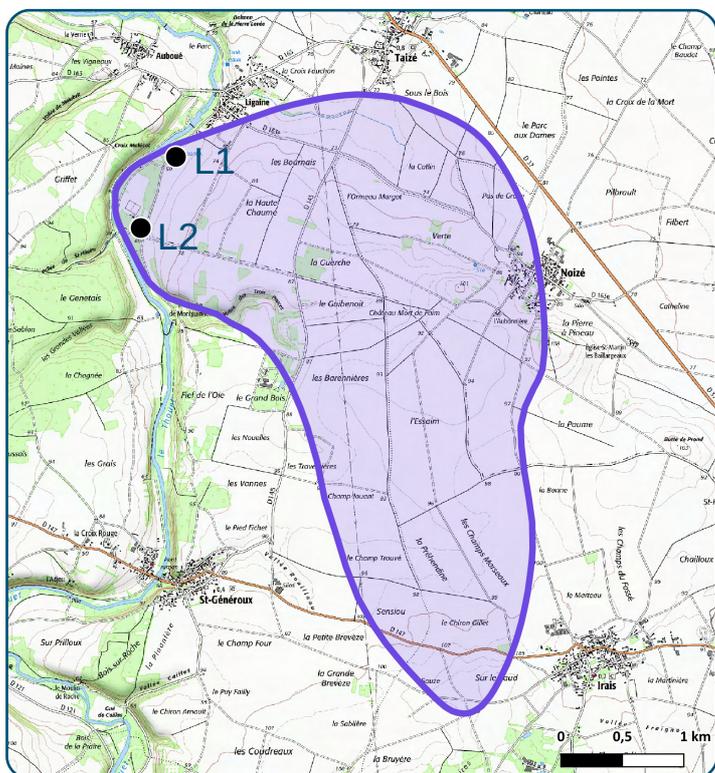


► LE PROGRAMME RE-SOURCES RÉGIONAL ET LE CONTRAT LOCAL 2023 - 2025

Le programme Re-Sources concerne l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine, avec un enjeu fondamental : assurer durablement la production d'eau potable pour les habitants de la Région. Ainsi, ce programme vise la reconquête de la qualité de la ressource en eau, pour une eau naturellement potable, via des changements de pratiques durables impliquant l'ensemble des acteurs du territoire. La mise en place de cette démarche est centrée sur les captages stratégiques classés prioritaires.

Les trois captages de Ligaine faisant partie de ces ressources stratégiques, le Syndicat d'Eau du Val du Thouet (SEVT) anime, sur ce territoire, la programme Re-Sources, via un contrat territorial actuellement défini pour la période 2023-2025.

► L'AIRE D'ALIMENTATION DES CAPTAGES DE LIGAINE



► LE FONCTIONNEMENT HYDROGÉOLOGIQUE

Les forages L1 et L2 sont implantés sur des alluvions modernes du Thouet, d'âge Quaternaire, de nature limono-argileuse, et d'épaisseur variable assez faible (2 à 6 m). Celles-ci recouvrent des formations calcaires du Bajocien (Jurassique moyen ou Dogger), affleurant sur le versant des plateaux en rive gauche et droite du Thouet.

La protection naturelle de la nappe des calcaires du Dogger est constituée, au droit des forages L1 et L2, par 2 mètres d'alluvions limono-argileuses peu perméables. Cependant, la protection naturelle est inexistante dans leur aire d'alimentation, les calcaires étant à l'affleurement. Il s'ensuit que la vulnérabilité de la nappe du Dogger exploitée par les forages est considérée comme « moyenne » sur les versants et plateaux, et « forte » dans les vallées et talwegs, vis-à-vis des pollutions superficielles, compte tenu du caractère fissuré de l'aquifère calcaire.



Superficie du territoire : 1 000 ha



Surface Agricole Utile (SAU) : 900 ha (2021)



38 exploitations concernées (2021)



Grandes cultures (céréales et oléo-protéagineux)



Collectivité porteuse du Contrat territorial : SEVT



Ressource : nappe libre des calcaires du Dogger



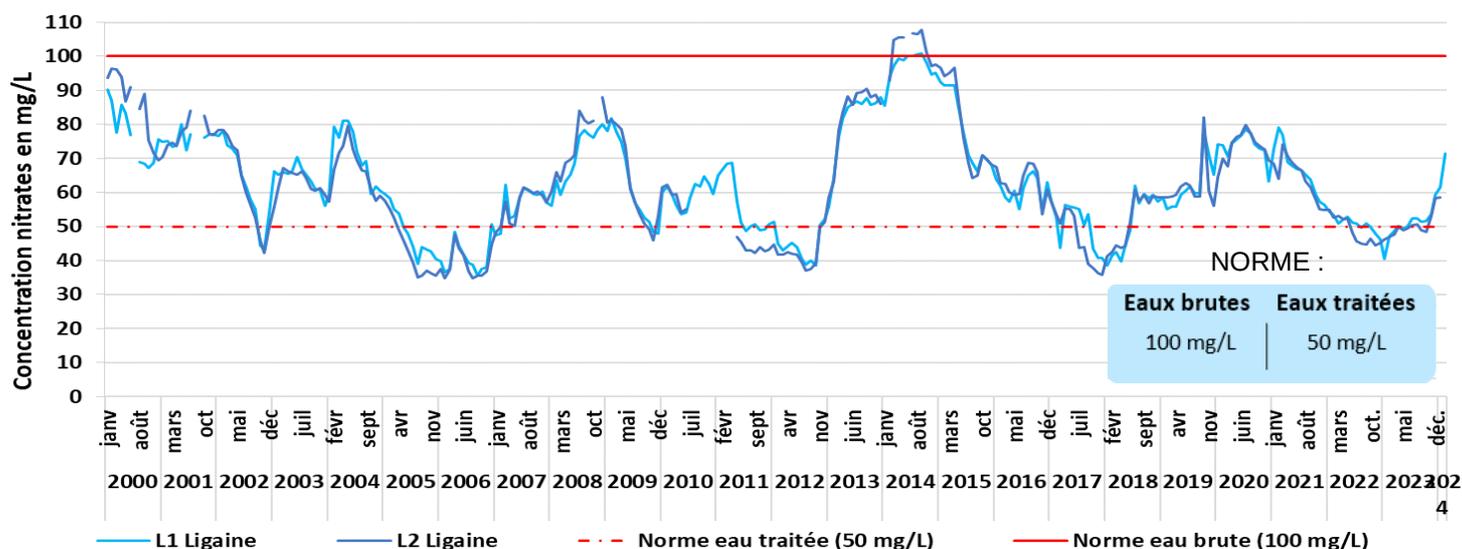
Quantité d'eau prélevée : 962 820 m³ (2023)



