



BULLETIN D'INFORMATION QUALITE DE L'EAU JUILLET-AOÛT 2024

RAPPEL DES SEUILS A NE PAS DEPASSER :

Nitrates : 50mg/l Produits Phytosanitaires : 0,1µg/l par molécule 0,5µg/l au total

LES NITRATES

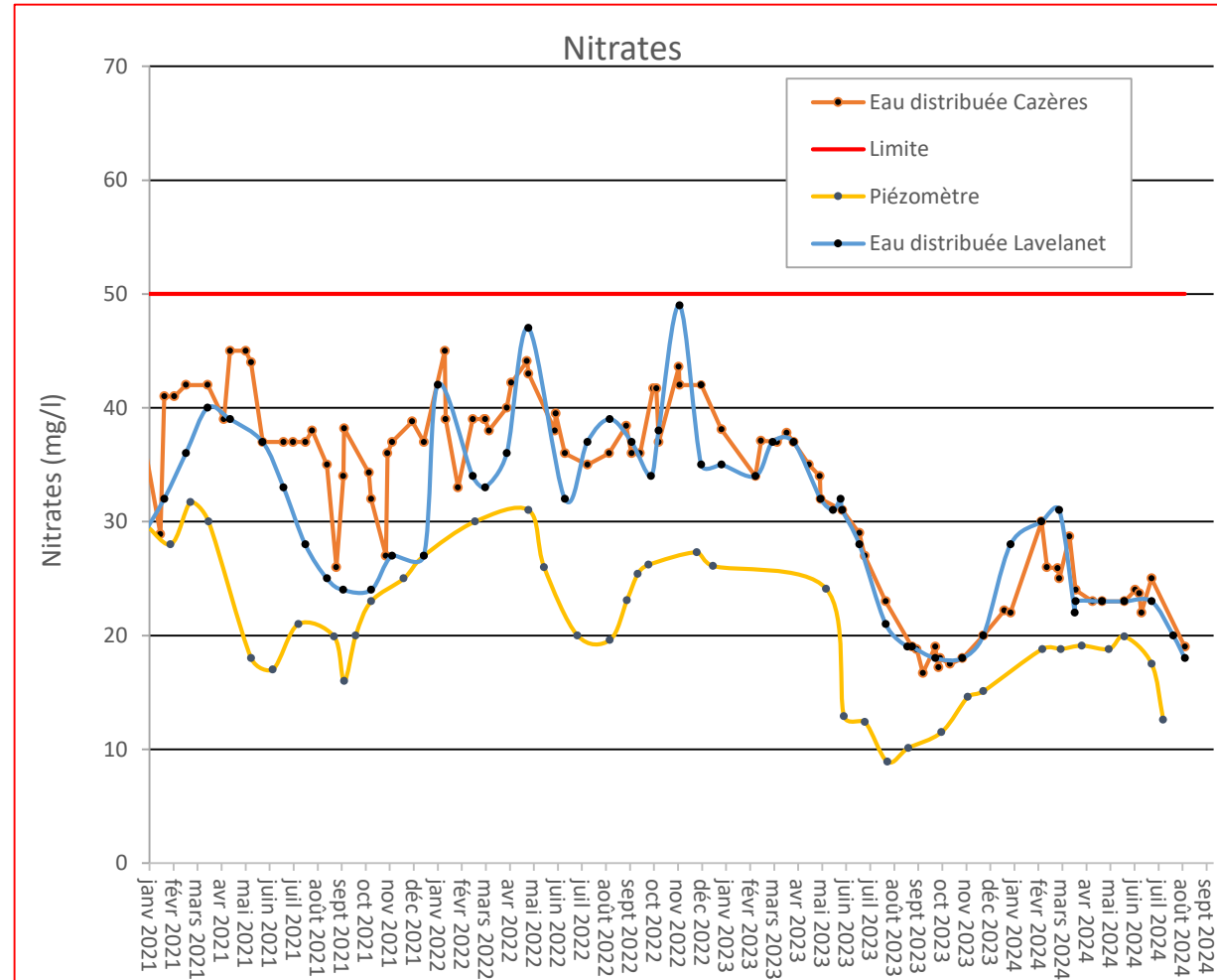
Concentration en Nitrates en dessous du seuil de 50 mg/l.

