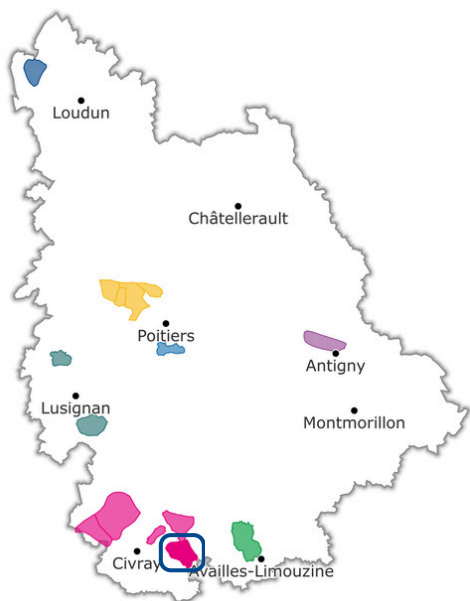


Année 2025

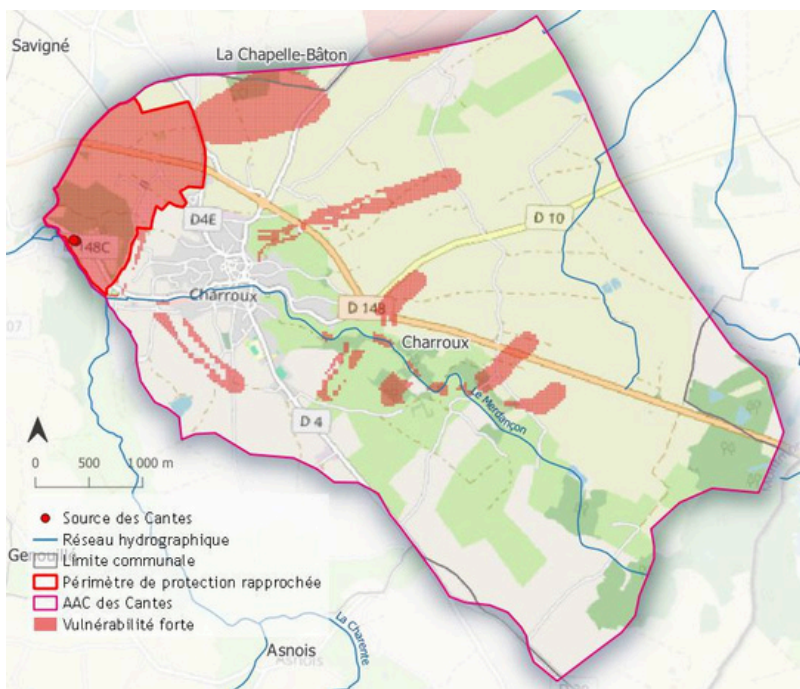
## Le programme Re-Sources



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".

Le captage des Cantes faisant partie de ces ressources stratégiques, le Syndicat Eaux de Vienne - Siveer coordonne sur ce territoire la démarche Re-Sources via un **accord de territoire du Sud Vienne** actuellement défini pour la période 2025-2027. Le prochain accord verra le jour pour la période 2028-2030.

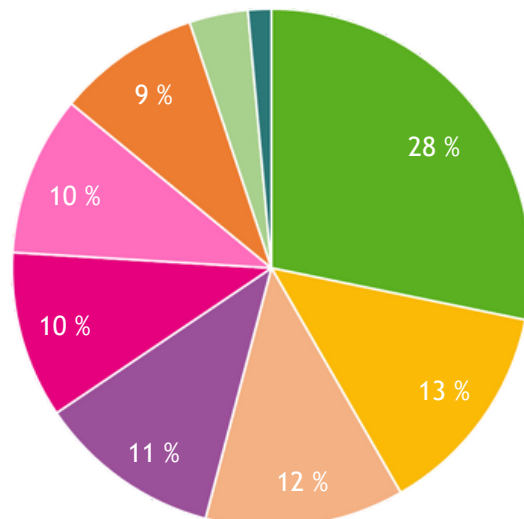
## L'AAC\* des Cantes



- 2 371 ha
- 1 943 ha de Surface Agricole Utile
- Polyculture élevage
- Captage prioritaire SDAGE 2022-2027
- Nappe des calcaires du Jurassique Moyen
- Localisation du captage : Charroux

