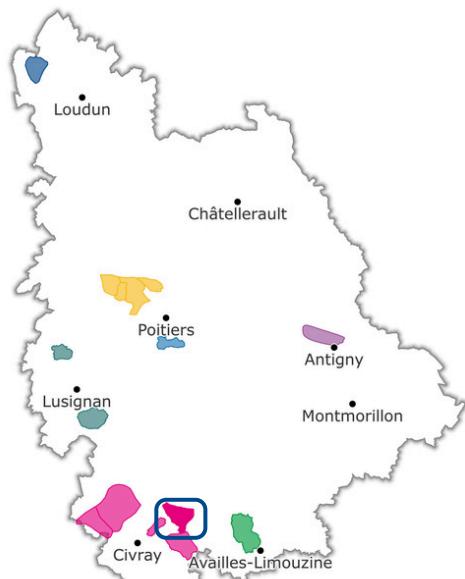


Année 2024



## Le programme Re-Sources

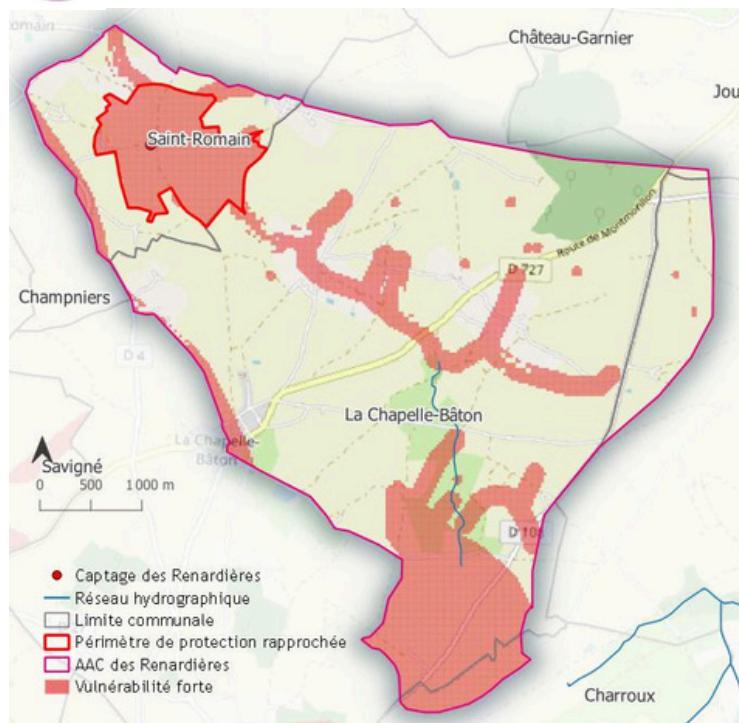


Le programme Re-Sources concerne l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine, avec un enjeu fondamental : assurer durablement la production d'eau potable pour les habitants de la Région. Ce programme vise ainsi la reconquête de la ressource pour une eau "naturellement" potable et des changements de pratiques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

Le captage des Renardières faisant partie de ces ressources stratégiques, le Syndicat Eaux de Vienne - Siveer coordonne sur ce territoire la démarche Re-Sources via un **contrat territorial du Sud Vienne** actuellement défini pour la période 2021-2023. Le prochain contrat verra le jour pour la période 2025-2027.



## L'AAC\* des Renardières



2 252 ha

1 942 ha de Surface Agricole Utile

Polyculture élevage

Captage prioritaire SDAGE 2022-2027

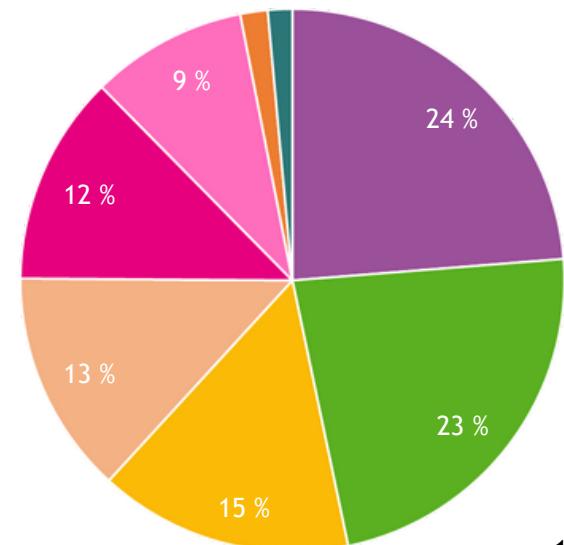
Nappe des calcaires du Jurassique Moyen

Localisation du captage : St Romain en Charroux

## Occupation des sols (RPG 2024)

- Oléagineux : 24 % (*colza, tournesol, soja*)
- Céréales : 23 %
- Maïs : 15 %
- Légumineuses : 13 % (*luzerne, trèfle, mélange multi-espèces*)

