

## Station : 04417001 - DRAGNE A VANDENESSE

Station : 04417001

Libellé : DRAGNE A VANDENESSE

Réseaux :  RCR  
 RD

Localisation : LIEU DIT LA VARVETTE

Coordonnées : X = 759901 ; Y = 6647294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vandenesse

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0218 - LA DRAGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : P21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état      Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état      Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non      Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non      Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non      Pression continuité : Non

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 04417001)



### 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
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2021	Yellow	Green	Yellow	Yellow
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2014	Grey	Yellow	Green	Yellow
2013	Yellow	Green	Yellow	Yellow
2012	Grey	Yellow	Green	Yellow
2010	Grey	Yellow	Yellow	Yellow
2009	Green	Green	Yellow	Yellow

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue	Blue	Blue
2021	Blue	Blue	Blue	Blue
2015	Blue	Blue	Blue	Blue

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Green	Green	Green	Green	Green
2015	Green	Green	Yellow	Green	Green
2014	Green	Green	Green	Green	Green
2013	Green	I2M2	Green	Green	Green
2012	Green	Green	Green	Green	Green
2010	Green	Green	Green	Green	Green
2009	Blue	Green	Green	Green	Green

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Yellow	Green	Green	Green	2021	Blue	Blue
2015	Yellow	Green	Green	Blue	2015	Blue	Blue
2014	Blue	Green	Green	Blue	2014	Blue	Blue
2013	Yellow	Green	Yellow	Blue	2013	Blue	Blue
2012	Green	Blue	Green	Blue	2012	Blue	Blue
2010	Green	Yellow	Green	Blue	2010	Blue	Blue
2009	Green	Yellow	Green	Blue	2009	Blue	Blue

## 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
2024	15,2	08	0,6765	08					12,33	08	11,76	06	
2021	16,2	07							9,43	09	10,49	06	
2015									19,51	06			
2014													
2013	16,4	07	0,6131	09									
2012													
2010													
2009	18,3	07							8,2	06			

### 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
2024	7,89	84,8	3	9,1	20,4	0,08	0,089	0,05	0,04	7,7	6,63	8,3
2021	6,26	70	5	9,8	22,1	0,12	0,304	0,07	0,04	7,2	6,26	8
2015	7,7	91	2,3	7,3	22,6	0,087	0,2	0,05	0,06	11	6,8	7,5
2014	8,1	91	2,1	4,9	20,4	0,21	0,17	0,2	0,05	5,2	7	7,4
2013	8,4	95	3	8,2	20,3	0,09	0,26	0,05	0,04	5,5	7,2	7,4
2012	8,8	95	1,5	6,1	18,2	0,11	0,1	0,09	0,05	8,5	7	7,3
2010	6,2		1,4	3,8	23,2	0,15	0,08	0,08	0,07	7,3	7,04	8,11
2009												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,017	0,0025	0,0136	0,0298	0,0005	0,0025	0,01					
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2010																	
2009																	

## 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
2024								
2021								
2015								

## Station : 04417001 - DRAGNE A VANDENESSE

Station : 04417001

Libellé : DRAGNE A VANDENESSE

Réseaux :  RCR  
 RD

Localisation : LIEU DIT LA VARVETTE

Coordonnées : X = 759901 ; Y = 6647294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vandenesse

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0218 - LA DRAGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : P21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	2	1	0	2512	3	1	0	0,12	0,04	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	
2024	628	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	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
2024	AMPA (25)	Naphtalène (25)	Glyphosate (25)							

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

*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
2024	Glyphosate (0,109)	AMPA (0,028)	Naphtalène (0,0026)							

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	0,137	2	Octobre

## Station : 04417001 - DRAGNE A VANDENESSE

<b>Station :</b> 04417001	<b>Libellé :</b> DRAGNE A VANDENESSE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR	<b>Localisation :</b> LIEU DIT LA VARVETTE
<input type="checkbox"/> RD	<b>Coordonnées :</b> X = 759901 ; Y = 6647294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vandenesse
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
<b>Type FR :</b> P21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0218 - LA DRAGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,6				9,6	8,9	7,89		9,5	10,9	12,3
2021		11,5		9,9		8	9,05	9,2	6,26	10,9		13,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		99				97	93,2	84,8		92,9	98,2	96,8
2021		99		98,3		91,1	92,7	93,3	70	93,8		99,6

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4				1,1		1,3		3		1,9
2021		< 0,5		< 0,5		5		2		1,3		0,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,9				3,5		4,1		9,1		2,8
2021		2,6		2,6		9,8		3,2		4,2		2,3

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,9				14,6	16,9	20,4		13,7	10,2	4,8
2021		8,8		13,6		22,1	15,4	15	19,4	8,2		1,8

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04				0,06		0,08		0,08		0,04
2021		0,06		0,04		0,12		0,06		0,04		0,03

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,022				0,089		0,049		0,03		0,03
2021		0,024		0,025		0,304		0,057		0,038		0,024

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01				0,01		0,03		0,05		< 0,01
2021		0,01		0,02		0,07		0,01		0,02		0,01

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01				0,03		0,02		0,04		0,02
2021		0,01		0,02		0,04		0,01		0,02		0,02

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7				4,2		3,9		7,7		6,5
2021		7,2		4		2,9		3,3		2,9		7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3				7,2	7,3	6,63		7,7	7,3	8
2021		7,3		7,2		7	7,5	7	6,26	7,3		7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3				7,5	7,3	7,6		7,7	7,3	8
2021		7,3		7,2		8	7,5	7	6,26	7,3		7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,4				19		11		77		8
2021		8,1		4,9		251		29		4,7		6,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,6				10,4	9,86	10,1		42,6	12,2	14,6
2021		5,9		3,3		160		20		3,6		3,5