### Occupation des sols (RPG 2025)

- Céréales : 28 %
- Maïs : 13 %
- Fourrage : 12 % (luzerne, trèfle, mélanges multi-espèces)
- Protéagineux : 11 % (féverole, mélange multi-espèces)
- Prairies permanentes : 10 %
- Prairies temporaires : 10 %
- Oléagineux : 9 % (colza, tournesol, soja)
- Légumes : 4 % (potiron, pomme de terre)
- Jachères : 1 %



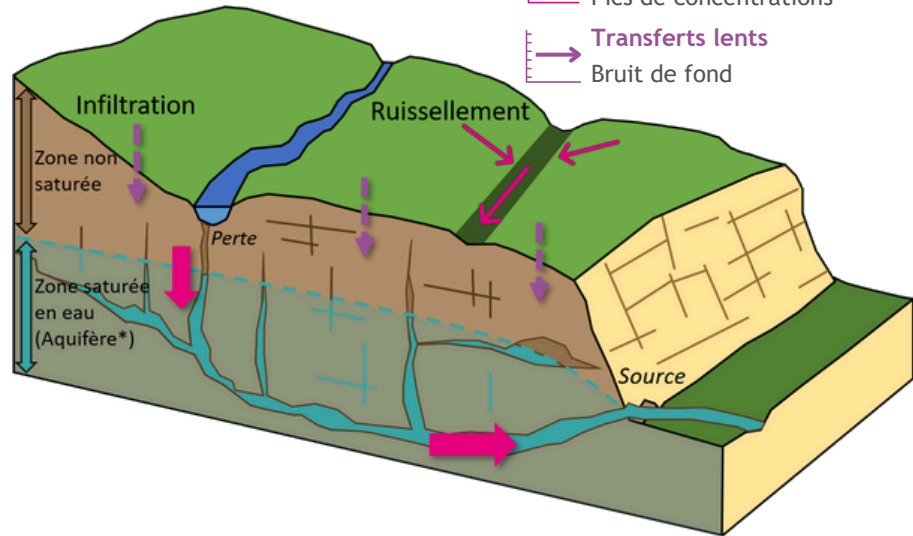


### Fonctionnement hydrogéologique

La source des Cantes se situe en aval proche de la confluence entre la Charente et le Merdançon. Elle est une exsurgence dans les **calcaires du Jurassique moyen**.

Un transfert d'eau du cours d'eau du **Merdançon vers la nappe souterraine** à la Font Chaudière et une **doline** ont été répertoriés sur l'AAC des Cantes.

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



**Transferts rapides**  
Pics de concentrations

**Transferts lents**  
Bruit de fond

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

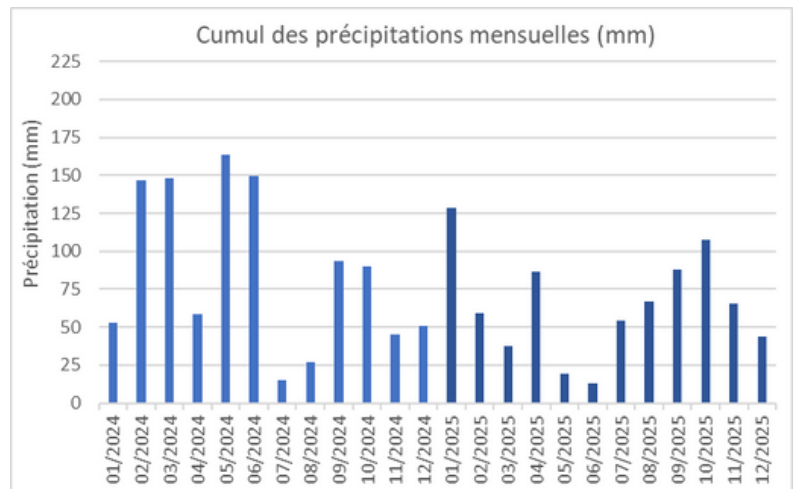
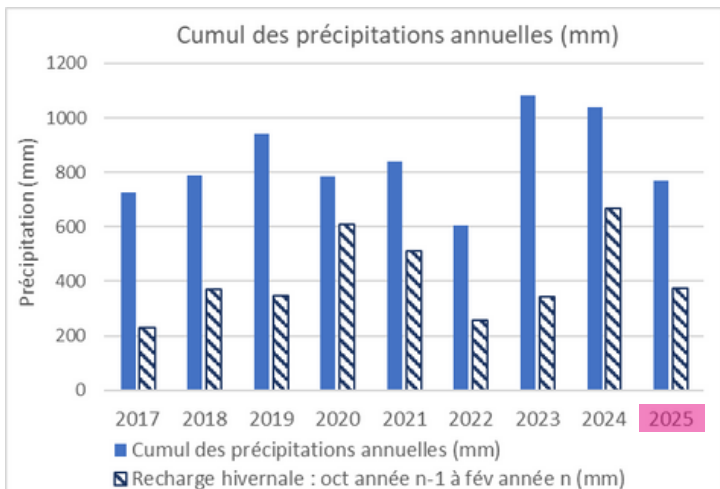
### Conditions météorologiques