- Prairies temporaires : 12 %
- Prairies permanentes : 9 %
- Protéagineux : 2 % (*féverole, lupin, pois, mélange multi-espèces*)
- Jachères : 1 %





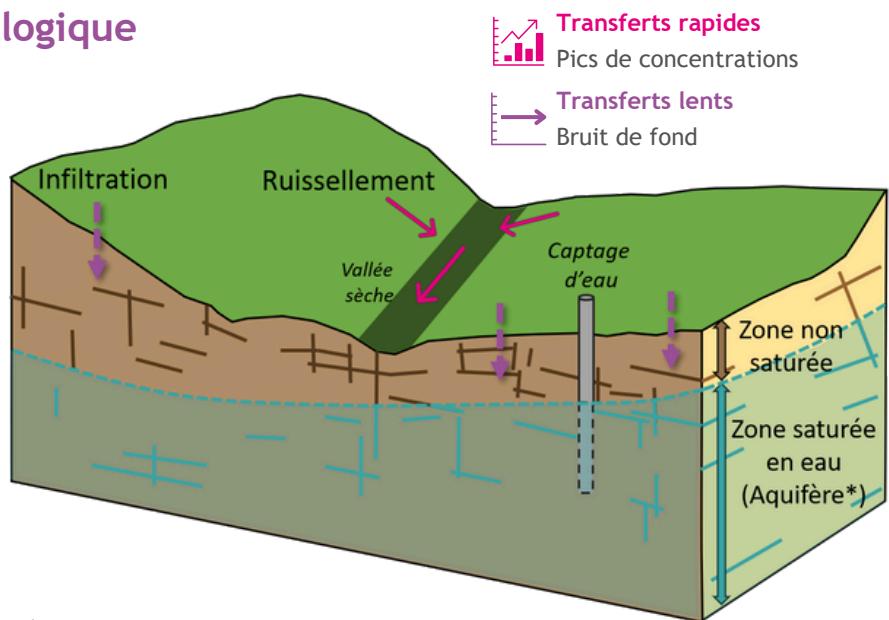
## Fonctionnement hydrogéologique

Le captage des Renardières se situe sur le bassin versant du Clain. Il capte les **calcaires du Jurassique moyen**.

La **perte de Maleffe** située à l'Est de la Chapelle Bâton et des **dolines** ont été répertoriées sur l'AAC des Renardières.

Des **transferts rapides** vers la nappe souterraine se produisent au niveau des **vallées sèches**, des **pertes** et des **dolines** qui témoignent du caractère **fissuré et karstique** de l'aquifère\*.

