

Point d'eau : 02524X0010/C1 - Captage Cougaudray (St-Mard-de-Reno - 61)

Code BSS : 02524X0010/C1

Libellé : Captage Cougaudray (St-Mard-de-Reno - 61)

Localisation : COUGAUDRAY

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 526817 ; Y = 6826013 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Mard-de-Réno

Département : Orne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Normandie

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG081	Sables et grès du Cenomanien sarthois libres	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123AC01	Sables du Perche du Cénomanien supérieur du Bassin Parisien, bassin du Loir et de l'Eure

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	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	672	1	4	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	652	1	3	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	653	1	2	6	24
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	633	1	1	2	26
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	634	0	1	2	26
2014-19	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	1	2	28
2013-18	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	631	0	1	4	20
2012-17	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	631	0	1	4	20
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	631	0	1	17	16
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	639	0	1	17	15
2009-14	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	639	0	1	17	15
2008-13	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	429	0	1	19	16
2007-12	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	434	0	1	18	15
2006-11	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	433	0	1	18	16

* 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	Chlorothalonil SA	Pesticides	11	0,1659	µg/L	0,1	54,55
2019-24	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	5	0,6396	µg/L	0,9	40
2019-24	Métolachlore CGA 368208	Pesticides	11	0,0694	µg/L	0,1	27,27
2019-24	Nitrates	Nitrates	22	49,1	mg(NO3)/L	50	68,18
2018-23	Chlorothalonil SA	Pesticides	7	0,196	µg/L	0,1	57,14
2018-23	Métolachlore CGA 368208	Pesticides	7	0,079	µg/L	0,1	42,86
2018-23	Nitrates	Nitrates	21	52,5	mg(NO3)/L	50	71,43
2017-22	Chlorothalonil SA	Pesticides	3	0,2173	µg/L	0,1	33,33
2017-22	Nitrates	Nitrates	21	54,7	mg(NO3)/L	50	85,71
2016-21	Nitrates	Nitrates	21	56,9	mg(NO3)/L	50	90,48
2015-20	Nitrates	Nitrates	19	57,3	mg(NO3)/L	50	89,47
2014-19	Nitrates	Nitrates	18	57,9	mg(NO3)/L	50	88,89
2013-18	Nitrates	Nitrates	16	58,6	mg(NO3)/L	50	87,5
2012-17	Nitrates	Nitrates	15	57,8	mg(NO3)/L	50	93,33

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2011-16	Nitrates	Nitrates	13	57,9	mg(NO3)/L	50	92,31
2010-15	Nitrates	Nitrates	12	57,3	mg(NO3)/L	50	83,33
2009-14	Nitrates	Nitrates	12	56,5	mg(NO3)/L	50	83,33
2008-13	Nitrates	Nitrates	12	55,9	mg(NO3)/L	50	83,33
2007-12	Nitrates	Nitrates	12	54,7	mg(NO3)/L	50	83,33
2006-11	Nitrates	Nitrates	10	55,2	mg(NO3)/L	50	80

* 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	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	625	0	1	6	6
2024	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	3	6	31
2024	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	613	0	3	6	9
2024	Novembre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	587	1	1	6	31
2023	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	597	1	2	6	25
2023	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	587	0	1	6	31
2023	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	599	0	2	6	24
2023	Décembre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	587	1	1	6	31
2022	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	4	6	25
2022	Juillet	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	591	0	1	6	31
2022	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	445	0	1	6	25
2021	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	536	1	1	0	54
2021	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	528	1	1	0	56
2021	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54
2021	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	529	0	1	0	56
2020	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	529	0	1	0	56
2020	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54
2020	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	528	1	1	0	56
2019	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	2	0	56
2019	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	1	0	56
2019	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	1	0	56
2019	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	1	0	56
2018	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	1	0	56
2017	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	1	1	56
2017	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	546	0	1	0	57
2017	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	2	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	547	1	0	0	56
2016	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	584	0	2	1	29
2016	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	583	1	2	1	29
2016	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	584	0	2	1	29
2015	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	563	0	1	0	57
2015	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	563	0	1	0	57
2014	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	1	0	57
2014	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	1	0	57
2013	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	1	3	22
2013	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	1	3	22
2012	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	296	0	1	1	52
2012	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	1	3	22
2011	Mai	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	94	0	0	15	64

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
2011	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		326	0	1	2	23
2011	Septembre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2010	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2009	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2008	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		183	0	2	6	55
2008	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		182	0	1	6	57
2007	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		218	0	1	9	23
2007	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		182	0	1	6	55

