

## Point d'eau : 02562X0031/P1

Code BSS : 02562X0031/P1

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 622340 ; Y = 6830459 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Arnoult-en-Yvelines

Département : Yvelines

Commission géographique :

Région : Île-de-France

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG153	Craie du séno-turonien de Beauce majoritairement captive	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	121AP01	Craie affleurante ou sous faible recouvrement à l'ouest de la région Ile-de-France (bassin Seine-Normandie)

## 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	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	596	0	0	20	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	581	0	0	18	1
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	578	0	0	20	1
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	579	0	0	20	1
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	606	0	0	19	0
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	574	0	0	18	0
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	573	0	0	18	0
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	573	0	0	18	0
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	570	0	0	16	0
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	379	0	0	2	12
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND*			377	1	2	2	12
2008-13	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND*			327	1	2	1	29
2007-12	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND*			281	1	2	1	33
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND*			274	1	2	1	33

\* 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 (%)
2009-14	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	6	13,1	µg/L	10	33,33
2009-14	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	6	10,9	µg/L	10	33,33
2008-13	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	7	18	µg/L	10	57,14
2008-13	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	7	15,8	µg/L	10	57,14
2007-12	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	7	18,4	µg/L	10	57,14
2007-12	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	7	15,9	µg/L	10	57,14
2006-11	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	6	21,4	µg/L	10	66,67
2006-11	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	6	18,9	µg/L	10	66,67

\* 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	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	300	0	0	5	3
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	476	0	0	10	2
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	10	2
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	475	0	0	12	1
2020	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	477	0	0	10	1
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	15	1
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	527	0	0	19	1
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	527	1	0	21	1
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	524	0	0	18	1
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	311	0	0	0	38
2014	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	375	0	1	1	12
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	323	0	0	0	31
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	256	0	0	0	50
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	268	0	0	1	36
2010	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	255	0	2	1	44
2009	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	260	1	3	1	37
2008	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	258	1	3	3	37
2008	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	261	1	2	3	37
2007	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	217	0	0	2	38

\* 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					
2014	Avril	Atrazine	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2010	Avril	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	13,9	µg/L	10
2010	Avril	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	11,6	µg/L	10
2009	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2009	Avril	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	54,8	µg/L	10
2009	Avril	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	51	µg/L	10
2008	Septembre	Atrazine	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2008	Septembre	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	36,3	µg/L	10
2008	Septembre	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	33	µg/L	10
2008	Octobre	Somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	28,4	µg/L	10
2008	Octobre	Trichloroéthylène	Autres micropolluants organiques	27,4	µg/L	10

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 02562X0031/P1

Code BSS : 02562X0031/P1

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 622340 ; Y = 6830459 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Arnoult-en-Yvelines

Département : Yvelines

Commission géographique :

Région : Île-de-France

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG153	Craie du séno-turonien de Beauce majoritairement captive	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	121AP01	Craie affleurante ou sous faible recouvrement à l'ouest de la région Ile-de-France (bassin Seine-Normandie)

## 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	1	1	1	236	15	1	6,36	0,42
2023	1	1	0	416	5	0	1,2	0
2022	1	1	0	409	9	0	2,2	0
2021	1	1	0	416	13	0	3,13	0
2020	1	1	0	416	12	0	2,88	0
2019	1	1	0	475	14	0	2,95	0
2018	1	1	0	476	11	0	2,31	0
2017	1	1	0	479	13	0	2,71	0
2016	1	1	0	472	12	0	2,54	0
2015	1	1	0	278	7	0	2,52	0
2014	1	1	1	318	5	1	1,57	0,31
2013	1	1	0	283	7	0	2,47	0
2012	1	1	0	235	3	0	1,28	0
2011	1	1	0	234	2	0	0,85	0
2010	1	1	0	231	2	0	0,87	0
2009	1	1	1	231	3	1	1,3	0,43
2008	2	2	1	464	5	1	1,08	0,22
2007	1	1	0	185	2	0	1,08	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	236	15	14	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	416	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	409	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	416	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	475	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	476	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	479	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	472	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	278	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	318	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2013	283	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	235	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	234	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	231	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	231	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## 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	234	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2007	185	2	2	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)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Simazine (100)	Diquat (100)	Atrazine déisopropyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)
2023	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)					
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)	
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine déséthyl (100)
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Isoproturon (100)	Simazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine déséthyl (100)
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Simazine (100)	Dinitrocresol (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (100)	Diuron (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Isoproturon (100)	Simazine (100)	Terbutylazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)
2016	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (100)	Carbendazime (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine déséthyl (100)
2015	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)			
2014	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Diuron (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)					
2013	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)			
2012	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)							
2011	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)								
2010	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)								
2009	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)							
2008	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (50)							
2007	Atrazine (100)	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 (0,21)	Bentazone (0,057)	Atrazine déséthyl (0,052)	Atrazine (0,034)	Métazachlore ESA (0,03)	Diméthachlore CGA 369873 (0,023)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	Métolachlore ESA (0,018)	2,6-Dichlorobenzamide (0,017)	Atrazine déisopropyl (0,01)