*Aquifère\* : Roche perméable et poreuse contenant l'eau souterraine*



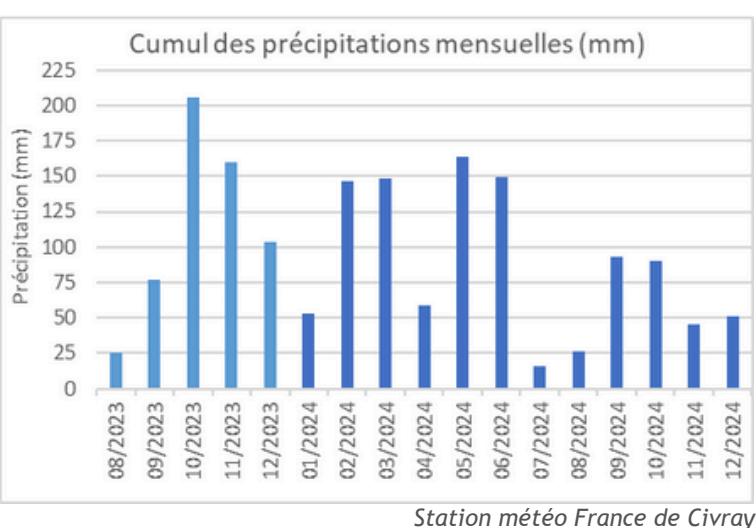
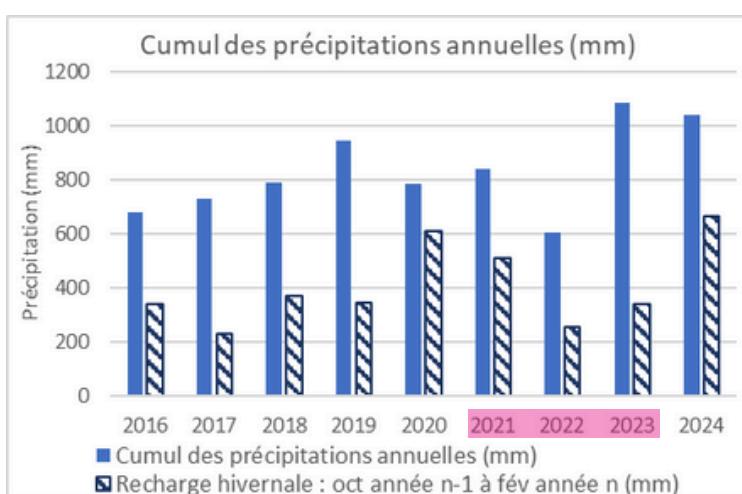
## Conditions météorologiques

L'année 2024 présente un **cumul de précipitations supérieur à la normale** à la station météo de Civray avec un printemps extrêmement pluvieux. Le mois de mai a été le plus pluvieux avec 164 mm. La recharge hivernale 2024 (oct. 2023 à fév. 2024) est importante et succède à une année particulièrement pluvieuse.

Les mesures suivantes ont ainsi été relevées :

- 1 041 mm de cumul de précipitations annuel,
- 668 mm de recharge hivernale (octobre 2023 à février 2024).

La nappe phréatique est principalement rechargée par l'infiltration de l'eau de pluie dans les lits des vallées sèches. Il faut environ 5 jours pour que le niveau de la nappe phréatique réagisse aux pics de précipitations. Cela démontre que la nappe phréatique agit comme un tampon, absorbant et stockant l'eau de pluie avant de la relâcher lentement dans le temps.



Station météo France de Civray

Les résultats présentés correspondent aux analyses des **EAUX BRUTES** du captage des Renardières. Ces eaux sont diluées avec une eau de meilleure qualité. En conséquence, les eaux distribuées à la population respectent les normes de qualité.

1 400 habitants sont alimentés par ce captage pour une production moyenne annuelle de plus de 9 000 m<sup>3</sup>.

