

## Point d'eau : 02933X0005/F

Code BSS : 02933X0005/F

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 654362 ; Y = 6807932 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Gironville-sur-Essonne

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   |
|--------------------|------|---|
| 113AA01            |      | Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien |

## 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                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 578                     | 1                 | 1             | 18               | 1            |
| 2018-23 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 579                     | 1                 | 1             | 18               | 1            |
| 2017-22 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 580                     | 1                 | 1             | 20               | 1            |
| 2016-21 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 577                     | 1                 | 1             | 20               | 1            |
| 2015-20 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 604                     | 1                 | 1             | 19               | 1            |
| 2014-19 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 572                     | 1                 | 1             | 18               | 0            |
| 2013-18 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 571                     | 1                 | 1             | 18               | 0            |
| 2012-17 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 571                     | 1                 | 1             | 18               | 0            |
| 2011-16 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Méd. ND* | Médiocre             | Bon    | Bon    | 568                     | 1                 | 1             | 16               | 0            |
| 2010-15 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Bon      | Médiocre             | Bon    | Bon    | 379                     | 0                 | 1             | 2                | 12           |
| 2009-14 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Bon      | Médiocre             | Bon    | Bon    | 379                     | 0                 | 1             | 2                | 12           |
| 2008-13 | Médiocre      | Elevé               | Bon                    | Bon        | Bon      | Médiocre             | Bon    | Bon    | 310                     | 0                 | 1             | 1                | 48           |
| 2007-12 | Bon           | Elevé               | Bon                    | Bon        | Bon      | Bon                  | Bon    | Bon    | 320                     | 0                 | 0             | 1                | 38           |
| 2006-11 | Bon           | Elevé               | Bon                    | Bon        | Bon      | Bon                  | Bon    | Bon    | 278                     | 0                 | 0             | 1                | 29           |

\* 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 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 17                            | 10,8    | µg/L  | 4     | 94,12                           |
| 2018-23 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 18                            | 10,4    | µg/L  | 4     | 94,44                           |
| 2017-22 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 17                            | 9,42    | µg/L  | 4     | 94,12                           |
| 2016-21 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 14                            | 9,14    | µg/L  | 4     | 92,86                           |
| 2015-20 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 13                            | 8,13    | µg/L  | 4     | 92,31                           |
| 2014-19 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11                            | 6,7     | µg/L  | 4     | 90,91                           |
| 2013-18 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11                            | 6,44    | µg/L  | 4     | 90,91                           |
| 2012-17 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 10                            | 6,05    | µg/L  | 4     | 90                              |
| 2011-16 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 8                             | 6,57    | µg/L  | 4     | 100                             |
| 2010-15 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6                             | 5,92    | µg/L  | 4     | 100                             |
| 2009-14 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 4                             | 5,9     | µg/L  | 4     | 100                             |
| 2008-13 | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 2                             | 6,19    | µg/L  | 4     | 100                             |

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

| État | Paramètre | Famille de paramètres | Nombre de résultats exploités | Moyenne | Unité | Seuil | Fréquence dépassement seuil (%) |
|------|-----------|-----------------------|-------------------------------|---------|-------|-------|---------------------------------|
|------|-----------|-----------------------|-------------------------------|---------|-------|-------|---------------------------------|

