

Point d'eau : 02934X0038/P1

Code BSS : 02934X0038/P1

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 658936 ; Y = 6811082 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Milly-La-Forêt

Département : Essonne

Commission géographique :

Région : Île-de-France

| Masse(s) d'eau : | Code | Libellé | Type de nappe |
|---------------------|-------|--|--------------------------------------|
| | GG154 | Sables et calcaire tertiaire de Beauce libre | Dominante sédimentaire non alluviale |

| Entité(s) BDLISA : | Code | Libellé |
|-----------------------|---------|--|
| | 107AC07 | Sables et grès de Fontainebleau (faciès éolien) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo |
| | 107AC09 | Sables et grès de Fontainebleau (faciès marin) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo |
| | 107AK01 | Calcaires de Brie, de Sannois et d'Orgemont du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-B |

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 | Médiocre | Bon | Bon | 591 | 0 | 5 | 20 | 1 |
| 2018-23 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 577 | 0 | 4 | 18 | 1 |
| 2017-22 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 578 | 0 | 4 | 20 | 1 |
| 2016-21 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 577 | 0 | 2 | 20 | 1 |
| 2015-20 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 604 | 0 | 2 | 19 | 1 |
| 2014-19 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 572 | 0 | 2 | 18 | 0 |
| 2013-18 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 571 | 0 | 2 | 18 | 0 |
| 2012-17 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 571 | 0 | 2 | 18 | 0 |
| 2011-16 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 568 | 0 | 2 | 16 | 0 |
| 2010-15 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 378 | 0 | 2 | 2 | 12 |
| 2009-14 | Médiocre | Elevé | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 378 | 0 | 2 | 2 | 12 |
| 2008-13 | Médiocre | Elevé | Bon | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 310 | 0 | 1 | 1 | 48 |
| 2007-12 | Bon | Elevé | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 320 | 0 | 0 | 1 | 38 |
| 2006-11 | Bon | Elevé | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 271 | 0 | 0 | 1 | 36 |

* 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 | Chloridazone desphényl | Pesticides | 6 | 0,4639 | µg/L | 0,1 | 100 |
| 2019-24 | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 6 | 0,1128 | µg/L | 0,1 | 66,67 |
| 2019-24 | Nitrates | Nitrates | 21 | 54,1 | mg(NO3)/L | 50 | 90,48 |
| 2019-24 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 18 | 12,3 | µg/L | 4 | 100 |
| 2019-24 | Somme des pesticides* | Pesticides | 20 | 0,3556 | µg/L | 0,5 | 25 |
| 2018-23 | Chloridazone desphényl | Pesticides | 5 | 0,4608 | µg/L | 0,1 | 100 |
| 2018-23 | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 5 | 0,1192 | µg/L | 0,1 | 80 |
| 2018-23 | Nitrates | Nitrates | 22 | 53,7 | mg(NO3)/L | 50 | 90,91 |
| 2018-23 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 18 | 13,5 | µg/L | 4 | 100 |
| 2017-22 | Chloridazone desphényl | Pesticides | 2 | 0,515 | µg/L | 0,1 | 100 |
| 2017-22 | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 2 | 0,135 | µg/L | 0,1 | 100 |
| 2017-22 | Nitrates | Nitrates | 23 | 53,5 | mg(NO3)/L | 50 | 91,3 |