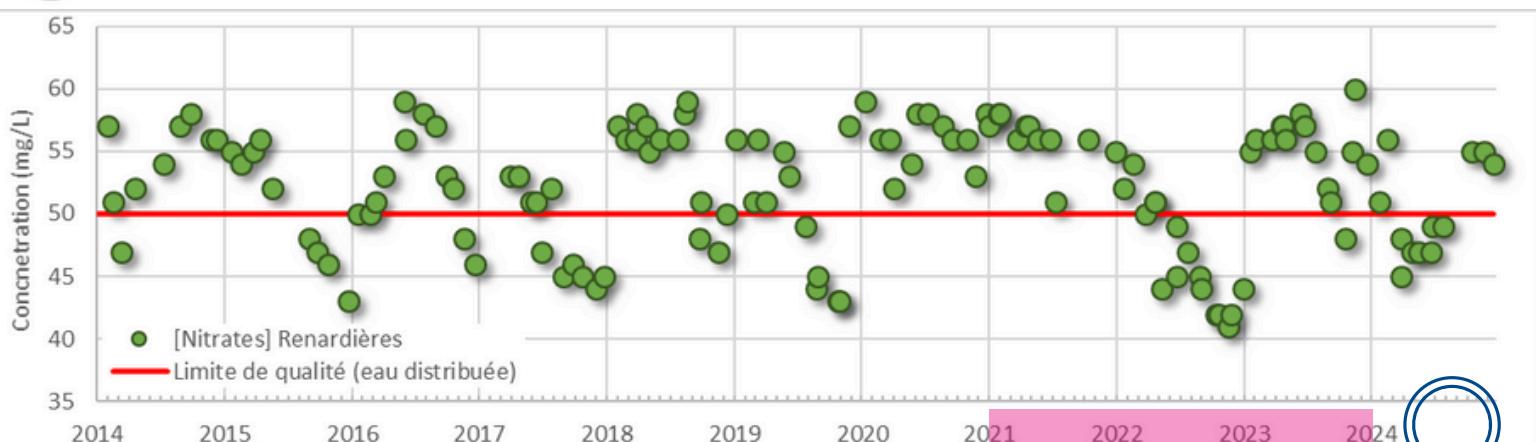


# Qualité des eaux brutes du captage des Renardières

Année 2024



## Evolution des teneurs en nitrates dans les eaux brutes du captage



Rappel de la réglementation  
(arrêté du 30 décembre 2022) :

Concentration en nitrates dans les eaux  
destinées à la consommation humaine:

- 50 mg/L



Objectifs de qualité de l'eau brute visés  
dans le Contrat 2021-2023 :

**Fin du contrat 2023 : À long terme 2026 :**

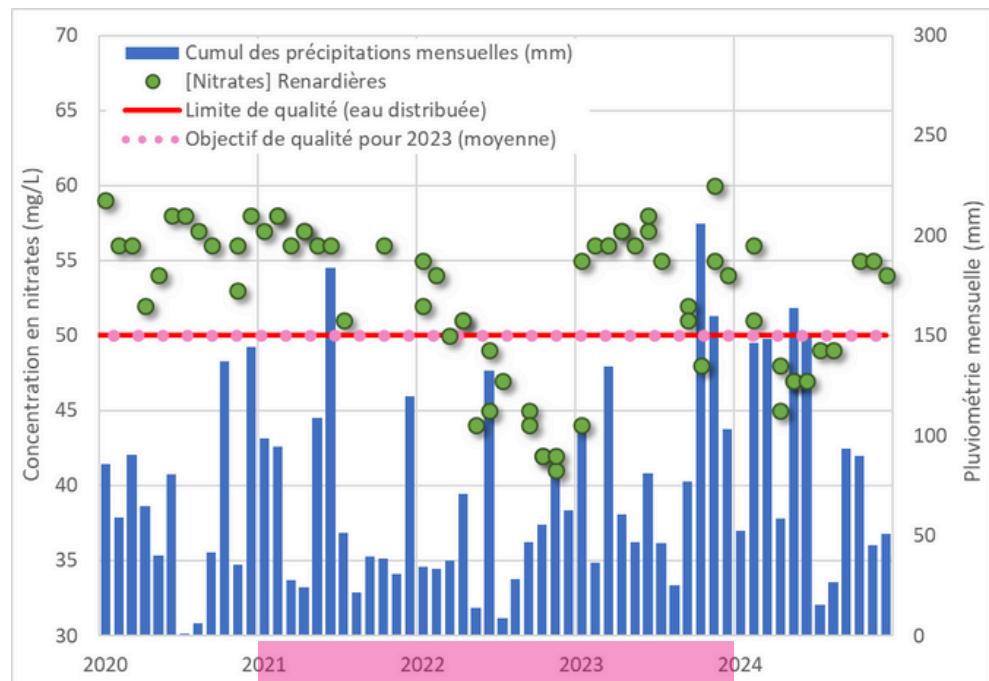
MOY < 50 mg/L

MOY < 47 mg/L

MAX < 55 mg/L

MAX < 53 mg/L

Objectif non atteint



	[ ] Max	[ ] Moy	[ ] Min	Nb d'analyses	Fréquence de dépassements
2018	59	54,6	47	14	86%
2019	57	50,3	43	12	58%
2020	59	56,1	52	12	100%
2021	58	56,2	51	11	91%
2022	55	47,1	41	16	38%
2023	60	54,4	44	16	88%
2024	56	50,3	45	12	42%

En 2024, 42% des analyses sont **dépassent la limite de qualité de 50 mg/L**, avec une teneur moyenne de 50,3 mg/L. La concentration maximale enregistrée était de 56 mg/L en février tandis que la concentration minimale était de 45 mg/L en avril.