L'année 2025 présente un **cumul de précipitations dans la normale** à la station météo de Civray. Le mois de janvier a été le plus pluvieux avec 129 mm. La recharge hivernale 2025 (oct. 2024 à fév. 2025) est dans la moyenne et succède à une année particulièrement pluvieuse.

Les mesures suivantes ont ainsi été relevées :

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

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.



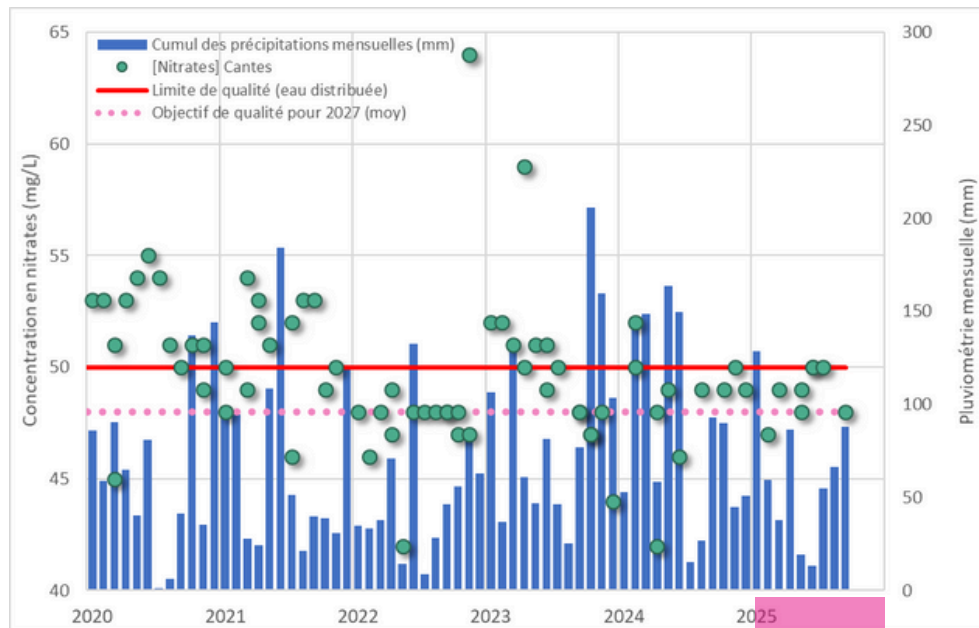
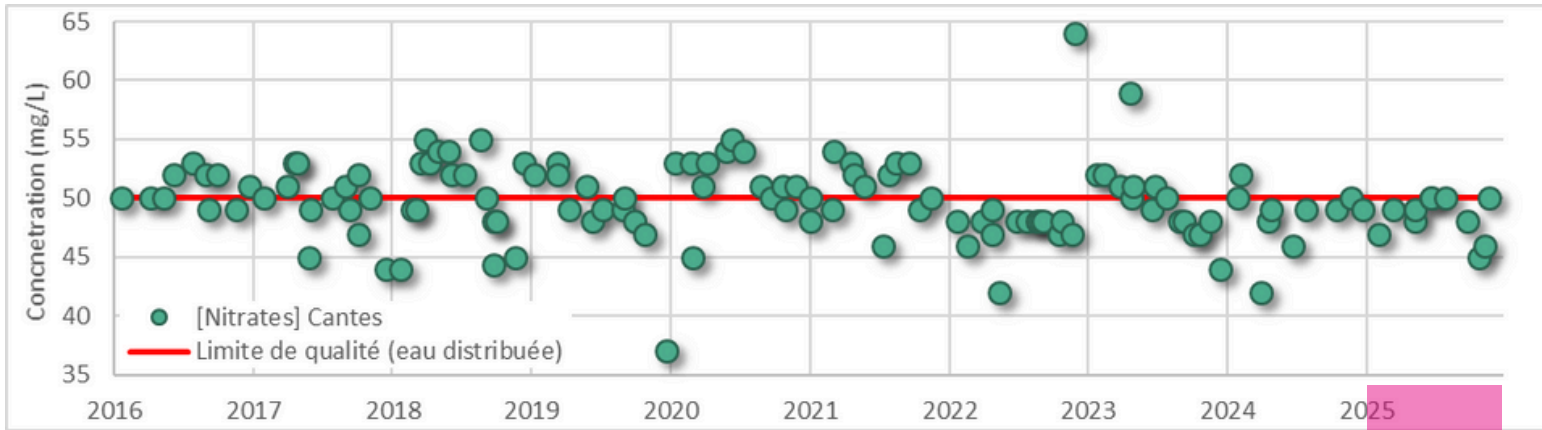
Station météo France de Civray