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

| État | Paramètre | Famille de paramètres | Nombre de résultats exploités | Moyenne | Unité | Seuil | Fréquence dépassement seuil (%) |
|---------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|-------|---------------------------------|
| 2017-22 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 17 | 14 | µg/L | 4 | 100 |
| 2016-21 | Nitrates | Nitrates | 22 | 53,3 | mg(NO3)/L | 50 | 90,91 |
| 2016-21 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 14 | 13 | µg/L | 4 | 92,86 |
| 2015-20 | Nitrates | Nitrates | 23 | 53,3 | mg(NO3)/L | 50 | 91,3 |
| 2015-20 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 13 | 12,4 | µg/L | 4 | 92,31 |
| 2014-19 | Nitrates | Nitrates | 21 | 52,5 | mg(NO3)/L | 50 | 85,71 |
| 2014-19 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11 | 11,8 | µg/L | 4 | 90,91 |
| 2013-18 | Nitrates | Nitrates | 19 | 50,2 | mg(NO3)/L | 50 | 73,68 |
| 2013-18 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11 | 11,5 | µg/L | 4 | 90,91 |
| 2012-17 | Nitrates | Nitrates | 17 | 48,9 | mg(NO3)/L | 50 | 64,71 |
| 2012-17 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 10 | 10,2 | µg/L | 4 | 90 |
| 2011-16 | Nitrates | Nitrates | 15 | 47,8 | mg(NO3)/L | 50 | 46,67 |
| 2011-16 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 8 | 9,87 | µg/L | 4 | 87,5 |
| 2010-15 | Nitrates | Nitrates | 13 | 47,1 | mg(NO3)/L | 50 | 30,77 |
| 2010-15 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6 | 10,7 | µg/L | 4 | 100 |
| 2009-14 | Nitrates | Nitrates | 9 | 46,4 | mg(NO3)/L | 50 | 22,22 |
| 2009-14 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 4 | 10,3 | µg/L | 4 | 100 |
| 2008-13 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 2 | 9,67 | µg/L | 4 | 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 | | | | | PFAS** | Effectifs de paramètres | | | | |
|----------|----------|---------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|-----------|--------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Année | Mois | | Nitrates | Pesti- cides | Métaux | Autres microp. orga. | Autres | | État bon | État médio- cre ND* | État médio- cre | État indéter- miné | Sans données |
| 2024 | Mai | Médiocre | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 293 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| 2024 | Juillet | Médiocre | Médiocre | | | | Bon | | 9 | 0 | 1 | 0 | 60 |
| 2023 | Mai | Médiocre | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 471 | 0 | 5 | 10 | 2 |
| 2023 | Juillet | Médiocre | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | | 336 | 0 | 3 | 6 | 42 |
| 2023 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 468 | 0 | 6 | 10 | 4 |
| 2022 | Janvier | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 433 | 0 | 2 | 9 | 37 |
| 2022 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 467 | 0 | 2 | 10 | 2 |
| 2022 | Juillet | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 330 | 0 | 2 | 6 | 42 |
| 2022 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 469 | 0 | 5 | 10 | 2 |
| 2022 | Décembre | Médiocre | Médiocre | Médiocre | Bon | Médiocre | Bon | | 332 | 0 | 5 | 6 | 42 |
| 2021 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 473 | 0 | 2 | 12 | 1 |
| 2021 | Juillet | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 434 | 0 | 1 | 9 | 37 |
| 2021 | Octobre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 473 | 0 | 1 | 12 | 2 |
| 2020 | Mai | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 475 | 0 | 2 | 10 | 1 |
| 2020 | Juillet | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 435 | 0 | 2 | 7 | 37 |
| 2020 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 475 | 0 | 2 | 10 | 1 |
| 2020 | Décembre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 435 | 0 | 2 | 7 | 37 |
| 2019 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 528 | 0 | 2 | 15 | 1 |
| 2019 | Juillet | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Bon | | 486 | 0 | 1 | 12 | 38 |
| 2019 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 528 | 0 | 2 | 15 | 1 |
| 2019 | Décembre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Bon | | 485 | 0 | 1 | 12 | 38 |
| 2018 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 525 | 0 | 2 | 19 | 1 |
| 2018 | Juillet | Médiocre | Médiocre | | Bon | | Bon | | 26 | 0 | 1 | 0 | 43 |
| 2018 | Octobre | Médiocre | Médiocre | | Bon | | Bon | | 29 | 0 | 1 | 0 | 40 |
| 2018 | Décembre | Bon | | Bon | | Bon | Bon | | 461 | 0 | 0 | 12 | 62 |
| 2017 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Méd. ND * | Bon | 525 | 1 | 2 | 21 | 1 |
| 2017 | Juillet | Médiocre | Médiocre | | Bon | | Méd. ND * | | 25 | 1 | 1 | 0 | 43 |
| 2017 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | Bon | 526 | 0 | 2 | 21 | 1 |
| 2017 | Décembre | Médiocre | Médiocre | | Bon | | Bon | | 26 | 0 | 1 | 0 | 43 |

