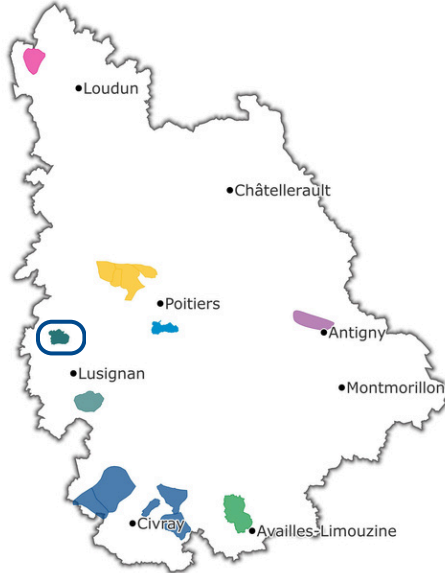


Année 2025

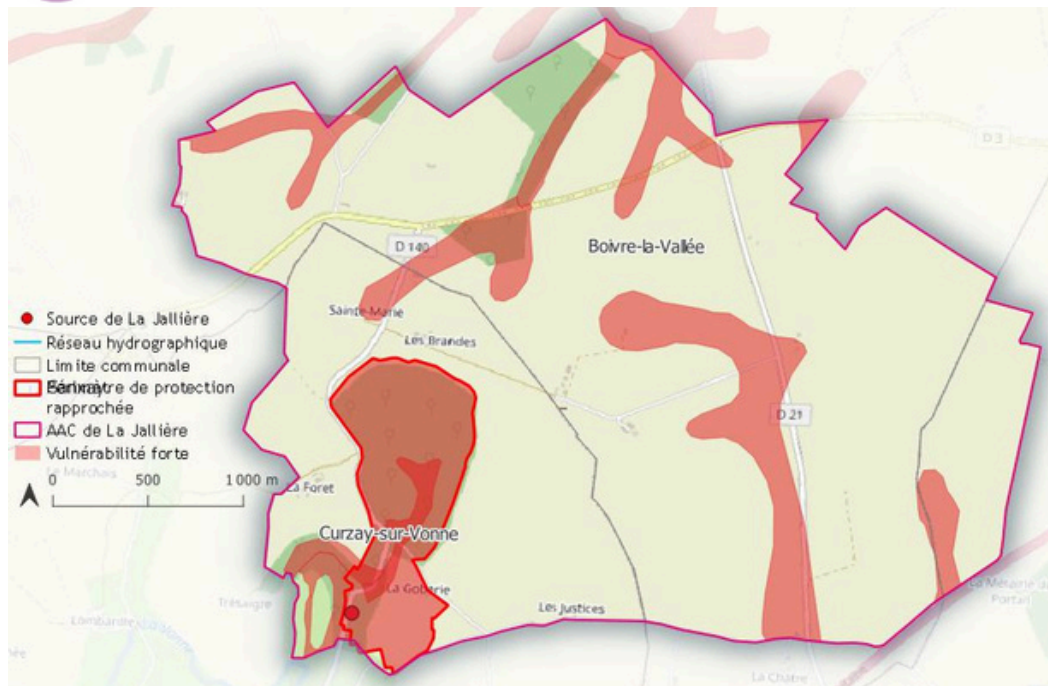
## Le programme Re-Sources



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".

La source de La Jallière faisant partie de ces ressources stratégiques, le Syndicat Eaux de Vienne coordonne sur ce territoire la démarche Re-Sources via un **contrat territorial de La Jallière et de Choué-Brossac** actuellement défini pour la période 2024-2026. Le prochain contrat verra le jour pour la période 2027-2029.

