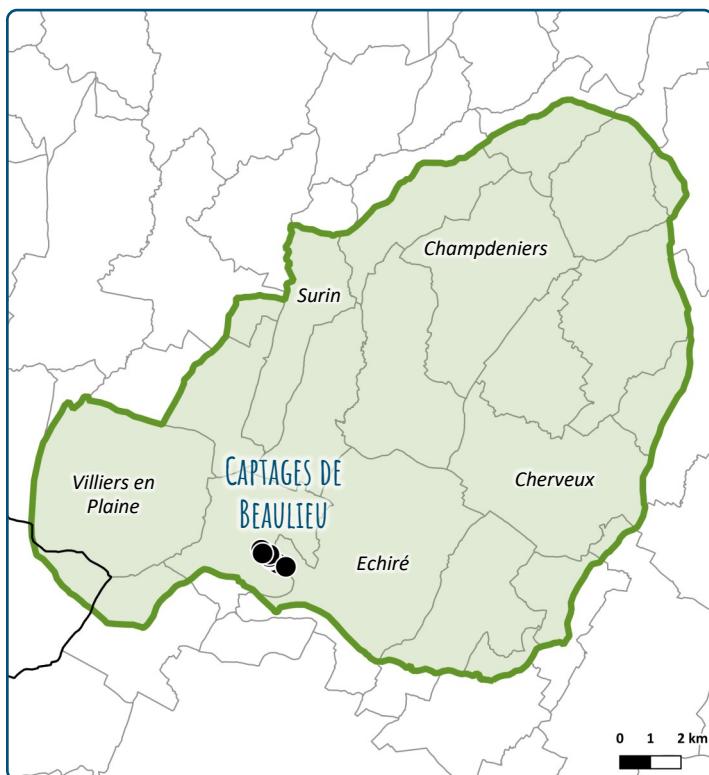


#### ► LE PROGRAMME RE-SOURCES RÉGIONAL ET LE CONTRAT LOCAL 2025-2027

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. Ce programme vise ainsi la reconquête de la ressource pour une eau naturellement potable et 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 captages de Beaulieu faisant partie de ces ressources stratégiques, le SECO pilote sur ce territoire la démarche Re-Sources via un contrat territorial actuellement défini pour la période 2022-2024.*

#### ► L'AIRE D'ALIMENTATION DES CAPTAGES DU CENTRE OUEST



#### ► LE FONCTIONNEMENT HYDROGÉOLOGIQUE

Les captages de Beaulieu constituent un champ captant implanté dans un méandre de la Sèvre niortaise, sur les communes d'Echiré et Saint-Maxire.

Ces captages, exploités pour la production d'eau potable, sont au nombre de huit. Sept d'entre eux captent la nappe du « Dogger », à seulement quelques mètres de profondeur rendant la ressource très sensible aux risques de pollution émise à la surface du sol.

Le dernier ouvrage capte la nappe du « Lias » à plusieurs dizaines de mètres sous le niveau du sol. L'eau y est de bonne qualité mais malheureusement, ce forage est peu productif.

Le territoire qui alimente en eau ce champ captant s'étend sur 240 km<sup>2</sup> et concerne en totalité ou en partie 23 communes.



Superficie du territoire : 24 000 ha



SAU : 19 000 ha



220 exploitations concernées (>5ha sur le BAC)