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## 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	Diméthachlor e CGA 369873 (0,033)	Métazachlore ESA (0,032)	Métolachlore ESA (0,021)	Diméthénami de ESA (0,01)	Atrazine déséthyl (0,004)					
2022	Atrazine (0,052)	Atrazine déséthyl (0,047)	Métazachlore ESA (0,031)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,028)	Métolachlore ESA (0,023)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,016)	Simazine (0,007)	Diméthachlor e ESA (0,005)	
2021	Atrazine (0,064)	Atrazine déséthyl (0,059)	Métazachlore ESA (0,044)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Bentazone (0,036)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,029)	2,6-Dichlorobenz amide (0,026)	Atrazine déisopropyl (0,012)	Diméthachlor e ESA (0,009)	Simazine (0,006)
2020	Atrazine (0,063)	Atrazine déséthyl (0,056)	2,6-Dichlorobenz amide (0,026)	Métazachlore ESA (0,022)	Bentazone (0,021)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,016)	Atrazine déisopropyl (0,012)	Simazine (0,006)	Chlortoluron (0,003)	Diuron (0,003)
2019	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine (0,047)	2,6-Dichlorobenz amide (0,034)	Métolachlore ESA (0,021)	Métazachlore ESA (0,02)	Bentazone (0,016)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,015)	Atrazine déisopropyl (0,009)	Simazine (0,006)
2018	Atrazine déséthyl (0,079)	Atrazine (0,059)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Métolachlore ESA (0,016)	Bentazone (0,015)	2,6-Dichlorobenz amide (0,013)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,012)	Métazachlore ESA (0,011)	Simazine (0,007)	Diuron (0,005)
2017	Atrazine (0,099)	Atrazine déséthyl (0,096)	2,6-Dichlorobenz amide (0,082)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Métolachlore ESA (0,025)	Métazachlore ESA (0,021)	Bentazone (0,017)	Simazine (0,013)	Diuron (0,009)	Terbutylazin e déséthyl (0,008)
2016	Atrazine déséthyl (0,098)	Atrazine (0,076)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	2,6-Dichlorobenz amide (0,034)	Métolachlore ESA (0,022)	Métazachlore ESA (0,014)	Simazine (0,01)	Diuron (0,008)	Carbendazim e (0,006)	Bentazone (0,005)
2015	Atrazine déséthyl (0,072)	Atrazine (0,061)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	2,6-Dichlorobenz amide (0,04)	Simazine (0,013)	Atrazine déisopropyl (0,012)	Métolachlore (0,011)			
2014	Atrazine (0,11)	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déisopropyl (0,04)	Diuron (0,01)					
2013	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	2,6-Dichlorobenz amide (0,08)	Atrazine (0,07)	Atrazine déisopropyl (0,02)	Simazine (0,01)	Diflufenicanil (0,007)			
2012	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine (0,04)	Atrazine déisopropyl (0,02)							
2011	Atrazine (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)								
2010	Atrazine déséthyl (0,08)	Atrazine (0,04)								
2009	Atrazine déséthyl (0,11)	Atrazine (0,076)	Atrazine déisopropyl (0,022)							
2008	Atrazine (0,13)	Atrazine déséthyl (0,098)	Atrazine déisopropyl (0,02)							
2007	Atrazine déséthyl (0,093)	Atrazine (0,077)								

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,496	15	Avril
2023	0,1	5	Avril
2022	0,229	9	Avril

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,334	13	Avril
2020	0,233	12	Mai
2019	0,29	14	Avril
2018	0,261	11	Avril
2017	0,454	13	Avril
2016	0,331	12	Avril
2015	0,259	7	Avril
2014	0,31	5	Avril
2013	0,367	7	Avril
2012	0,12	3	Avril
2011	0,06	2	Avril
2010	0,12	2	Avril
2009	0,208	3	Avril
2008	0,2	3	Septembre
2007	0,17	2	Avril

Accès aux données :

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

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