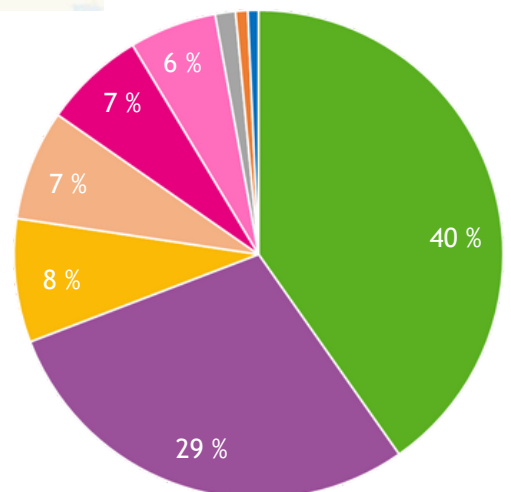
## L'AAC\* de La Jallière



- 1 060 ha
- 912 ha de Surface Agricole Utile
- 21 exploitations agricoles
- Polyculture élevage
- Captage prioritaire SDAGE 2022-2027
- Jurassique moyen ouest
- Localisation du captage : Curzay-sur-Vonne

### Occupation des sols (RPG 2025)

- Céréales : 40 %
- Oléagineux : 29 % (colza, tournesol)
- Maïs : 8 %
- Fourrage : 7 % (luzerne, mélange de légumineuses)
- Prairies permanentes : 7 %
- Prairies temporaires : 6 %
- Divers : 1 %
- Protéagineux : 1 % (pois de printemps, lupin)
- Légumes, fleurs : 1 % (caméline)



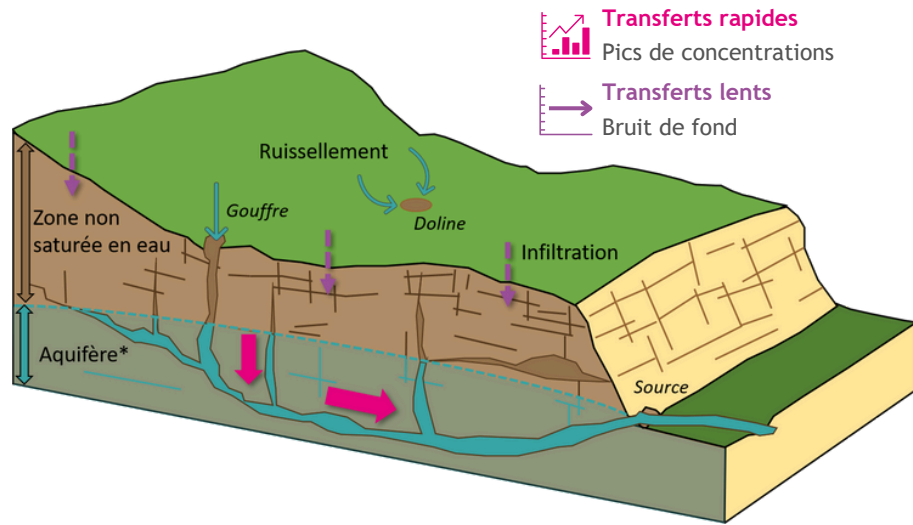


### Fonctionnement hydrogéologique

La source de La Jallière est implantée au sein des **calcaires du Jurassique moyen**.

**Des transferts rapides** vers la nappe souterraine se produisent au niveau des **gouffres** répertoriés dans l'AAC de La Jallière. Ils témoignent du caractère **fissuré et karstique** de l'aquifère\*.

**Des transferts lents** vers la nappe souterraine se font via **l'infiltration** sur l'ensemble de l'aire d'alimentation. Le temps de transfert varie selon l'épaisseur de la zone non saturée et de sa nature.