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 |
| 2016 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Bon | | 523 | 0 | 1 | 18 | 1 |
| 2016 | Juillet | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Bon | | 482 | 0 | 1 | 14 | 38 |
| 2016 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 523 | 0 | 2 | 18 | 1 |
| 2016 | Décembre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Bon | | 482 | 0 | 1 | 14 | 38 |
| 2015 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Méd. ND * | | 300 | 1 | 2 | 0 | 50 |
| 2015 | Juillet | Bon | Bon | | Bon | | Bon | | 14 | 0 | 0 | 0 | 56 |
| 2015 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 302 | 0 | 2 | 0 | 50 |
| 2015 | Décembre | Bon | Bon | | Bon | | Bon | | 12 | 0 | 0 | 0 | 58 |
| 2014 | Avril | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 374 | 0 | 2 | 1 | 12 |
| 2014 | Octobre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 374 | 0 | 1 | 1 | 12 |
| 2013 | Mai | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 303 | 0 | 1 | 0 | 50 |
| 2013 | Octobre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Médiocre | Bon | | 303 | 0 | 1 | 0 | 50 |
| 2012 | Octobre | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 303 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| 2011 | Avril | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 247 | 0 | 0 | 1 | 54 |
| 2011 | Octobre | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 252 | 0 | 0 | 1 | 52 |
| 2010 | Avril | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 246 | 0 | 0 | 1 | 55 |
| 2010 | Octobre | Médiocre | Médiocre | Bon | Bon | Bon | Bon | | 251 | 0 | 1 | 1 | 52 |
| 2007 | Avril | Bon | Bon | Bon | Bon | | Bon | | 200 | 0 | 0 | 2 | 55 |
| 2007 | Octobre | Bon | Bon | Bon | Bon | | Bon | | 206 | 0 | 0 | 2 | 46 |
| 2006 | Avril | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | Bon | | 137 | 0 | 0 | 1 | 58 |
| 2006 | Octobre | Bon | Bon | Bon | Bon | | Bon | | 132 | 0 | 0 | 0 | 64 |

* 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 | Mai | Atrazine déséthyl | Pesticides | 0,137 | µg/L | 0,1 |
| 2024 | Mai | Chloridazone desphényl | Pesticides | 0,47 | µg/L | 0,1 |
| 2024 | Mai | Nitrates | Nitrates | 56 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2024 | Mai | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11 | µg/L | 4 |
| 2024 | Mai | Somme des pesticides* | Pesticides | 0,827 | µg/L | 0,5 |
| 2024 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 57 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2023 | Mai | Chloridazone desphényl | Pesticides | 0,49 | µg/L | 0,1 |
| 2023 | Mai | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 0,11 | µg/L | 0,1 |
| 2023 | Mai | Nitrates | Nitrates | 53 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2023 | Mai | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6,6 | µg/L | 4 |
| 2023 | Mai | Somme des pesticides* | Pesticides | 0,68 | µg/L | 0,5 |
| 2023 | Juillet | Chloridazone desphényl | Pesticides | 0,23 | µg/L | 0,1 |
| 2023 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 56 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2023 | Juillet | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 5,3 | µg/L | 4 |
| 2023 | Octobre | Atrazine déisopropyl déséthyl | Pesticides | 0,24 | µg/L | 0,1 |
| 2023 | Octobre | Chloridazone desphényl | Pesticides | 0,5 | µg/L | 0,1 |
| 2023 | Octobre | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 0,11 | µg/L | 0,1 |
| 2023 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2023 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 13 | µg/L | 4 |
| 2023 | Octobre | Somme des pesticides* | Pesticides | 0,969 | µg/L | 0,5 |
| 2022 | Janvier | Nitrates | Nitrates | 55 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2022 | Janvier | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 16 | µg/L | 4 |
| 2022 | Avril | Nitrates | Nitrates | 55 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2022 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11 | µg/L | 4 |
| 2022 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 56 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2022 | Juillet | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12 | µg/L | 4 |
| 2022 | Octobre | Chloridazone desphényl | Pesticides | 0,51 | µg/L | 0,1 |
| 2022 | Octobre | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 0,11 | µg/L | 0,1 |