EAU PRELEVEE AU NIVEAU DU PIEZOMETRE : Pas d'analyse en Janvier

| Date0 | Lieu de prélèvement | Concentration (mg/l) |
|------------|---------------------|----------------------|
| 18/04/2024 | Piézomètre | 19,1 |
| 23/05/2024 | Piézomètre | 18,8 |
| 12/06/2024 | Piézomètre | 19,9 |
| 17/07/2025 | Piézomètre | 17,5 |
| 01/08/2024 | Piézomètre | 12,6 |

EAU DISTRIBUEE:

| Date | Lieu de prélèvement | Concentration (mg/l) |
|------------|---------------------|----------------------|
| 12/06/2024 | Lavelanet | 23 |
| 12/06/2024 | Cazères | 23 |
| 26/06/2024 | Cazères | 24 |
| 01/07/2024 | Cazères | 23,7 |
| 04/07/2024 | Cazères | 22 |
| 17/07/2024 | Cazères | 25 |
| 17/07/2024 | Lavelanet | 23 |





BULLETIN D'INFORMATION QUALITE DE L'EAU JUILLET-AOÛT 2024

LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

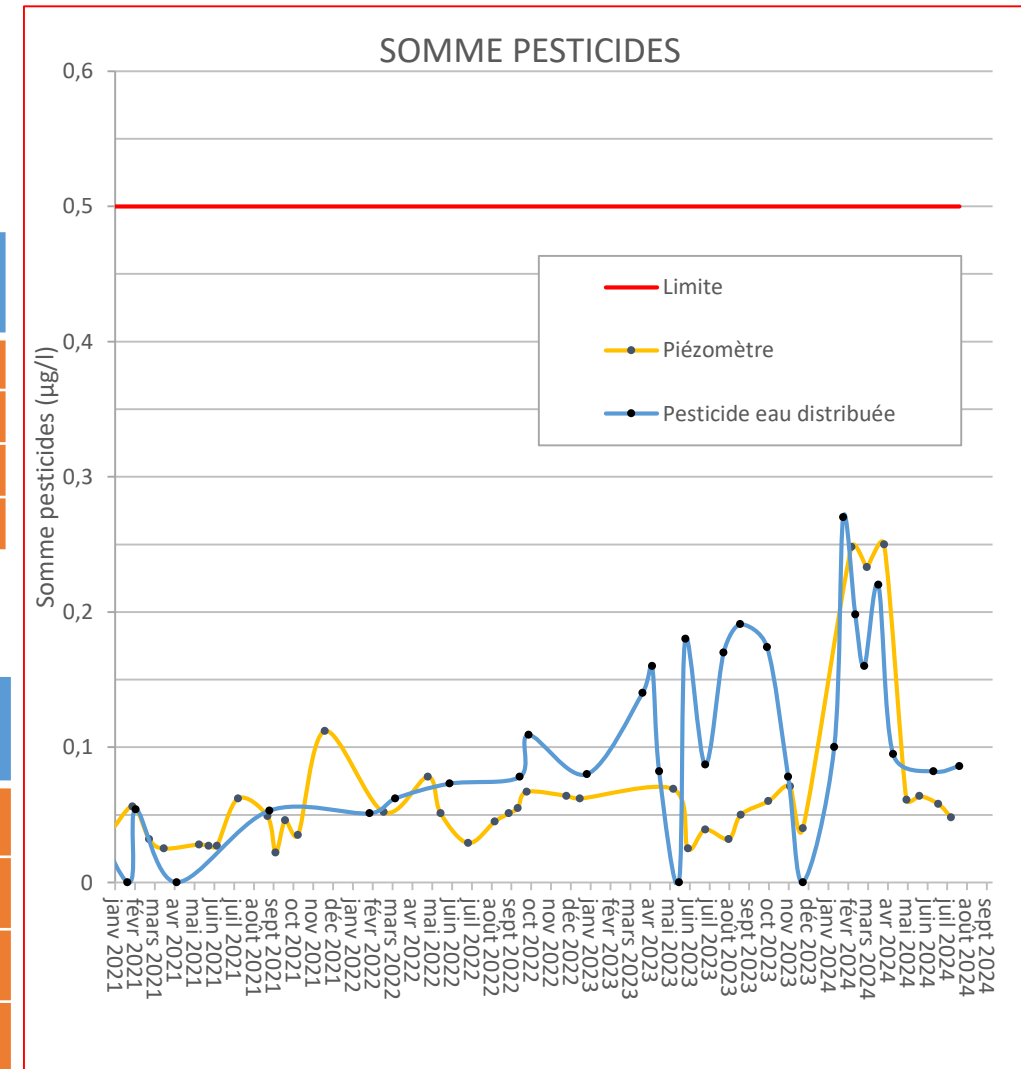
Le métabolite R 471 811 a été déclaré comme **non pertinent par l'ANSES le 29/04/2024**. La **limite de qualité passe à 0,9 µg/l**.