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

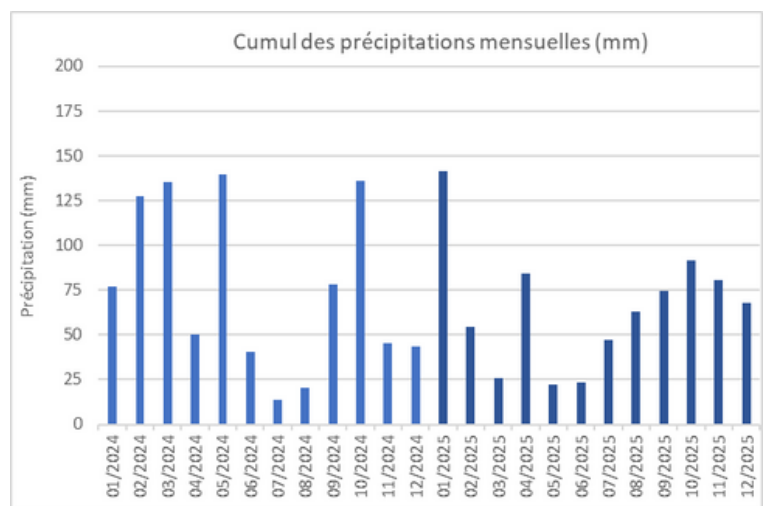
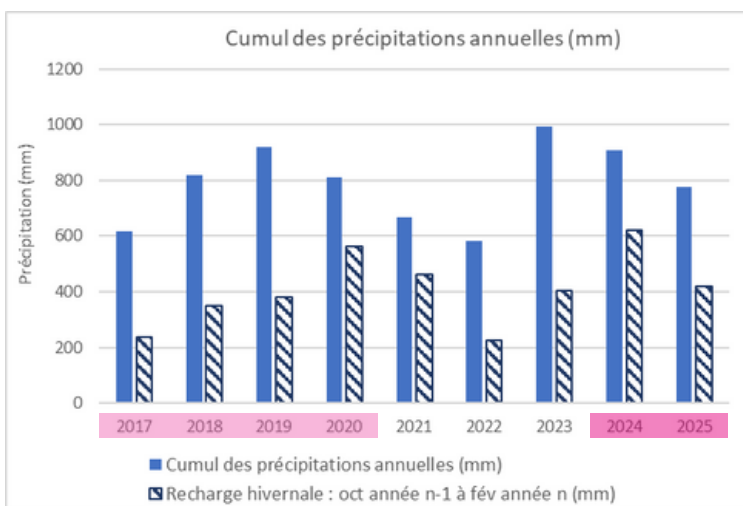


### Conditions météorologiques

L'année 2025 présente un **cumul de précipitations proche des normales** à la station météo de Benassay, sans épisode pluvieux exceptionnel marqué. Le mois de mai a été le plus pluvieux avec 140 mm. La recharge hivernale 2025 (oct. 2024 à fév. 2025) apparaît modérée, inférieure à celle observée en 2024, traduisant des conditions d'infiltration moins favorables malgré des pluies régulières en période hivernale.

Les mesures suivantes ont ainsi été relevées :

- 776 mm de cumul de précipitations annuel,
- 420 mm de recharge hivernale (octobre 2024 à février 2025).