\* 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     | Juillet  | Bon           | Bon                    |              |           |                      |           | Bon    | 10                      | 0                   | 0               | 0                  | 60           |
| 2023     | Mai      | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 475                     | 0                   | 1               | 10                 | 2            |
| 2023     | Juillet  | Bon           | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Bon                  | Bon       | Bon    | 338                     | 1                   | 0               | 6                  | 42           |
| 2023     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 472                     | 1                   | 1               | 10                 | 4            |
| 2022     | Janvier  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 434                     | 0                   | 1               | 9                  | 37           |
| 2022     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 468                     | 0                   | 1               | 10                 | 2            |
| 2022     | Juillet  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 331                     | 0                   | 1               | 6                  | 42           |
| 2022     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 471                     | 1                   | 1               | 10                 | 2            |
| 2022     | Décembre | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 335                     | 1                   | 1               | 6                  | 42           |
| 2021     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 473                     | 1                   | 1               | 12                 | 1            |
| 2021     | Juillet  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 433                     | 1                   | 1               | 9                  | 37           |
| 2021     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 472                     | 1                   | 1               | 12                 | 2            |
| 2020     | Juin     | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 475                     | 1                   | 1               | 10                 | 1            |
| 2020     | Juillet  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 436                     | 0                   | 1               | 7                  | 37           |
| 2020     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 475                     | 1                   | 1               | 10                 | 1            |
| 2020     | Décembre | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 435                     | 1                   | 1               | 7                  | 37           |
| 2019     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 529                     | 0                   | 1               | 15                 | 1            |
| 2019     | Juillet  | Bon           | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Bon                  | Bon       | Bon    | 486                     | 1                   | 0               | 12                 | 38           |
| 2019     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 528                     | 1                   | 1               | 15                 | 1            |
| 2019     | Décembre | Bon           | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Bon                  | Bon       | Bon    | 486                     | 1                   | 0               | 12                 | 38           |
| 2018     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 526                     | 0                   | 1               | 19                 | 1            |
| 2018     | Juillet  | Bon           | Bon                    |              | Méd. ND * |                      | Bon       | Bon    | 26                      | 1                   | 0               | 0                  | 43           |
| 2018     | Octobre  | Bon           | Bon                    |              | Méd. ND * |                      | Bon       | Bon    | 29                      | 1                   | 0               | 0                  | 40           |
| 2018     | Décembre | Bon           |                        | Bon          |           | Bon                  | Bon       | Bon    | 461                     | 0                   | 0               | 12                 | 62           |
| 2017     | Avril    | Bon           | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Bon                  | Méd. ND * | Bon    | 526                     | 2                   | 0               | 21                 | 1            |
| 2017     | Juillet  | Bon           | Bon                    |              | Bon       |                      | Méd. ND * | Bon    | 26                      | 1                   | 0               | 0                  | 43           |
| 2017     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 527                     | 0                   | 1               | 21                 | 1            |
| 2017     | Décembre | Bon           | Bon                    |              | Méd. ND * |                      | Bon       | Bon    | 26                      | 1                   | 0               | 0                  | 43           |
| 2016     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 522                     | 1                   | 1               | 18                 | 1            |
| 2016     | Juillet  | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Méd. ND * | Bon    | 482                     | 1                   | 0               | 14                 | 38           |
| 2016     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Médiocre             | Bon       | Bon    | 523                     | 1                   | 1               | 18                 | 1            |
| 2016     | Novembre | Bon           | Bon                    | Bon          | Méd. ND * | Bon                  | Bon       | Bon    | 482                     | 1                   | 0               | 14                 | 38           |
| 2015     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 302                     | 0                   | 1               | 0                  | 50           |
| 2015     | Juillet  | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Bon       | Bon    | 297                     | 0                   | 0               | 0                  | 53           |
| 2015     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 296                     | 0                   | 1               | 1                  | 52           |
| 2015     | Décembre | Bon           | Bon                    |              | Bon       |                      | Bon       | Bon    | 14                      | 0                   | 0               | 0                  | 56           |
| 2014     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 375                     | 0                   | 1               | 1                  | 12           |
| 2014     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 363                     | 0                   | 1               | 1                  | 19           |
| 2013     | Avril    | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 303                     | 0                   | 1               | 0                  | 50           |
| 2013     | Octobre  | Médiocre      | Bon                    | Bon          | Bon       | Médiocre             | Bon       | Bon    | 303                     | 0                   | 1               | 0                  | 50           |
| 2012     | Avril    | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Bon       | Bon    | 250                     | 0                   | 0               | 0                  | 56           |
| 2012     | Octobre  | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Bon       | Bon    | 303                     | 0                   | 0               | 0                  | 51           |
| 2011     | Avril    | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Bon       | Bon    | 252                     | 0                   | 0               | 1                  | 52           |
| 2011     | Octobre  | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Bon       | Bon    | 252                     | 0                   | 0               | 1                  | 52           |
| 2010     | Octobre  | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       | Bon                  | Bon       | Bon    | 252                     | 0                   | 0               | 1                  | 52           |
| 2007     | Avril    | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       |                      | Bon       | Bon    | 196                     | 0                   | 0               | 2                  | 57           |
| 2007     | Octobre  | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon       |                      | Bon       | Bon    | 206                     | 0                   | 0               | 2                  | 46           |

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## 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 |
| 2006     | Avril   | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon    | Bon                  | Bon    |                         | 144      | 0                   | 0               | 1                  | 51           |
| 2006     | Octobre | Bon           | Bon                    | Bon          | Bon    | Bon                  | Bon    |                         | 142      | 0                   | 0               | 1                  | 51           |

