

Station : 04096450 - NARABLON à LA TRIMOUILLE

Station : 04096450	Libellé : NARABLON à LA TRIMOUILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : TOEIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 549308 ; Y = 6595177 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : La Trimouille
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1822 - LE NARABLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	

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 04096450)

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
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Bleu
2014	Orange	Orange	Vert	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2022	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2020	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2016	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2015	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Vert	Vert	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Vert	Vert	Orange	Orange
2011	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Vert	Orange	Vert	2023	Rouge	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022	Orange	Orange
2020	Vert	Bleu	Orange	Bleu	2020	Orange	Orange
2016	Orange	Bleu	Orange	Orange	2016	Orange	Orange
2015	Orange	Bleu	Vert	Bleu	2015	Bleu	Orange
2014	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2014	Orange	Orange
2013	Orange	Bleu	Vert	Bleu	2013	Orange	Orange
2012	Orange	Bleu	Vert	Bleu	2012	Orange	Orange
2011	Orange	Bleu	Orange	Vert	2011	Orange	Orange
2010	Orange	Bleu	Orange	Bleu	2010	Orange	Orange

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
2023			0,514	04					23,12	04			
2022													
2020	15,3	06	0,4363	06					14,74	05	11,04	05	
2016													
2015	14,7	06	0,3454	06									
2014	13,3	07	0,513	07					19,28	09			
2013	14,5	08	0,5748	06									
2012	14	10	0,5476	10					12,31	07			
2011	14,4	07	0,2188	07									
2010	13,4	07	0,4913	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
2023	5,5	64,2	3	13	20,6	0,46	0,658	0,29	0,6	43	7,5	8,4
2022	2,4	23,2	3	8,8	12,5	0,24	0,185	0,09	0,41	5,1	7,5	7,5
2020	9	87,2	1,6	8,8	19,4	0,114	0,08	0,059	0,57	55	7,21	7,9
2016	6,4	54,4			18,7						7,6	9,3
2015	6,6	62,6	3,1	9,86	17,5	0,12	0,118	0,08	0,22	40	7,6	8
2014	7,4	75,6	3,5	11,9	15,6	0,13	0,138	0,05	0,04	19	7,5	7,9
2013	6,7	68,3	3,2	11,4	15,5	0,101	0,124	0,05	0,08	20,5	7,48	7,8
2012	6,8	63,5	3,8	11,9	16,2	0,114	0,124	0,05	0,11	30,6	7,55	7,95
2011	3,8	41	4,7	8,52	18	0,05	0,078	0,17	0,4	35,9	7,4	8,3
2010	4	41	4	10,4	17,4	0,1	0,106	0,17	0,44	45,3	7,4	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0037	0,0025	0,0029	0,01	0,0031	0,015	0,0025	0,052	0,04	0,0103	0,0031	0,018					
2022																	
2020																	
2016																	
2015	0,0914	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0236	0,025		0,05	0,084					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
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
2023								
2022								
2020								
2016								
2015								

Station : 04096450 - NARABLON à LA TRIMOUILLE

Station : 04096450

Libellé : NARABLON à LA TRIMOUILLE

Réseaux :

Localisation : TOEIL

Coordonnées : X = 549308 ; Y = 6595177 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Trimouille

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1822 - LE NARABLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE

Type FR : TP21

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	1	3734	83	19	1	2,22	0,51	0,03
2015	7	6	2	3	1834	18	4	3	0,98	0,22	0,16

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	
2023	624	37	24	4	9	0	0	10	7	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	262	11	7	2	2	0	0	3	2	1	0	0	0	3	1	1	1	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	N,N-Diethyl-m-toluamide (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Propyzamide (83,33)	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	Fluopyram (50)
2015	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	AMPA (28,57)	Cyperméthrin e (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Isoxaflutole (14,29)	Métalaxyl (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Cyprodinil (14,29)	Métolachlore (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (1,115)	Métazachlore OXA (0,494)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,377)	AMPA (0,208)	Metolachlor ESA (0,199)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,145)	Tébuconazole (0,13)	Propyzamide (0,12)	Glyphosate (0,113)	Bentazone (0,103)
2015	Chlortoluron (0,53)	Métaldéhyde (0,257)	Isoproturon (0,21)	AMPA (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Cyprodinil (0,041)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Métalaxyl (0,023)	Isoxaflutole (0,02)	Métolachlore (0,013)