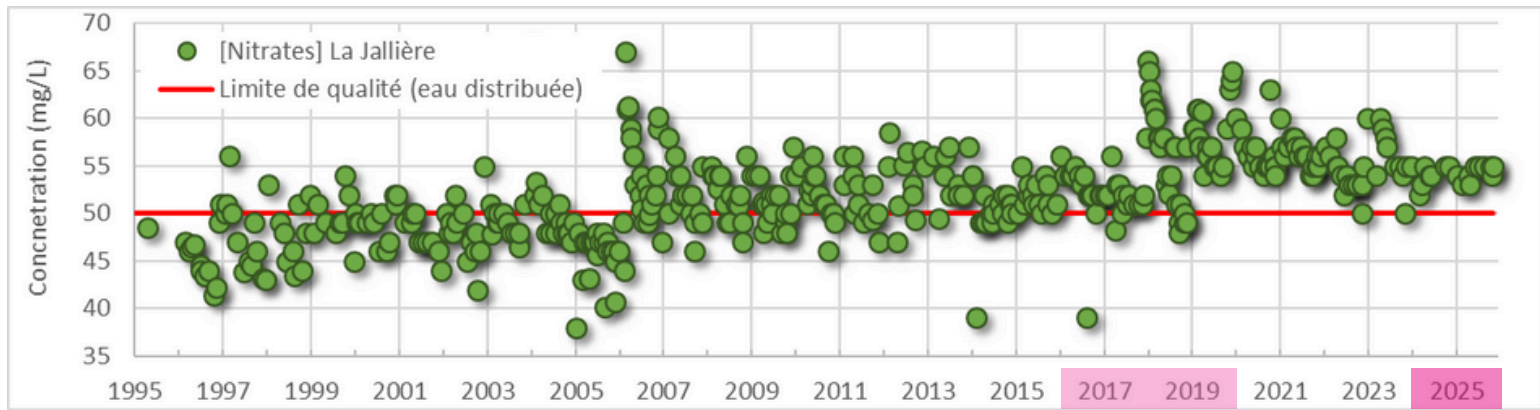
Station météo France de Benassay



Les résultats présentés correspondent aux analyses des **Eaux Brutes** de la source de La Jallière. **Ces eaux sont traitées** par l'usine de production d'eau potable de La Jallière. En conséquence, les eaux distribuées à la population respectent les normes de qualité.

Plus de **5 900 habitants** sont alimentés par cette usine pour une production moyenne annuelle de plus de **300 000 m<sup>3</sup>**.

### 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 précédent contrat 2016-2020 :

2020 :

MOY < 45 mg/L

MAX < 50 mg/L



Objectif non atteint

Objectifs de qualité de l'eau brute visés dans le nouveau contrat 2024-2026 :

2026 :

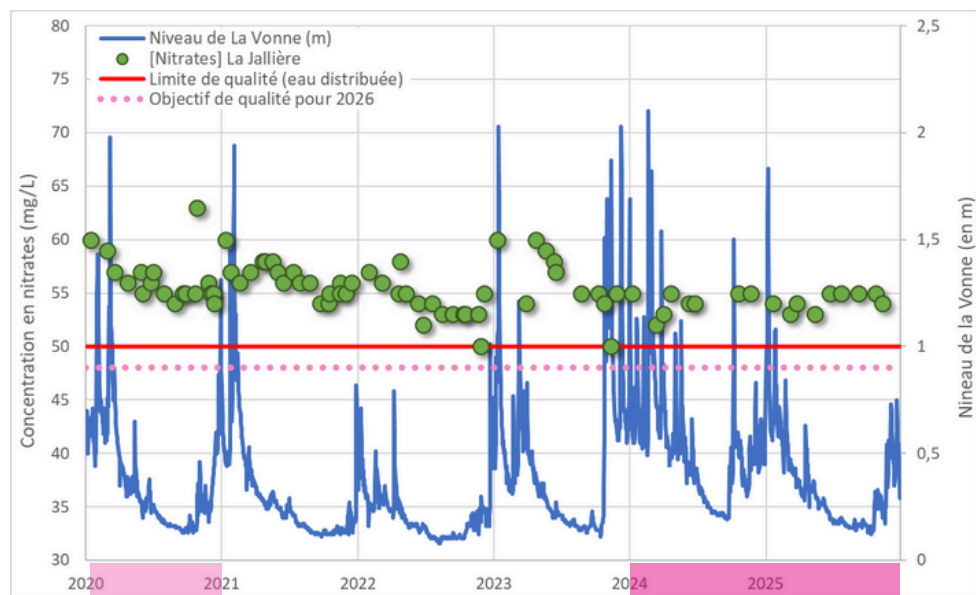
MOY < 48 mg/L

MAX < 52 mg/L

2029 :

MOY < 43 mg/L

MAX < 46 mg/L



	[ ] Max	[ ] Moy	[ ] Min	Nb d'analyses	Fréquence de dépassements
2018	66	56,3	48	28	82%
2019	64,9	58,2	54	21	100%
2020	63	56,3	54	18	100%
2021	60	56,4	54	19	100%
2022	58	54,1	50	15	100%
2023	60	56,1	50	12	100%
2024	55	54,1	52	8	100%
2025	55	54,3	53	10	100%

En 2025, la teneur moyenne en nitrates dans les eaux brutes de la source de La Jallière est **supérieure à la limite de qualité de 50 mg/L**. Les teneurs en nitrates sont **stables** au cours de l'année.