Paramètres déclassants par prélèvement

| Campagne | | Paramètre | Famille de paramètres | Résultat | Unité | Seuil |
|----------|----------|-------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|-------|
| Année | Mois | | | | | |
| 2022 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 56 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2022 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 16 | µg/L | 4 |
| 2022 | Octobre | Somme des pesticides* | Pesticides | 0,71 | µg/L | 0,5 |
| 2022 | Décembre | Chloridazone desphényl | Pesticides | 0,52 | µg/L | 0,1 |
| 2022 | Décembre | Chloridazone méthyl desphényl | Pesticides | 0,16 | µg/L | 0,1 |
| 2022 | Décembre | Nitrates | Nitrates | 53 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2022 | Décembre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12 | µg/L | 4 |
| 2022 | Décembre | Somme des pesticides* | Pesticides | 0,823 | µg/L | 0,5 |
| 2021 | Avril | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2021 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12 | µg/L | 4 |
| 2021 | Juillet | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 16 | µg/L | 4 |
| 2021 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 18 | µg/L | 4 |
| 2020 | Mai | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2020 | Mai | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 13 | µg/L | 4 |
| 2020 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 55 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2020 | Juillet | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 15 | µg/L | 4 |
| 2020 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2020 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 13 | µg/L | 4 |
| 2020 | Décembre | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2020 | Décembre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 16 | µg/L | 4 |
| 2019 | Avril | Nitrates | Nitrates | 52 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2019 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12 | µg/L | 4 |
| 2019 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2019 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 55 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2019 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11 | µg/L | 4 |
| 2019 | Décembre | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2018 | Avril | Nitrates | Nitrates | 55 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2018 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 18 | µg/L | 4 |
| 2018 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2018 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 53 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2017 | Avril | Nitrates | Nitrates | 53,7 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2017 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12 | µg/L | 4 |
| 2017 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 52 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2017 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2017 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11 | µg/L | 4 |
| 2017 | Décembre | Nitrates | Nitrates | 53 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2016 | Avril | Nitrates | Nitrates | 54,5 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2016 | Juillet | Nitrates | Nitrates | 54 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2016 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 53,5 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2016 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12 | µg/L | 4 |
| 2016 | Décembre | Nitrates | Nitrates | 53,4 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2015 | Avril | Nitrates | Nitrates | 51 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2015 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12,5 | µg/L | 4 |
| 2015 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 53 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2015 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 10,4 | µg/L | 4 |
| 2014 | Avril | Nitrates | Nitrates | 53 | mg(NO3)/L | 50 |
| 2014 | Avril | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 10,5 | µg/L | 4 |
| 2014 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11,4 | µg/L | 4 |
| 2013 | Mai | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 14 | µg/L | 4 |
| 2013 | Octobre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 5,34 | µg/L | 4 |
| 2010 | Octobre | Nitrates | Nitrates | 50,2 | 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 : 02934X0038/P1

Code BSS : 02934X0038/P1

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 658936 ; Y = 6811082 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Milly-La-Forêt

Département : Essonne

Commission géographique :

Région : Île-de-France

| Masse(s) d'eau : | Code | Libellé | Type de nappe |
|---------------------|-------|--|--------------------------------------|
| | GG154 | Sables et calcaire tertiaire de Beauce libre | Dominante sédimentaire non alluviale |

| Entité(s) BDLISA : | Code | Libellé |
|-----------------------|---------|--|
| | 107AC07 | Sables et grès de Fontainebleau (faciès éolien) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo |
| | 107AC09 | Sables et grès de Fontainebleau (faciès marin) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Loi |
| | 107AK01 | Calcaires de Brie, de Sannois et d'Orgemont du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-B |