EAU PRELEVEE AU NIVEAU DU PIEZOMETRE:

| Date | Lieu | Somme Pesticides (µg/l) | S-Métolachlore (µg/l) | Métolachlore ESA (µg/l) | Atrazine (µg/l) | Atrazine déséthyl (µg/l) | Atrazine désisopropyl (µg/l) | Chlorotalonil R 471 811 (µg/l) |
|------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 23/05/2024 | Piézomètre | 0,061 | <0,02 | <0,05 | 0,018 | 0,043 | <0,02 | 0,17 |
| 12/06/2024 | Piézomètre | 0,064 | <0,02 | <0,05 | 0,012 | 0,052 | <0,02 | 0,15 |
| 12/07/2024 | Piézomètre | 0,058 | <0,02 | <0,05 | 0,011 | 0,047 | <0,02 | 0,14 |
| 01/08/2024 | Piézomètre | 0,048 | <0,02 | <0,05 | <0,05 | 0,048 | <0,02 | 0,1 |

EAU DISTRIBUEE:

| Date | Lieu | Somme Pesticides (µg/l) | S-Métolachlore (µg/l) | Métolachlore ESA (µg/l) | Atrazine (µg/l) | Atrazine déséthyl (µg/l) | Atrazine désisopropyl (µg/l) | Chlorotalonil R 471 811 (µg/l) |
|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 02/05/2024 | Cazères | 0,095 | <0,02 | <0,05 | 0,024 | 0,071 | <0,05 | 0,13 |
| 03/06/2024 | Lavelanet | Non recherché | Non recherché | Non recherché | Non recherché | recherché | recherché | 0,16 |
| 04/07/2024 | Cazères | 0,082 | <0,02 | <0,05 | 0,025 | 0,057 | <0,05 | 0,16 |
| 14/08/2024 | Lavelanet | 0,086 | <0,02 | <0,05 | 0,029 | 0,057 | <0,05 | 0,12 |





BULLETIN D'INFORMATION QUALITE DE L'EAU JUILLET-AOÛT 2024

ANALYSES DE L'EAU AU NIVEAU DES PUIITS ET DES FORAGES

Cette année il a été décidé de réaliser des analyses au niveau des puits et des forages. Ces analyses nous permettront de connaître la qualité de l'eau dans chacun de ces ouvrages.

LES NITRATES ET LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

EAU PRELEVEE AU NIVEAU DU PUIT 1:

| Date | Nitrates | Somme Pesticides (µg/l) | S-Métolachlore (µg/l) | Métolachlore ESA (µg/l) | Atrazine (µg/l) | Atrazine déséthyl (µg/l) | Atrazine désisopropyl (µg/l) | Chlorotalonil R 471 811 (µg/l) |
|------------|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 12/06/2023 | 24,3 | 0,09 | <0,02 | <0,05 | 0,024 | 0,066 | <0,03 | 0,13 |
| 12/07/2024 | 25,1 | 0,108 | <0,02 | <0,05 | 0,035 | 0,074 | <0,03 | 0,14 |
| 01/08/2024 | 22,5 | 0,089 | <0,02 | <0,05 | 0,023 | 0,066 | <0,03 | 0,13 |

EAU PRELEVEE AU NIVEAU DU FORAGE 1 :

