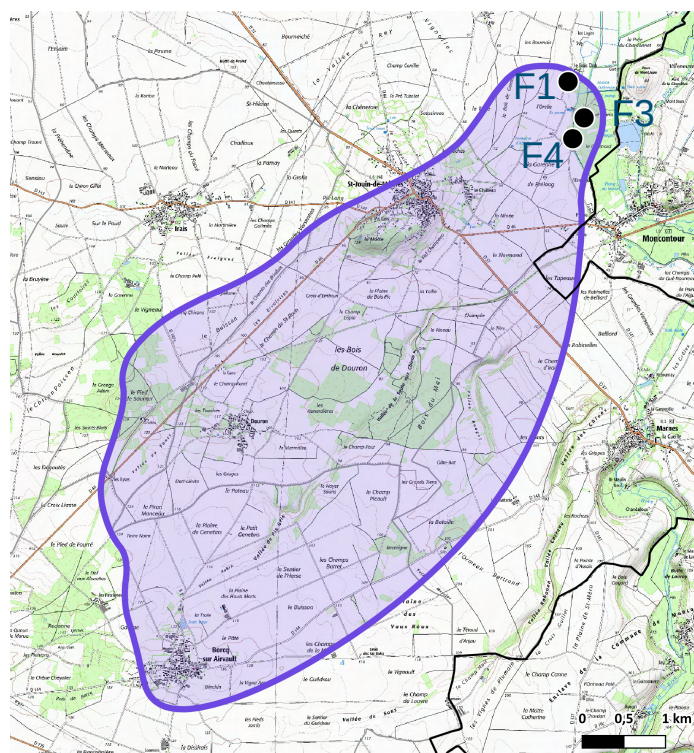


► LE PROGRAMME RE-SOURCES RÉGIONAL ET LE CONTRAT TERRITORIAL 2023 - 2025

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 des Lutineaux 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 DES LUTINEAUX











► LE FONCTIONNEMENT HYDROGÉOLOGIQUE

Les formations géologiques présentent sur le bassin d'alimentation des Lutineaux sont constituées de calcaires d'âge Jurassique moyen (Dogger), recouverts en partie haute du bassin de dépôts sablo-argileux du Crétacé supérieur (Cénomaniens).

Les forages ont été implantés à proximité de la source des Lutineaux, localisée dans l'axe de la vallée de la Dive, qui représente la principale émergence locale de l'aquifère du Dogger.

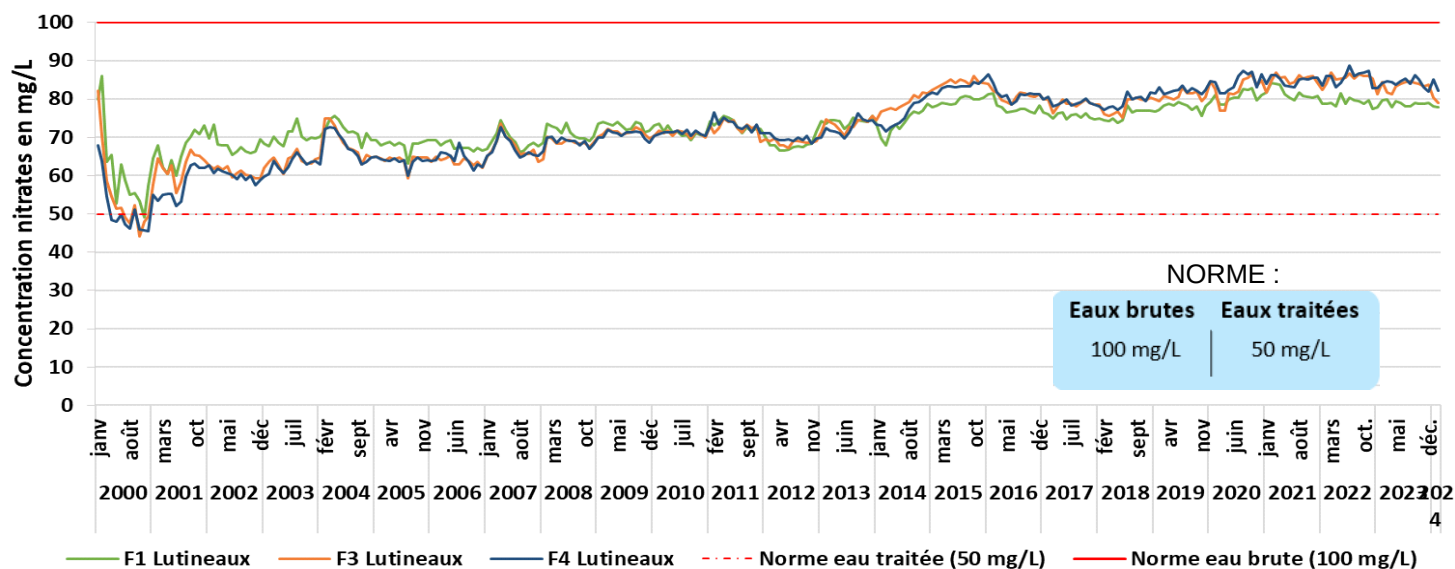
L'aire d'alimentation de la source et des forages correspond à une vaste plaine sédimentaire dont la topographie présente une pente générale dirigée du Sud-Ouest vers le Nord-Est. Cette plaine est entaillée par de nombreuses vallées sèches, zones préférentielles pour la lixiviation des nitrates, et l'infiltration des produits phytosanitaires, vers la nappe phréatique.