# Qualité des eaux brutes de la source de La Jallière

Année 2025

## 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 précédent contrat 2016-2020 :

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



Objectif non atteint

Objectifs de qualité de l'eau brute visés dans le nouveau contrat 2024-2026 :

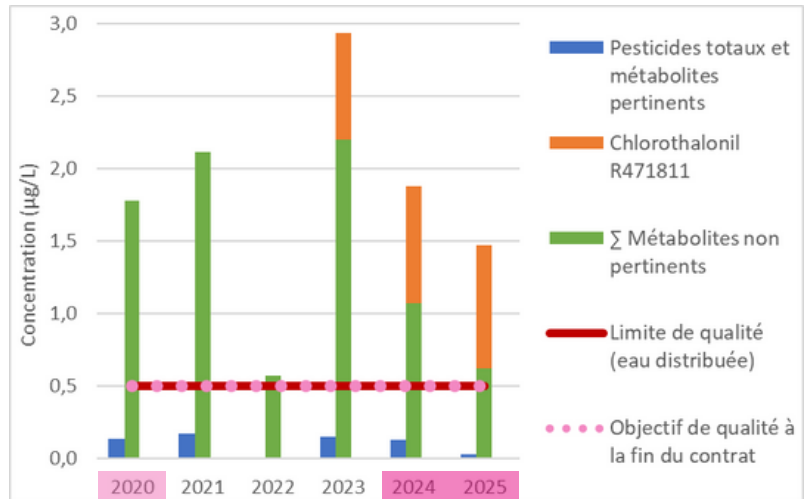
- [Matière active] < 0,1 µg/L
- [Métabolite pertinent et non pertinent] < 0,1 µg/L
- [Somme des matières actives et des métabolites] < 0,5 µg/L



### Evolution de la somme maximale annuelle

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

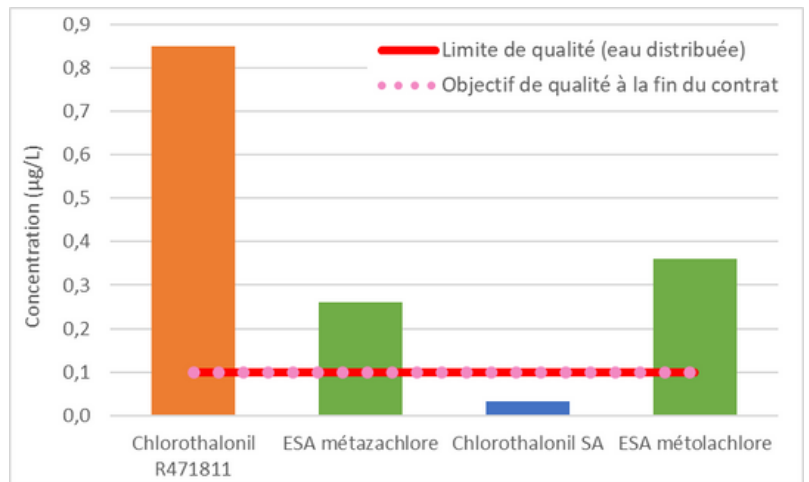
À noter des **teneurs importantes en métabolites non pertinents** dans les eaux brutes du captage.



### Concentration maximale en 2025 par molécule

En 2025, le chlorothalonil R471811, métabolite non pertinent d'un fongicide, **a été détecté à des teneurs importantes** avec un maximum de 0,79 µg/L en février.

L'ESA métolachlore et l'ESA métazachlore, métabolites non pertinents d'herbicides, ont été **détectés au-dessus des 0,1 µg/L** avec un maximum de 0,36 µg/L en juin pour l'ESA métolachlore.