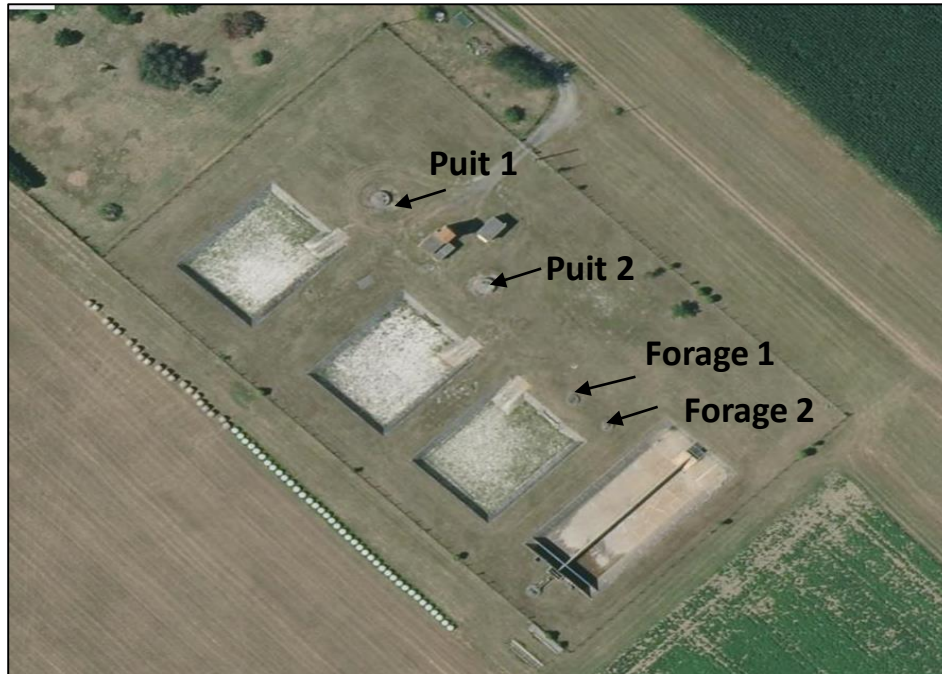
| Date | Nitrates | Somme Pesticides (µg/l) | S-Métolachlore (µg/l) | Métolachlore ESA (µg/l) | Atrazine (µg/l) | Atrazine déséthyl (µg/l) | Atrazine désisopropyl (µg/l) | Chlorotalonil R 471 811 (µg/l) |
|------------|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 12/06/2024 | 18,5 | 0,062 | <0,02 | <0,02 | 0,014 | 0,048 | <0,03 | 0,15 |
| 12/07/2024 | 21,1 | 0,071 | <0,02 | <0,02 | 0,016 | 0,055 | <0,03 | 0,18 |
| 01/08/2024 | 20,4 | 0,077 | <0,02 | <0,02 | 0,013 | 0,064 | <0,03 | 0,1 |



BULLETIN D'INFORMATION QUALITE DE L'EAU JUILLET-AOUT 2024

FONCTIONNEMENT DU CAPTAGE

- L'eau distribuée pour la commune de Cazères est pompée alternativement dans le puit 1 ou le puit 2 et le forage 1.
- L'eau distribuée pour la commune de Lavelanet de Comminges est pompée uniquement dans le puit 1.
- Pour Cazères le débit pompé est de 200m³/h dont 60m³ en provenance du forage (débit max de la pompe) et le pompage fonctionne 15 heures par jour environ.
- Pour Lavelanet de Comminges le débit pompé est de 100 m³/h et le pompage fonctionne 3 heures par jour environ.



Actions à venir :

Pour Cazères nous allons tester le pompage dans le puit 2 et alternativement dans le forage 1 ou le forage 2.

- Le métabolite R 471 811 a été déclaré comme **non pertinent par l'ANSES le 29/04/2024**. La **limite de qualité passe à 0,9 µg/l**.
- Le métabolite R 417 888 molécule fille du R 471 811 est déclaré comme pertinent. A ce jour sa concentration mesurée est bien inférieure à **0,1 µg/l**.

Malgré tout le système de dilution va être remis en service pour répondre à ce type de problématique en diluant l'eau de la nappe par le canal de Tuchan via les décanteurs et les filtres à sable.