-  Superficie du territoire : 2 660 ha
-  Surface Agricole Utile (SAU) : 2 130 ha (2021)
-  63 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 : 1 256 644 m³ (2023)
-  Alimentation de 15 communes : 24 705 habitants (2021)

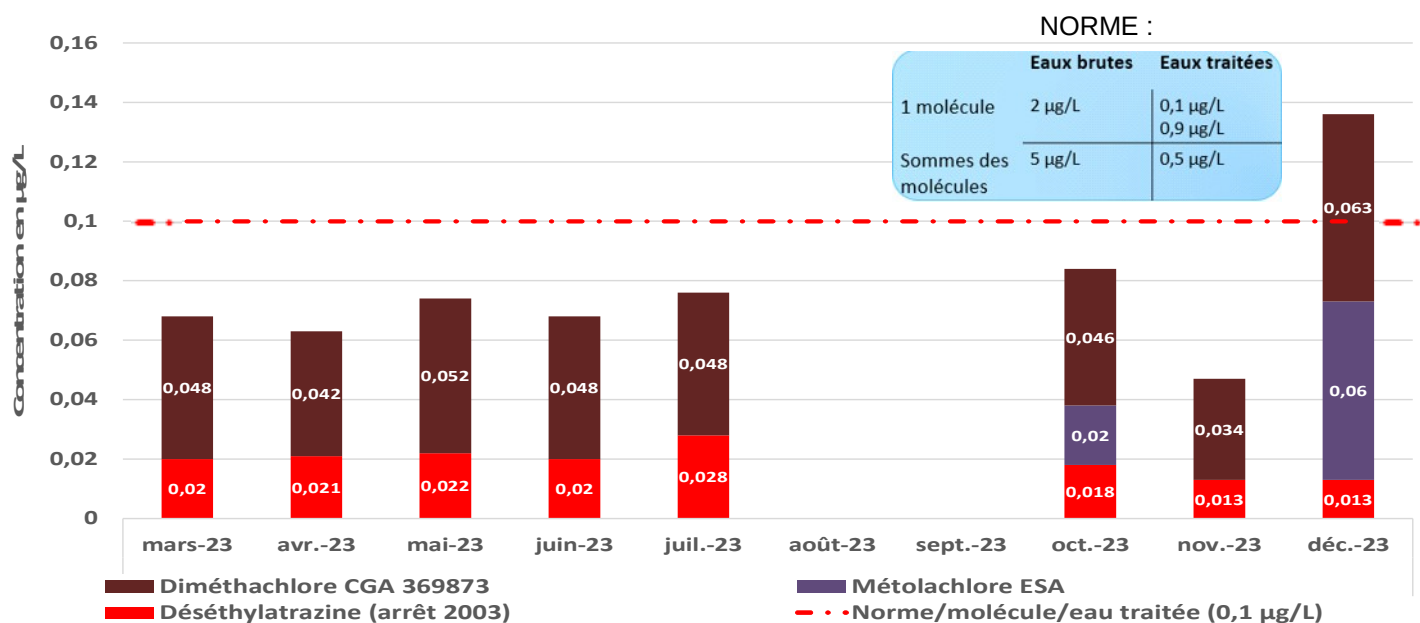
QUALITÉ DES EAUX BRUTES DES CAPTAGES DES LUTINEAUX

ÉVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN NITRATES DEPUIS 2000 (EAU BRUTE)



Le graphique ci-dessus montre que les concentrations en nitrates des trois forages des Lutineaux augmentent depuis 2001, mais ont tendance à se stabiliser autour de 85 mg/L depuis 2020. Par ailleurs, une étude récente a mis en évidence des concentrations élevées en nitrates dans les sols, avec des pics supérieurs à 100 mg/L entre 10 et 15 m de profondeur, et une vitesse d'infiltration d'environ 35 cm/an, ce qui sous-entend une probable augmentation des concentrations en nitrates dans les années à venir, en lien avec les pratiques agricoles datant d'une trentaine d'années. Cependant, il est à noter que les concentrations en nitrates sont généralement plus faibles dans les premiers mètres, preuve de l'évolution des pratiques agricoles au cours des dernières années.

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



Le graphique ci-dessus illustre que trois molécules sont détectées au forage F3 des Lutineaux, dans des concentrations inférieures à la norme de potabilité par molécule (0,1 µg/L). Ces molécules sont le « déséthylatrazine », métabolite issu d'un herbicide utilisé sur maïs, et interdit depuis 2003, le « diméthachlore CGA 369873 », un métabolite issu d'un herbicide utilisé sur colza, et le « métolachlore ESA », métabolite d'herbicides utilisés principalement sur cultures de maïs, et tournesol.

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

