

## Point d'eau : 04193X0025/PD2 - MASSERAC PAIMBU PUIITS 2

Code BSS : 04193X0025/PD2

Libellé : MASSERAC PAIMBU PUIITS 2

Localisation : LE PRE D'AMBON

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 330554 ; Y = 6743033 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Masserac

Département : Loire-Atlantique

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG115	Alluvions de la Vilaine	Alluvial

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	938AC01	Alluvions de la Vilaine

## ÉTAT DES EAUX

Les résultats sont présentés selon la méthode d'évaluation de l'état chimique définie dans l'arrêté du 17/12/2008 établissant les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines, complété du guide d'évaluation de l'état des eaux souterraines de juillet 2019.

**La période de référence pour l'évaluation de l'état étant de 6 ans, les résultats pris en compte pour l'évaluation de l'état chimique de l'année N sont ceux des années N à N-5.**

Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

### État annuel (période de 6 ans)

État	État chimique	Niveau de confiance	Familles de paramètres						Effectifs de paramètres					
			Nitrates	Pesticides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médiocre ND*	État médiocre	État indéterminé	Sans données	
2019-24	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	632	2	1	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	606	2	1	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	601	2	2	6	25
2016-21	Sans données													
2015-20	Sans données													
2014-19	Sans données													
2013-18	Sans données													
2012-17	Sans données													
2011-16	Sans données													
2010-15	Sans données													
2009-14	Sans données													
2008-13	Sans données													
2007-12	Sans données													
2006-11	Sans données													

\* État médiocre non déclassant : Concentrations d'origine naturelle probable n'entraînant pas de déclassement de l'état chimique.

\*\* Paramètre complémentaire ne participant pas à l'évaluation de l'état chimique.

### Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Métolachlore ESA	Pesticides	9	1,07	µg/L	0,9	33,33
2018-23	Métolachlore ESA	Pesticides	5	1,4	µg/L	0,9	60
2017-22	Alachlore ESA	Pesticides	1	1,07	µg/L	0,9	100
2017-22	Métolachlore ESA	Pesticides	1	1,78	µg/L	0,9	100

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

\*\* Paramètre complémentaire ne participant pas à l'évaluation de l'état chimique.

## QUALITÉ DES EAUX

### Qualité par prélèvement

Campagne		État chimique	Familles de paramètres						Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti- cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médio- cre ND*	État médio- cre	État indéter- miné	Sans données
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	624	2	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	587	2	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	613	3	0	6	9
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	587	2	0	6	31
2023	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	596	2	1	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	587	1	0	6	31
2023	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	599	1	1	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	588	1	0	6	31
2022	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	601	2	2	6	25

\* État médiocre non déclassant : Concentrations d'origine naturelle probable n'entraînant pas de déclassement de l'état chimique.

\*\* Paramètre complémentaire ne participant pas à l'évaluation de l'état chimique.

### Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2023	Mars	Métolachlore ESA	Pesticides	0,93	µg/L	0,9
2023	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,433	µg/L	0,9
2022	Octobre	Alachlore ESA	Pesticides	1,066	µg/L	0,9
2022	Octobre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,781	µg/L	0,9

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

\*\* Paramètre complémentaire ne participant pas à l'évaluation de l'état chimique.

## Point d'eau : 04193X0025/PD2 - MASSERAC PAIMBU PUIITS 2

Code BSS : 04193X0025/PD2

Libellé : MASSERAC PAIMBU PUIITS 2

Localisation : LE PRE D'AMBON

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 330554 ; Y = 6743033 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Massérac

Département : Loire-Atlantique

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG115	Alluvions de la Vilaine	Alluvial

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	938AC01	Alluvions de la Vilaine

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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 du seuil de 0,1 µg/l

Année	Prélèvements			Analyses			Taux d'analyses (%)	
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> LQ	> 0,1 µg/l
2024	4	4	4	2234	27	14	1,21	0,63
2023	4	4	4	2224	28	13	1,26	0,58
2022	1	1	1	564	8	3	1,42	0,53

LQ : limite de quantification.

### Substances quantifiées et en dépassement du seuil de 0,1 µg/l

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2024	567	8	7	0	1	0	0	5	4	0	1	0	0
2023	560	8	7	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2022	564	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0

LQ : limite de quantification ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides ; A : autres usages.

### Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Année	Substance (taux de quantification en %)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Alachlore ESA (75)	Métolachlore NOA 413173 (75)	Métazachlore OXA (25)		
2023	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Alachlore OXA (75)		
2022	Atrazine déisopropyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Alachlore OXA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)		

### Top 10 des substances avec les plus fortes concentrations mesurées

Année	Substance (plus forte concentration mesurée en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Métolachlore ESA (0,581)	Alachlore ESA (0,255)	Chlorothalonil -R471811 (0,182)	Métolachlore OXA (0,166)	Métazachlore ESA (0,147)	Métolachlore NOA 413173 (0,049)	Nicosulfuron ASDM (0,045)	Métazachlore OXA (0,024)		
2023	Métolachlore ESA (1,433)	Alachlore ESA (0,814)	Métolachlore OXA (0,428)	Chlorothalonil -R471811 (0,131)	Métolachlore NOA 413173 (0,074)	Nicosulfuron ASDM (0,051)	Métazachlore ESA (0,049)	Alachlore OXA (0,046)		
2022	Métolachlore ESA (1,781)	Alachlore ESA (1,066)	Métolachlore OXA (0,424)	Métolachlore NOA 413173 (0,073)	Nicosulfuron ASDM (0,071)	Alachlore OXA (0,065)	Métazachlore ESA (0,025)	Atrazine déisopropyl (0,008)		

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,31	7	Septembre
2023	2,866	7	Septembre
2022	3,513	8	Octobre

Accès aux données :

ADES <http://www.ades.eaufrance.fr/>

InfoTerre <http://infoterre.brgm.fr/>