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 | 13 | 4 | 5,51 | 1,69 |
| 2023 | 3 | 3 | 3 | 1148 | 23 | 6 | 2 | 0,52 |
| 2022 | 5 | 5 | 2 | 1855 | 29 | 4 | 1,56 | 0,22 |
| 2021 | 3 | 3 | 0 | 1241 | 16 | 0 | 1,29 | 0 |
| 2020 | 4 | 4 | 0 | 1650 | 19 | 0 | 1,15 | 0 |
| 2019 | 4 | 4 | 0 | 1881 | 25 | 0 | 1,33 | 0 |
| 2018 | 2 | 2 | 0 | 940 | 12 | 0 | 1,28 | 0 |
| 2017 | 2 | 2 | 0 | 958 | 15 | 0 | 1,57 | 0 |
| 2016 | 4 | 4 | 0 | 1873 | 22 | 0 | 1,17 | 0 |
| 2015 | 2 | 2 | 0 | 565 | 6 | 0 | 1,06 | 0 |
| 2014 | 2 | 2 | 0 | 635 | 7 | 0 | 1,1 | 0 |
| 2013 | 2 | 2 | 0 | 566 | 5 | 0 | 0,88 | 0 |
| 2012 | 1 | 1 | 0 | 283 | 3 | 0 | 1,06 | 0 |
| 2011 | 2 | 1 | 0 | 465 | 1 | 0 | 0,22 | 0 |
| 2010 | 2 | 2 | 0 | 465 | 2 | 0 | 0,43 | 0 |
| 2007 | 2 | 0 | 0 | 367 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2006 | 2 | 0 | 0 | 249 | 0 | 0 | 0 | 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 | 13 | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2023 | 416 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2022 | 421 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2021 | 416 | 7 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2020 | 416 | 7 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 475 | 8 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 | 476 | 7 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2017 | 479 | 10 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016 | 473 | 8 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2015 | 283 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2014 | 318 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2013 | 283 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2012 | 283 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2011 | 234 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2010 | 234 | 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 | |
| 2007 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2006 | 126 | 0 | 0 | 0 | 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) | Chlortoluron (100) | Simazine (100) | Chlorfenvinphos (100) | Oxadixyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (100) | Chloridazone desphényl (100) | Chloridazone méthyl desphényl (100) |
| 2023 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (100) | Chloridazone desphényl (100) | Chloridazone méthyl desphényl (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Glyphosate (66,67) | Métolachlore ESA (66,67) | Diméthachlore ESA (33,33) | |
| 2022 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (100) | Chloridazone desphényl (100) | Chloridazone méthyl desphényl (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Métolachlore ESA (60) | Glyphosate (20) | Métolachlore NOA 413173 (20) | |
| 2021 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Atrazine déisopropyl (66,67) | Simazine (66,67) | Oxadixyl (66,67) | Métolachlore NOA 413173 (33,33) | | | |
| 2020 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (75) | Métolachlore ESA (75) | Diméthachlore CGA 369873 (75) | Oxadixyl (25) | Métolachlore NOA 413173 (25) | | | |
| 2019 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (100) | Métolachlore ESA (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Oxadixyl (50) | Métolachlore NOA 413173 (50) | Thiaflumide (25) | | |
| 2018 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (100) | Métolachlore ESA (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Oxadixyl (50) | Quinmerac (50) | | | |
| 2017 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Oxadixyl (100) | Métolachlore ESA (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Bentazone (50) | Simazine (50) | Atrazine déisopropyl déséthyl (50) | AMPA (50) | Métolachlore NOA 413173 (50) |
| 2016 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Métolachlore ESA (100) | Diméthachlore CGA 369873 (100) | Oxadixyl (50) | Métolachlore NOA 413173 (50) | Glyphosate (25) | Atrazine déisopropyl déséthyl (25) | | |
| 2015 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Métolachlore (50) | Atrazine déisopropyl déséthyl (50) | | | | | | |
| 2014 | Atrazine (100) | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl déséthyl (100) | Atrazine déisopropyl (50) | | | | | | |
| 2013 | Atrazine déséthyl (100) | Atrazine (50) | Atrazine déisopropyl (50) | Simazine (50) | | | | | | |
| 2012 | Atrazine déséthyl (100) | 2,4-D (100) | Ethylène urée (100) | | | | | | | |
| 2011 | Atrazine déséthyl (50) | | | | | | | | | |
| 2010 | 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 | Chloridazone desphényl (0,47) | Chlorothalonil -R471811 (0,4) | Atrazine déséthyl (0,137) | Diméthachlore CGA 369873 (0,119) | Chloridazone méthyl desphényl (0,1) | Chlorfenvinphos (0,05) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03) | Atrazine (0,024) | Diméthachlore ESA (0,012) | Atrazine déisopropyl (0,009) |
| 2023 | Chloridazone desphényl (0,5) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,24) | Chloridazone méthyl desphényl (0,11) | Glyphosate (0,06) | Atrazine déséthyl (0,053) | Diméthachlore CGA 369873 (0,051) | Métolachlore ESA (0,016) | Atrazine (0,01) | Diméthachlore ESA (0,005) | |