* 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					
2024	Mars	Orthophosphates	Autres	1,2	mg(PO4)/L	0,5
2024	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,233	µg/L	0,1
2024	Juin	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	2,048	µg/L	0,9
2024	Juin	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2024	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2024	Septembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	2,179	µg/L	0,9
2024	Septembre	Nitrates	Nitrates	60	mg(NO3)/L	50
2024	Novembre	Orthophosphates	Autres	1,2	mg(PO4)/L	0,5
2023	Mars	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,251	µg/L	0,1
2023	Mars	Métolachlore CGA 368208	Pesticides	0,102	µg/L	0,1
2023	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,209	µg/L	0,1
2023	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,224	µg/L	0,1
2023	Septembre	Métolachlore CGA 368208	Pesticides	0,145	µg/L	0,1
2023	Décembre	Orthophosphates	Autres	1,2	mg(PO4)/L	0,5
2022	Avril	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,583	µg/L	0,1
2022	Avril	Métolachlore CGA 368208	Pesticides	0,114	µg/L	0,1
2022	Avril	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2022	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,816	µg/L	0,5
2022	Juillet	Orthophosphates	Autres	1,3	mg(PO4)/L	0,5
2022	Septembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2021	Avril	Nitrates	Nitrates	61	mg(NO3)/L	50
2021	Juin	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2021	Septembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2021	Décembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2020	Juin	Nitrates	Nitrates	62	mg(NO3)/L	50
2020	Septembre	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2020	Décembre	Nitrates	Nitrates	60	mg(NO3)/L	50
2019	Mars	Glyphosate	Pesticides	0,176	µg/L	0,1
2019	Mars	Nitrates	Nitrates	57,2	mg(NO3)/L	50
2019	Juin	Nitrates	Nitrates	56,4	mg(NO3)/L	50
2019	Septembre	Nitrates	Nitrates	59,5	mg(NO3)/L	50
2019	Décembre	Nitrates	Nitrates	57,4	mg(NO3)/L	50
2018	Juin	Nitrates	Nitrates	60,3	mg(NO3)/L	50
2018	Décembre	Nitrates	Nitrates	82,5	mg(NO3)/L	50
2017	Avril	Nitrates	Nitrates	54	mg(NO3)/L	50
2017	Juin	Nitrates	Nitrates	55,5	mg(NO3)/L	50
2017	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	0,944	µg/L	0,9
2017	Septembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2016	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,102	µg/L	0,1
2016	Avril	Nitrates	Nitrates	59	mg(NO3)/L	50
2016	Septembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,104	µg/L	0,1
2016	Septembre	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2016	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,101	µg/L	0,1
2016	Décembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2015	Avril	Nitrates	Nitrates	62	mg(NO3)/L	50
2015	Octobre	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2014	Mai	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2014	Octobre	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2013	Avril	Nitrates	Nitrates	61	mg(NO3)/L	50
2013	Octobre	Nitrates	Nitrates	62	mg(NO3)/L	50
2012	Avril	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2012	Octobre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2011	Mai	Nitrates	Nitrates	56	mg(NO3)/L	50
2010	Avril	Nitrates	Nitrates	57,4	mg(NO3)/L	50
2009	Avril	Nitrates	Nitrates	58,4	mg(NO3)/L	50
2009	Octobre	Nitrates	Nitrates	51,8	mg(NO3)/L	50
2008	Mars	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2008	Mars	Nitrates	Nitrates	59,4	mg(NO3)/L	50
2008	Septembre	Nitrates	Nitrates	60	mg(NO3)/L	50
2007	Juin	Nitrates	Nitrates	54,8	mg(NO3)/L	50
2007	Octobre	Nitrates	Nitrates	54,2	mg(NO3)/L	50

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02524X0010/C1 - Captage Cougaudray (St-Mard-de-Reno - 61)

Code BSS : 02524X0010/C1

Libellé : Captage Cougaudray (St-Mard-de-Reno - 61)

Localisation : COUGAUDRAY

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 526817 ; Y = 6826013 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Mard-de-Réno

Département : Orne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Normandie

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG081	Sables et grès du Cenomanien sarthois libres	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123AC01	Sables du Perche du Cénomanien supérieur du Bassin Parisien, bassin du Loir et de l'Eure

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	3	2234	43	12	1,92	0,54
2023	4	4	4	2225	45	17	2,02	0,76
2022	3	3	2	1527	29	8	1,9	0,52
2021	4	4	4	2072	35	14	1,69	0,68
2020	3	3	3	1551	27	11	1,74	0,71
2019	3	3	3	1605	22	10	1,37	0,62
2018	3	3	3	1602	20	8	1,25	0,5
2017	4	4	4	2168	27	12	1,25	0,55
2016	3	3	3	1635	11	3	0,67	0,18
2015	2	2	0	1100	5	0	0,45	0
2014	2	2	0	1107	5	0	0,45	0
2013	2	2	0	562	2	0	0,36	0
2012	2	2	0	559	2	0	0,36	0
2011	4	4	0	761	6	0	0,79	0
2010	2	2	0	348	2	0	0,57	0
2009	2	2	0	348	2	0	0,57	0
2008	2	1	1	348	1	1	0,29	0,29
2007	2	2	0	351	2	0	0,57	0

