,8		2,8		2	2,2	5,6
2018				6,9		5,5		2,1		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				14,7	15,2	5,44	8,16			13,9	20,9	22,2
2020		9,4				1,6		1,9		1	1,6	11
2018				4,5		5,1		0,3		1,2		1,9