Alimentation de 15 communes : 24 705 habitants (2021)

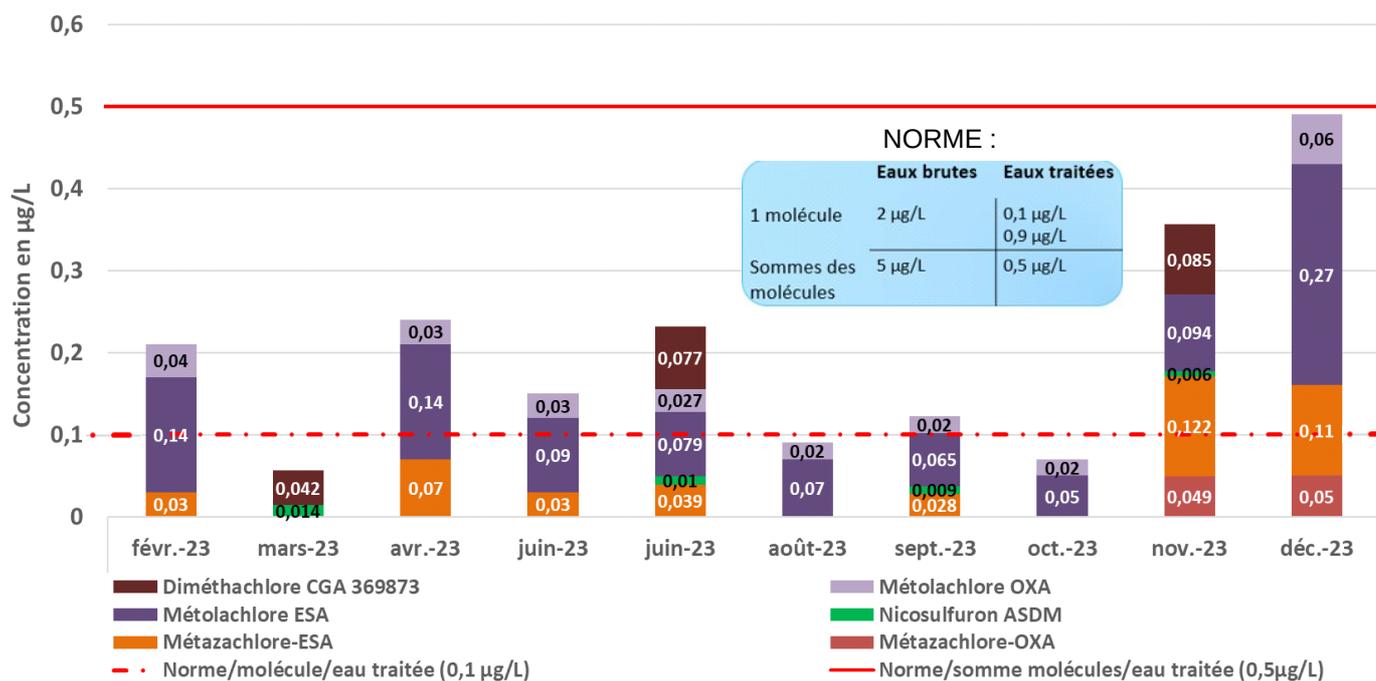
QUALITÉ DES EAUX BRUTES DES CAPTAGES DE LIGAINE

ÉVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN NITRATES DEPUIS 2000 (EAU BRUTE)



L'observation des concentrations en nitrates dans les eaux brutes des forages de Ligaine montrent une certaine cyclicité du rythme augmentation/diminution. Cela peut s'expliquer par différents facteurs, dont, notamment, l'apport d'eau par le Thouet à hauteur d'environ 10 %, ainsi que la descente relativement lente (d'environ 30 à 50 cm/an) des nitrates vers la nappe.

ÉVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN MOLÉCULES PHYTOSANITAIRES EN 2023 (EAU BRUTE)



Le graphique ci-dessus montre la présence de 6 molécules phytosanitaires au forage L1 de Ligaine, représentées principalement par le « diméthachlore CGA 369873 », le « métazachlore ESA » et le « métazachlore OXA », métabolites issus d'herbicides utilisés sur colzas, ainsi que le « métolachlore ESA » et le « métolachlore OXA », métabolites d'herbicides utilisés principalement sur cultures de maïs, et tournesol. Ces chiffres mettent en évidence l'impact de l'utilisation des herbicides, notamment sur colza (métabolites en « méta »), et maïs/tournesol (métabolites en « méto »), sur la qualité de la ressource en eau.

Pour toutes demandes d'informations, vous pouvez contacter :

Le Programme Re-Resources est financé par :



Service Environnement,
05 49 66 01 06
clovis.mouchel@sevt79.fr

Financé par



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