### 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 de la source de La Jallière

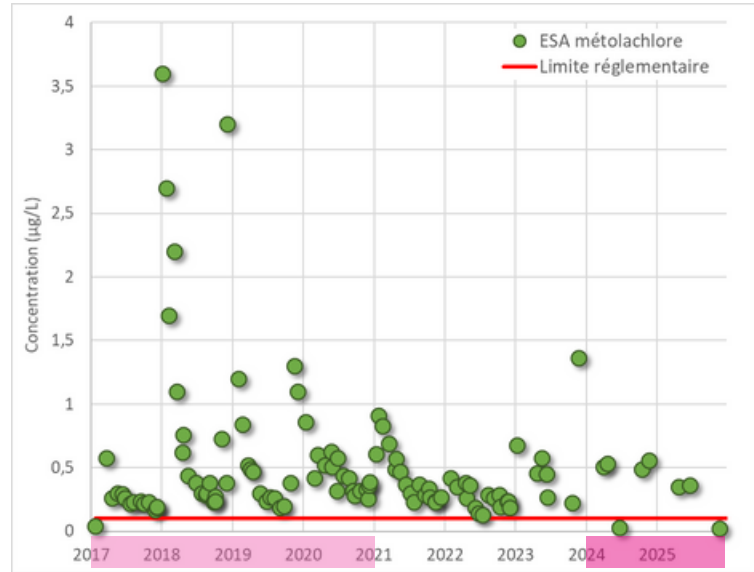
Année 2025



Evolution dans le temps des concentrations en ESA Métolachlore dans les eaux brutes

L'ESA Métolachlore est un métabolite non pertinent d'un herbicide, le S-Métolachlore, interdit depuis 2024. Cet herbicide est appliqué sur certaines cultures au printemps et il agit sur les racines des adventices. Ces produits de dégradation, comme l'ESA Métolachlore, se stockent dans le sol et se retrouvent dans **la nappe souterraine** à des concentrations importantes **en période de lessivage**.

Pour limiter les risques de contamination diffuse des eaux, il faut éviter d'appliquer des herbicides racinaires quand le sol est saturé en eau.



En 2025, 229 molécules ont été recherchées, 4 d'entre elles ont été détectées au moins une fois. 3 molécules ont été analysées au dessus de **0,1 µg/L (limite réglementaire pour les pesticides et métabolites pertinents)**.

Année 2025

	[ ] Moy	[ ] Max	Nb d'analyses	Fréquence de détection	Fréquence de dépassement
Chlorothalonil R471811	0,671	0,850	14	100%	100%
ESA Métazachlore	0,245	0,260	4	100%	100%
ESA Métolachlore	0,244	0,360	4	75%	50%
Chlorothalonil SA	0,025	0,033	14	93%	0%

- Pesticides et métabolites pertinents
- Métabolites non pertinents
- Métabolite non pertinent recherché en 2023

## Focus sur les molécules quantifiées en 2025

		Type de pesticides	Règlementation en France	Exemples d'application	Noms commerciaux
	Chlorothalonil R471811	Métabolite non pertinent d'un fongicide	Interdit depuis 2020	Céréales, protéagineux, maréchage	
	Chlorothalonil SA	Métabolite pertinent d'un fongicide			
	ESA Métolachlore*	Métabolite non pertinent d'un herbicide	Métolachlore interdit depuis 2003 S-Métolachlore <b>interdit en 2024</b>	Maïs, tournesol, betterave, sorgho, soja, millet-moha, haricot	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	Colza	Alabama, Butisan S, Sultan, Rapsan 500 SC, Novall, Springbok, Trivaldi

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 de La Jallière et Choué-Brossac, vous pouvez contacter :**

**Anaïs CHAUVET**


*Responsable du service Ressource*


 06 74 31 07 97

 a-chauvet@eauxdevienne.fr

**Gaoussou DOUCOURE**

*Chargé de projets agricoles sur les AAC de Preuilly, Choué-Brossac, La Jallière et de la Vallée de l'Auxance*

 06 60 50 24 96

 g-doucoure@eauxdevienne.fr

**Le programme Re-Sources de La Jallière est financé par :**