\* 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     | Mai      | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 14       | µg/L  | 4     |
| 2023     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 16       | µg/L  | 4     |
| 2022     | Janvier  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12       | µg/L  | 4     |
| 2022     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 8,5      | µg/L  | 4     |
| 2022     | Juillet  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 8,2      | µg/L  | 4     |
| 2022     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6,2      | µg/L  | 4     |
| 2022     | Décembre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 16       | µg/L  | 4     |
| 2021     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 12       | µg/L  | 4     |
| 2021     | Juillet  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 11       | µg/L  | 4     |
| 2021     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 13       | µg/L  | 4     |
| 2020     | Juin     | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 9,3      | µg/L  | 4     |
| 2020     | Juillet  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 28       | µg/L  | 4     |
| 2020     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 10       | µg/L  | 4     |
| 2020     | Décembre | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 9,6      | µg/L  | 4     |
| 2019     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 5,9      | µg/L  | 4     |
| 2019     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 9,5      | µg/L  | 4     |
| 2018     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 8,4      | µg/L  | 4     |
| 2017     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6,9      | µg/L  | 4     |
| 2016     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 9,1      | µg/L  | 4     |
| 2016     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 7,9      | µg/L  | 4     |
| 2015     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6,62     | µg/L  | 4     |
| 2015     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 5,32     | µg/L  | 4     |
| 2014     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 4,84     | µg/L  | 4     |
| 2014     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 6,37     | µg/L  | 4     |
| 2013     | Avril    | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 7,14     | µg/L  | 4     |
| 2013     | Octobre  | Perchlorate | Autres micropolluants organiques | 5,24     | µg/L  | 4     |

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 02933X0005/F

Code BSS : 02933X0005/F

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 654362 ; Y = 6807932 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Gironville-sur-Essonne

Département : Essonne

Commission géographique :

Région : Île-de-France

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

  

| Entité(s)<br>BDLISA : | Code    | Libellé   |
|-----------------------|---------|---|
|                       | 113AA01 | Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien |

## 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 |
| 2023  | 3            | 2    | 0          | 1148      | 12   | 0          | 1,05                | 0          |
| 2022  | 5            | 5    | 0          | 1854      | 20   | 0          | 1,08                | 0          |
| 2021  | 3            | 3    | 0          | 1241      | 19   | 0          | 1,53                | 0          |
| 2020  | 4            | 4    | 0          | 1650      | 17   | 0          | 1,03                | 0          |
| 2019  | 4            | 4    | 0          | 1882      | 16   | 0          | 0,85                | 0          |
| 2018  | 2            | 2    | 0          | 940       | 8    | 0          | 0,85                | 0          |
| 2017  | 2            | 2    | 0          | 958       | 10   | 0          | 1,04                | 0          |
| 2016  | 4            | 4    | 0          | 1873      | 16   | 0          | 0,85                | 0          |
| 2015  | 3            | 2    | 0          | 840       | 3    | 0          | 0,36                | 0          |
| 2014  | 2            | 2    | 0          | 631       | 5    | 0          | 0,79                | 0          |
| 2013  | 2            | 1    | 0          | 566       | 1    | 0          | 0,18                | 0          |
| 2012  | 2            | 2    | 0          | 518       | 2    | 0          | 0,39                | 0          |
| 2011  | 2            | 0    | 0          | 468       | 0    | 0          | 0                   | 0          |
| 2010  | 1            | 0    | 0          | 234       | 0    | 0          | 0                   | 0          |
| 2007  | 2            | 0    | 0          | 365       | 0    | 0          | 0                   | 0          |
| 2006  | 2            | 0    | 0          | 247       | 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 |   |
| 2023  | 416                    | 9               | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2022  | 421                    | 5               | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2021  | 416                    | 11              | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2020  | 416                    | 5               | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2019  | 475                    | 5               | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018  | 476                    | 4               | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2017  | 479                    | 6               | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016  | 473                    | 4               | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2015  | 283                    | 2               | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2014  | 318                    | 3               | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2013  | 283                    | 1               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2012  | 283                    | 1               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2011  | 234                    | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2010  | 234                    | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2007  | 184                    | 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.