Grandes cultures et Polyculture-élevage



Collectivité porteuse du Contrat territorial : SECO



Ressource : Nappes du Dogger et du Lias



Quantité d'eau captée : 3 Mm<sup>3</sup>/an



Alimentation de 35 000 habitants

# QUALITÉ DES EAUX BRUTES DES CAPTAGES DE BEAULIEU

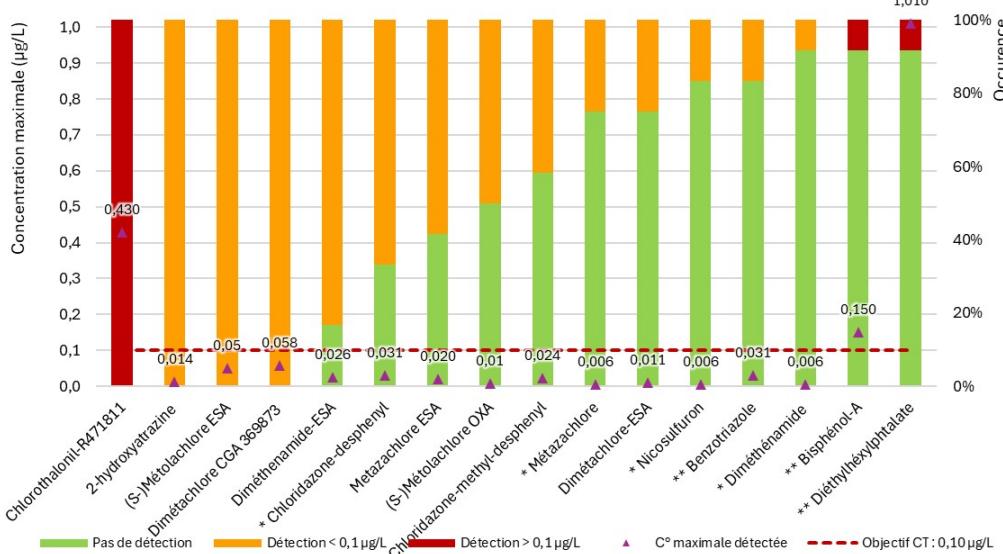
## ► EVOLUTION DE LA CONCENTRATION EN NITRATES



### Suivi de la concentration en nitrates à l'entrée de l'usine de Beaulieu, depuis 2022

Après 2024 inscrivant des taux de nitrates élevés tout au long de l'année (40 mg/L en eau brute, en moyenne), la courbe 2025 retrouve un modèle plus commun : pics hivernaux avant les premiers apports azotés sur les cultures (41 mg/L fin Janvier), maintien de valeurs hautes au printemps (44 mg/L en Mars), chute estivale (28 mg/L en Août) et remontée du taux de nitrates à l'automne. C'est sur cette dernière période que le travail sur les couverts végétaux est primordial : capté avant le lessivage hivernal, l'azote présent dans le sol sera ensuite restitué aux cultures suivantes. A noter : la filière de dénitrification de l'eau brute de l'usine de Beaulieu permet d'abattre le taux de nitrates pour délivrer une eau de qualité répondant à la norme eau potable, fixée à 50 mg/L.

## ► SUIVI DES CONCENTRATIONS EN MICROPOLLUANTS



L'objectif du programme Re-Sources en matière de détection des pesticides, est fixé à 0.1 µg/l par molécule et correspond à la norme de distribution de l'eau potable.

Les détections de molécules phytosanitaires sont récurrentes. Elles sont illustrées par les couleurs orange et rouge sur le graphique ci-contre.

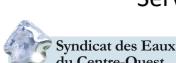
Exemple de lecture : sur 12 prélèvements annuels, le diméthachlore CGA 369873 (herbicide colzas) a systématiquement été détecté dans une valeur inférieure à 0.1 µg/l (100% des cas), avec un pic observé à 0.058 µg/l.

### Concentration maximale par molécule et pourcentage de détection—Beaulieu—Année 2025

- Dans quels produits commercialisés retrouve-t-on ces molécules ?
- **Diméthachlore** : Herbicide colzas. Axter, Colzor Trio, Teraxls, Terox, Triur,
  - **Diméthénamide-P** : Herbicide colzas (souvent associé au métazachlore), maïs, sorgho, tournesol (souvent associé à la pendiméthiline). Catamax, Springbok pimp, Butisan Gold Pimp, Novall Gold, Blanco, Anitop, Scorpius Ew, Dakota-P, Dahut, Isard...
  - **MétaZachlore** : Herbicide colzas. Alabama, Katamaran, Albedo, Springbok, Sultan, Cleranda, Claravis...
  - **Nicosulfuron** : Herbicide maïs. Milagro Duo, Verde Nicosulfuron, Milagro 240, Osman, Arigo...

16 molécules différentes ont été détectées : 3 molécules mères issues d'herbicides (métazachlore, nicosulfuron et diméthénamide) et 9 molécules filles (ou « métabolites de dégradation ») d'herbicides et une molécule issue d'un fongicide, le chlorothalonil, dont l'usage est interdit depuis 2020.

### Pour toute information, contactez-nous :



Service protection de la ressource du SECO  
05 49 06 96 69  
re-sources@syndicat-seco.com

### Le programme Re-Sources est financé par :