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	19	15	1	3	0	0	6	5	0	1	0	0
2023	560	20	17	0	3	0	0	7	6	0	1	0	0
2022	564	17	15	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0
2021	521	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2020	521	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	536	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	536	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	551	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	545	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	550	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
2008	174	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2007	181	1	1	0	0	0	0	0	0	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	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métaldéhyde (100)	Métolachlore ESA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métazachlore ESA (75)	Propyzamide (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	AMPA (50)	Boscalid (50)
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Diméthachlore ESA (75)	Acétochlore ESA (75)	Nicosulfuron ASDM (75)	Chlorothalonil SA (75)	Diméthachlore CGA 369873 (75)
2022	Atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Diméthachlore ESA (66,67)	Acétochlore ESA (66,67)	Métazachlore ESA (66,67)	Nicosulfuron ASDM (66,67)	Chlorothalonil SA (66,67)	Diméthachlore CGA 369873 (66,67)	Métolachlore NOA 413173 (66,67)
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Glyphosate (33,33)		
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Alachlore ESA (33,33)	Nicosulfuron ASDM (33,33)		
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Bentazone (25)		
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (66,67)	Atrazine (33,33)	Métazachlore (33,33)	Diméthénamide (33,33)				
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (50)							
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (50)							
2013	Atrazine déséthyl (100)									
2012	Atrazine déséthyl (100)									
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)								
2010	Atrazine déséthyl (100)									
2009	Atrazine déséthyl (100)									
2008	Atrazine déséthyl (50)									
2007	Atrazine déséthyl (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	Chlorothalonil -R471811 (2,179)	Métolachlore ESA (0,363)	Métazachlore ESA (0,338)	Chlorothalonil SA (0,233)	Diméthachlore CGA 369873 (0,226)	Diméthachlore ESA (0,12)	Atrazine déséthyl (0,059)	Acétochlore ESA (0,056)	Métaldéhyde (0,046)	AMPA (0,045)

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
2023	Métolachlore ESA (0,55)	Métazachlore ESA (0,364)	Chlorothalonil SA (0,251)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,231)	Chlorothalonil -R471811 (0,181)	Métolachlore CGA 368208 (0,145)	Diméthachlor e ESA (0,117)	Acétochlore ESA (0,084)	Atrazine déséthyl (0,056)	Métolachlore NOA 413173 (0,043)
2022	Chlorothalonil SA (0,583)	Métolachlore ESA (0,434)	Métazachlore ESA (0,205)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,17)	Métolachlore CGA 368208 (0,114)	AMPA (0,093)	Acétochlore ESA (0,076)	Atrazine déséthyl (0,072)	Métolachlore NOA 413173 (0,071)	Diméthachlor e ESA (0,067)
2021	Métolachlore ESA (0,548)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,234)	Diméthachlor e ESA (0,123)	Acétochlore ESA (0,107)	Métolachlore NOA 413173 (0,074)	Atrazine déséthyl (0,071)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,032)	Atrazine (0,023)	Nicosulfuron ASDM (0,012)	
2020	Métolachlore ESA (0,576)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,24)	Diméthachlor e ESA (0,156)	Acétochlore ESA (0,124)	Atrazine déséthyl (0,096)	Métolachlore NOA 413173 (0,096)	Atrazine (0,077)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,029)	Nicosulfuron ASDM (0,01)	
2019	Métolachlore ESA (0,598)	Métazachlore ESA (0,361)	Glyphosate (0,176)	Acétochlore ESA (0,127)	Atrazine déséthyl (0,096)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,038)	Atrazine (0,021)	Nicosulfuron ASDM (0,006)		
2018	Métolachlore ESA (0,604)	Métazachlore ESA (0,472)	Acétochlore ESA (0,148)	Atrazine déséthyl (0,074)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,04)	Alachlore ESA (0,032)	Atrazine (0,018)	Nicosulfuron ASDM (0,007)		
2017	Métolachlore ESA (0,944)	Métazachlore ESA (0,796)	Acétochlore ESA (0,162)	Atrazine déséthyl (0,09)	Alachlore ESA (0,044)	Bentazone (0,031)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,03)	Atrazine (0,021)		
2016	Atrazine déséthyl (0,104)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,032)	Bentazone (0,024)	Atrazine (0,021)	Métazachlore (0,02)	Diméthénami de (0,014)				
2015	Atrazine déséthyl (0,087)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,059)	Bentazone (0,027)							
2014	Atrazine déséthyl (0,093)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,04)	Bentazone (0,024)							
2013	Atrazine déséthyl (0,082)									
2012	Atrazine déséthyl (0,075)									
2011	Atrazine déséthyl (0,091)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,05)								
2010	Atrazine déséthyl (0,07)									
2009	Atrazine déséthyl (0,08)									
2008	Atrazine déséthyl (0,11)									
2007	Atrazine déséthyl (0,09)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	3,45	11	Septembre
2023	1,684	11	Septembre
2022	1,806	12	Avril
2021	1,189	9	Décembre

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2020	1,312	9	Décembre
2019	1,32	8	Mars
2018	1,368	7	Juin
2017	1,91	7	Avril
2016	0,194	5	Septembre
2015	0,172	3	Avril
2014	0,133	2	Octobre
2013	0,082	1	Avril
2012	0,075	1	Avril
2011	0,13	2	Septembre
2010	0,07	1	Avril
2009	0,08	1	Avril
2008	0,11	1	Mars
2007	0,09	1	Octobre

Accès aux données :

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

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