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
2023	1,965	12	Novembre
2015	0,9971	4	Novembre

Station : 04096450 - NARABLON à LA TRIMOUILLE

Station : 04096450	Libellé : NARABLON à LA TRIMOUILLE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : TOEIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 549308 ; Y = 6595177 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : La Trimouille
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1822 - LE NARABLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE

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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,9	12,3	14,9	12,01	9,4	9,5	6,4	5,5	2,5		10,2	11,3
2022										2,4	2,5	9,8
2020		10,9			9,9	9	10,2	9,8	7,3	9,6	12	11,1
2016				11,2		8,8		7,5		6,4		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	94,1	97,1	115,5	107,3	90,4	108,3	71,5	64,2	28,8		93,4	97,3
2022										23,2	23,2	75,4
2020		95,1			92	90	111,4	111,1	71,8	87,2	97,7	99
2016				96,4		90		81		54,4		

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	1	1,9	1,7	1,5	1,6	3	1,6	1,5			2,7
2022										3	1,9	1,9
2020		1,2				1,6		1,5		1	0,8	1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,9	7,3	7,2	8,3	11	6,3	4,8	3,5	3,2			13
2022										8,8	4	6,6
2020		7,7				7,1		3,2		8,7	6,2	8,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,4	5,8	3,9	14,7	13,6	20,6	21,2	15,3	19,8		10,9	8,2
2022										12,5	10,9	3,7
2020		8,4			15,2	15,6	19,4	20,1	14,8	10,8	12	9,1
2016				8,5		15,5		18,7		7,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,05	0,02	0,023	0,089	0,11	0,46	0,12	0,22			0,04
2022										0,24	0,09	0,06
2020		0,086				0,114		0,027		0,061	0,03	0,107

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,032	0,019	0,029	0,07	0,098	0,658	0,062	0,147			0,147
2022										0,185	0,028	0,048
2020		0,05				0,07		0,03		0,05	0,02	0,08

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,01	0,02	< 0,01	0,07	0,06	0,18	0,13	0,29			0,01
2022										0,02	0,09	0,03
2020		0,018				0,059		0,033		0,008	0,018	0,026

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,03	0,01	0,03	0,08	0,16	0,6	0,57	0,3			0,03
2022										< 0,01	0,41	0,01
2020		< 0,01				0,06		0,57		0,15	0,03	0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	43	21	13	8,3	4,8	13	10	8,9	2,7			12
2022										< 0,5	5,1	4,5
2020		24				7,2		15		55	23	39

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,7	8,3	7,78	7,8	7,8	7,8	7,6	7,6		7,4	7,6
2022										7,5	7,5	7,5
2020		7,8			6,95	7,8	7,9	8	7,9	7,6	7,8	7,8
2016				9,3		7,8		7,6		7,7		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,7	8,3	9	7,8	7,8	7,8	7,6	7,6		7,4	7,6
2022										7,5	7,5	7,5
2020		7,8			7,8	7,8	7,9	8	7,9	7,6	7,8	7,8
2016				9,3		7,8		7,6		7,7		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					1,9	3,1	5,1	3,1	3,8	1,5		
2016				42,2		2,7		1,5		7,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	30	< 2	3,6	4,3	8,6	75	315	39	9,2			26
2022										192	8,9	17
2020		2,9				2,5		< 2		2,1	< 2	11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	70,8	7,02	10,7	12,8	12,1	6,75	545	2,4	5,75		39,5	110
2022										250	10,2	2,14
2020		7				7,3		0,6		3,8	1,4	22,7