On observe **d'importantes variations saisonnières**. Les teneurs très faibles en nitrates relevées à la fin de l'année 2022 peuvent s'expliquer par une pluviométrie particulièrement faible cette année-là, ainsi que par des niveaux piézométriques bas de la nappe.

### Evolution des teneurs en pesticides dans les eaux brutes du captage



Rappel de la réglementation (arrêté du 30 décembre 2022) :

Concentration en pesticides et métabolites pertinents dans les eaux destinées à la consommation humaine:

- 0,1 µg/L par substance individuelle
- 0,5 µg/L pour la somme



Objectifs de qualité de l'eau brute visés dans le Contrat 2021-2023 :

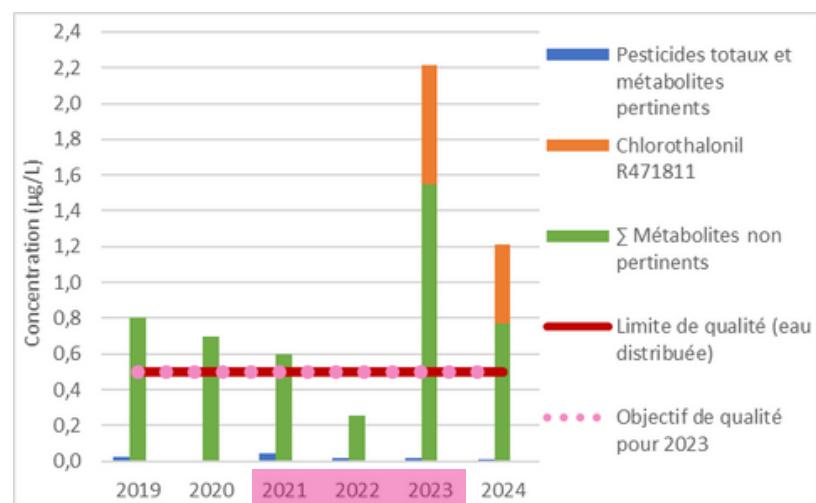
- Suppression des pics
- Respect des limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (sur les eaux brutes)



#### Evolution de la somme maximale annuelle

Les concentrations en pesticides et métabolites pertinents totaux enregistrés dans l'eau brute du captage des Renardières **sont inférieures à la limite de qualité de 0,5 µg/L.**

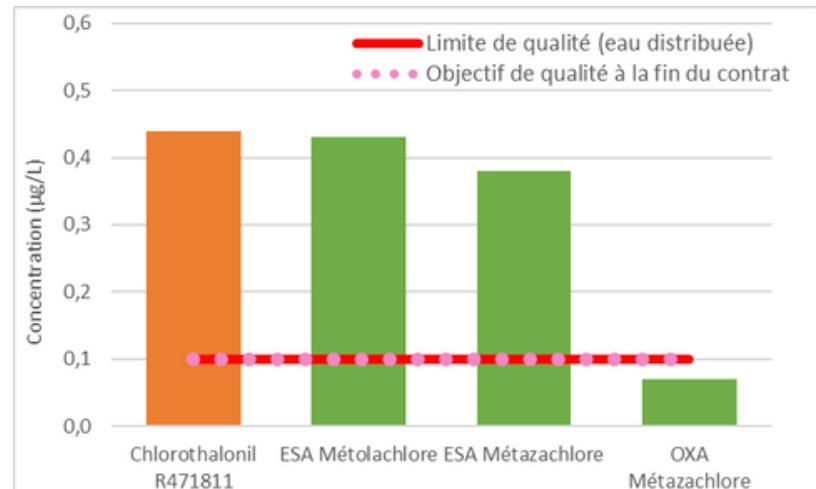
A noter **des teneurs importantes en métabolites non pertinents** dans les eaux brutes du captage. Depuis 2023, les métabolites d'un fongicide interdit depuis 2020, le Chlorothalonil, sont recherchés. Le métabolite non pertinent, le Chlorothalonil R471811, a été analysé à des teneurs importantes au captage.



#### Concentration maximale en 2024 par molécule

En 2024, le Chlorothalonil R471811, métabolite non pertinent d'un fongicide, **a été détecté à des teneurs importantes** avec un maximum de 0,44 µg/L en novembre.