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 |
| 2022 | Chloridazone desphényl (0,52) | Chloridazone méthyl desphényl (0,16) | Diméthachlor e CGA 369873 (0,084) | Atrazine déséthyl (0,058) | Glyphosate (0,04) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04) | Métolachlore NOA 413173 (0,021) | Métolachlore ESA (0,014) | Atrazine (0,013) | |
| 2021 | Diméthachlor e CGA 369873 (0,033) | Métolachlore NOA 413173 (0,028) | Atrazine déséthyl (0,027) | Atrazine (0,015) | Atrazine déisopropyl (0,009) | Simazine (0,007) | Oxadixyl (0,003) | | | |
| 2020 | Atrazine déséthyl (0,052) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04) | Diméthachlor e CGA 369873 (0,04) | Métolachlore ESA (0,036) | Métolachlore NOA 413173 (0,035) | Atrazine (0,012) | Oxadixyl (0,002) | | | |
| 2019 | Atrazine déséthyl (0,055) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05) | Diméthachlor e CGA 369873 (0,039) | Métolachlore NOA 413173 (0,034) | Métolachlore ESA (0,029) | Atrazine (0,011) | Thiafluamide (0,004) | Oxadixyl (0,003) | | |
| 2018 | Diméthachlor e CGA 369873 (0,062) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06) | Atrazine déséthyl (0,059) | Métolachlore ESA (0,028) | Atrazine (0,012) | Quinmerac (0,005) | Oxadixyl (0,003) | | | |
| 2017 | Atrazine déséthyl (0,073) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04) | Diméthachlor e CGA 369873 (0,04) | AMPA (0,03) | Métolachlore NOA 413173 (0,026) | Atrazine (0,023) | Métolachlore ESA (0,021) | Oxadixyl (0,01) | Bentazone (0,003) | Simazine (0,003) |
| 2016 | Atrazine déséthyl (0,047) | Diméthachlor e CGA 369873 (0,045) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04) | Glyphosate (0,03) | Métolachlore NOA 413173 (0,03) | Métolachlore ESA (0,025) | Atrazine (0,014) | Oxadixyl (0,005) | | |
| 2015 | Atrazine déséthyl (0,046) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02) | Métolachlore (0,013) | Atrazine (0,012) | | | | | | |
| 2014 | Atrazine déséthyl (0,05) | Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03) | Atrazine (0,02) | Atrazine déisopropyl (0,01) | | | | | | |
| 2013 | Atrazine (0,02) | Atrazine déséthyl (0,02) | Atrazine déisopropyl (0,02) | Simazine (0,02) | | | | | | |
| 2012 | Atrazine déséthyl (0,03) | Ethylène urée (0,03) | 2,4-D (0,01) | | | | | | | |
| 2011 | Atrazine déséthyl (0,04) | | | | | | | | | |
| 2010 | Atrazine déséthyl (0,04) | | | | | | | | | |

Plus fortes concentrations cumulées

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de substances cumulées | Mois d'observation |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2024 | 1,358 | 13 | Mai |
| 2023 | 1,031 | 8 | Octobre |
| 2022 | 0,863 | 8 | Décembre |
| 2021 | 0,117 | 7 | Juillet |
| 2020 | 0,176 | 6 | Décembre |
| 2019 | 0,189 | 7 | Juillet |
| 2018 | 0,202 | 6 | Décembre |
| 2017 | 0,239 | 9 | Avril |
| 2016 | 0,194 | 6 | Octobre |
| 2015 | 0,075 | 4 | Avril |
| 2014 | 0,11 | 4 | Avril |
| 2013 | 0,05 | 3 | Octobre |
| 2012 | 0,07 | 3 | Octobre |
| 2011 | 0,04 | 1 | Octobre |
| 2010 | 0,04 | 1 | Avril |

Accès aux données :

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

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