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

| Année | Substance (taux de quantification en %) |                            |                             |                              |                                       |                          |                          |                            |                          |                  |
|-------|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|
|       | 1                                       | 2                          | 3                           | 4                            | 5                                     | 6                        | 7                        | 8                          | 9                        | 10               |
| 2023  | Atrazine (66,67)                        | Atrazine déséthyl (66,67)  | Oxadixyl (66,67)            | Atrazine déisopropyl (33,33) | Alachlore ESA (33,33)                 | Métolachlore OXA (33,33) | Métolachlore ESA (33,33) | Diméthénami de ESA (33,33) | Métazachlore ESA (33,33) |                  |
| 2022  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | 2,6-Dichlorobenzamide (100) | Oxadixyl (80)                | Terbutylazine déséthyl-2-hydroxy (20) |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2021  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | Oxadixyl (100)              | 2,6-Dichlorobenzamide (100)  | Bentazone (33,33)                     | Chlortoluron (33,33)     | Diuron (33,33)           | Propiconazole (33,33)      | Simazine (33,33)         | Bromacil (33,33) |
| 2020  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | Oxadixyl (100)              | 2,6-Dichlorobenzamide (100)  | Mécoprop (25)                         |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2019  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | Oxadixyl (100)              | 2,6-Dichlorobenzamide (75)   | Atrazine déisopropyl (25)             |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2018  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | Oxadixyl (100)              | 2,6-Dichlorobenzamide (100)  |                                       |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2017  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | Oxadixyl (100)              | 2,6-Dichlorobenzamide (100)  | Diméthénami de (50)                   | Dimethenami d-P (50)     |                          |                            |                          |                  |
| 2016  | Atrazine (100)                          | Atrazine déséthyl (100)    | Oxadixyl (100)              | 2,6-Dichlorobenzamide (100)  |                                       |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2015  | Atrazine déséthyl (66,67)               | Métolachlore (33,33)       |                             |                              |                                       |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2014  | Atrazine déséthyl (100)                 | Atrazine déisopropyl (100) | Atrazine (50)               |                              |                                       |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2013  | Atrazine (50)                           |                            |                             |                              |                                       |                          |                          |                            |                          |                  |
| 2012  | 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                             |
| 2023  | Métolachlore ESA (0,062)                             | Alachlore ESA (0,026)                    | Métolachlore OXA (0,022) | Atrazine déséthyl (0,02)      | Métazachlore ESA (0,017) | Atrazine (0,009)              | Atrazine déisopropyl (0,007) | Diméthénami de ESA (0,006) | Oxadixyl (0,004) |                                |
| 2022  | Atrazine déséthyl (0,019)                            | Terbutylazine déséthyl-2-hydroxy (0,011) | Atrazine (0,008)         | 2,6-Dichlorobenzamide (0,008) | Oxadixyl (0,004)         |                               |                              |                            |                  |                                |
| 2021  | Atrazine déséthyl (0,017)                            | Atrazine (0,012)                         | Bentazone (0,009)        | Oxadixyl (0,009)              | Diuron (0,008)           | 2,6-Dichlorobenzamide (0,006) | Chlortoluron (0,003)         | Simazine (0,003)           | Bromacil (0,003) | Terbutylazine déséthyl (0,003) |
| 2020  | Atrazine déséthyl (0,021)                            | 2,6-Dichlorobenzamide (0,009)            | Atrazine (0,008)         | Oxadixyl (0,004)              | Mécoprop (0,002)         |                               |                              |                            |                  |                                |
| 2019  | Atrazine déséthyl (0,022)                            | Atrazine déisopropyl (0,009)             | Atrazine (0,007)         | 2,6-Dichlorobenzamide (0,007) | Oxadixyl (0,004)         |                               |                              |                            |                  |                                |
| 2018  | Atrazine déséthyl (0,016)                            | 2,6-Dichlorobenzamide (0,016)            | Oxadixyl (0,011)         | Atrazine (0,009)              |                          |                               |                              |                            |                  |                                |
| 2017  | Atrazine déséthyl (0,02)                             | 2,6-Dichlorobenzamide (0,016)            | Oxadixyl (0,012)         | Atrazine (0,011)              | Diméthénami de (0,006)   | Dimethenami d-P (0,006)       |                              |                            |                  |                                |
| 2016  | 2,6-Dichlorobenzamide (0,017)                        | Atrazine déséthyl (0,016)                | Atrazine (0,01)          | Oxadixyl (0,009)              |                          |                               |                              |                            |                  |                                |
| 2015  | Atrazine déséthyl (0,013)                            | Métolachlore (0,011)                     |                          |                               |                          |                               |                              |                            |                  |                                |
| 2014  | Atrazine déisopropyl (0,04)                          | Atrazine déséthyl (0,02)                 | Atrazine (0,01)          |                               |                          |                               |                              |                            |                  |                                |

## 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 |
| 2013  | Atrazine (0,01)                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2012  | Atrazine déséthyl (0,01)                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

## Plus fortes concentrations cumulées

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de substances cumulées | Mois d'observation |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2023  | 0,173                        | 9                             | Octobre            |
| 2022  | 0,039                        | 4                             | Janvier            |
| 2021  | 0,068                        | 11                            | Octobre            |
| 2020  | 0,042                        | 4                             | Juillet            |
| 2019  | 0,039                        | 4                             | Octobre            |
| 2018  | 0,052                        | 4                             | Avril              |
| 2017  | 0,071                        | 6                             | Avril              |
| 2016  | 0,051                        | 4                             | Octobre            |
| 2015  | 0,024                        | 2                             | Avril              |
| 2014  | 0,06                         | 2                             | Avril              |
| 2013  | 0,01                         | 1                             | Avril              |
| 2012  | 0,01                         | 1                             | Octobre            |

Accès aux données :

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

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