L'ESA Métolachlore et ESA Métazachlore, métabolites non pertinent d'herbicides, ont été détecté **au dessus des 0,1 µg/L** avec un maximum de 0,43 µg/L en mai pour le premier et de 0,38 µg/L en février pour le deuxième.



#### Définitions

**Métabolite** : Ce sont des sous-produits des pesticides. Les pesticides évoluent au fil du temps en divers métabolites. Ils se forment dans l'environnement via des processus de dégradation ou de transformation des molécules actives de pesticides.

**Métabolite pertinent** : Possède des propriétés comparables à celles de la substance mère ou fait peser un risque sanitaire pour les consommateurs.

**Métabolite non pertinent** : A fait l'objet d'une évaluation de sa pertinence par l'ANSES n'ayant pas conduit à le classer comme pertinent.

**Chlorothalonil R471811** : Métabolite non pertinent du chlorothalonil, fongicide interdit depuis 2020. Ce métabolite est **recherché dans les eaux brutes depuis 2023**.



#### Recherche de molécules

Au cours de la dernière décennie, le contrôle sanitaire de la qualité des eaux a évolué en termes de performance des **méthodes d'analyse** et de **connaissance** des molécules.

De plus en plus de substances actives et métabolites sont recherchés.

# Qualité des eaux brutes du captage des Renardières

Année 2024

En 2024, 247 molécules ont été recherchées, 7 d'entre elles ont été détectées au moins une fois.

3 molécules ont été systématiquement analysées au dessus de **0,1 µg/L** (*limite réglementaire pour les pesticides et métabolites pertinents*).

- Pesticides et métabolites pertinents
- Métabolites non pertinents
- Nouvelles molécules recherchées en 2023

Année 2024	[ ] Moy	[ ] Max	Nb d'analyses	Fréquence de détection	Fréquence de dépassement
Chlorothalonil R471811	0,342	0,440	6	100%	100%
ESA Métolachlore	0,317	0,430	6	100%	100%
ESA MétaZachlore	0,191	0,380	6	100%	67%
OXA MétaZachlore	0,069	0,069	6	17%	0%
OXA Métolachlore	0,028	0,028	6	17%	0%
Métaldéhyde	0,013	0,013	6	17%	0%

## Focus sur les molécules quantifiées en 2024

	Type de pesticides	Réglementation en France	Exemples d'application	Noms commerciaux
	Chlorothalonil R471811	Métabolite non pertinent d'un fongicide	Interdit depuis 2020	Céréales, protéagineux, maréchage
	ESA Métolachlore*	Métabolites non pertinents d'un herbicide	Métolachlore interdit depuis 2003 S-Métolachlore interdit en 2024	Maïs, tournesol, betterave, sorgho, soja, millet-moha, haricot
	OXA Métolachlore*			Mercantor Gold, Elina, Dual Gold Safeneur, Aliseo Gold Safeneur, Camix, Calibra, Deluge 960 EC, S-Metolastar, Amplitec C
	ESA MétaZachlore	Métabolites non pertinents d'un herbicide	Autorisé	Alabama, Butisan S, Sultan, Rapsan 500 SC, Novall, Springbok, Trivaldi
	OXA MétaZachlore			
	Métaldéhyde	Molluscicide	Autorisé	Arbres et arbustes fruitiers, légumes Helixer, Metarex One, Jabba, Carakol 3, Hekitra, Extralugec

Métolachlore\* : les process analytiques ne permettent pas de distinguer Métolachlore et S-Métolachlore



Pour des précisions sur la qualité des eaux, vous pouvez contacter :  
Claire PELISSIER

Chargée de projets "protection des hydrosystèmes"

06 37 51 85 08

c-pelissier@eauxdevienne.fr



Pour des informations sur les actions du contrat du Sud Vienne, vous pouvez contacter :

Anaïs CHAUDET

Responsable du service Ressource

06 74 31 07 97, a-chauvet@eauxdevienne.fr

Tiffany LEBERT

Chargée de projets agricoles sur les AAC du Sud Vienne

06 48 65 18 31, t-lebert@eauxdevienne.fr

Le programme Re-Sources est financé par :



RÉGION  
Nouvelle-Aquitaine