Les résultats présentés correspondent aux analyses des **Eaux Brutes** de la source des Cantes. **Ces eaux sont traitées** par l'usine de production d'eau potable de Saint-Pierre d'Exideuil.

Plus de **14 000 habitants** sont alimentés par cette usine pour une production moyenne annuelle de plus de **1 153 000 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 l'accord de territoire **2025-2027** :

**Fin du contrat 2027 :** MOY < 48 mg/L, MAX < 50 mg/L  
**À long terme 2030 :** MOY < 46 mg/L, MAX < 49 mg/L

	[ ] Max	[ ] Moy	[ ] Min	Nb d'analyses	Fréquence de dépassements
2019	53	48,8	37	12	42%
2020	55	51,5	45	13	85%
2021	54	50,8	46	13	69%
2022	49	47,3	42	15	0%
2023	59	49,8	44	16	47%
2024	52	48,4	42	10	30%
2025	50	48,4	45	11	36%

En 2025, **36 % des analyses dépassent la limite de qualité de 50 mg/L**, avec une teneur moyenne de 48,4 mg/L. Cette année là, la concentration maximale enregistrée était de 50 mg/L en juin, juillet et septembre tandis que la concentration minimale était de 45 mg/L en octobre.

On observe une variabilité annuelle des concentrations en nitrates, en lien avec les conditions hydrométéorologiques. Les périodes de recharge, marquées par des cumuls de précipitations plus élevés, s'accompagnent ponctuellement d'augmentations des concentrations, traduisant un phénomène de lessivage vers la nappe. À l'inverse, les périodes plus sèches présentent des teneurs légèrement plus faibles, sans retour durable sous les seuils réglementaires.

### 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 l'accord de territoire **2025-2027** :

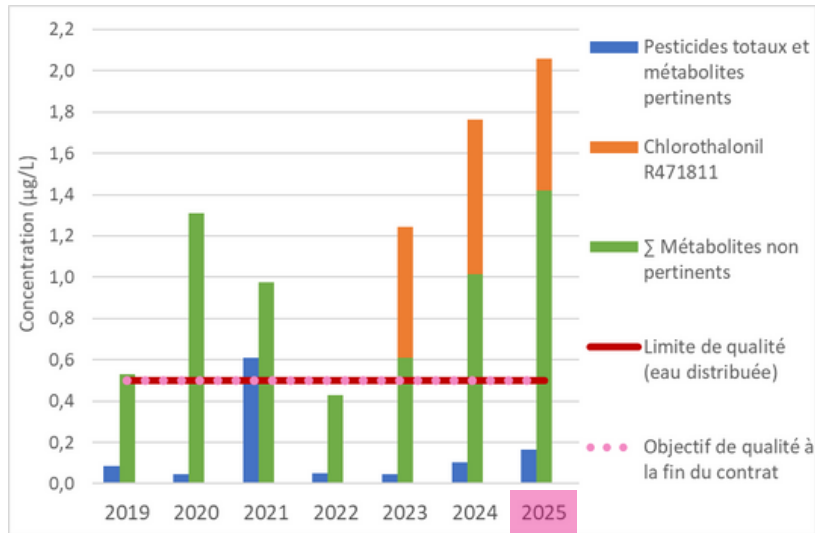
**Respect des limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (sur les eaux brutes)**



#### Evolution de la somme maximale annuelle

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

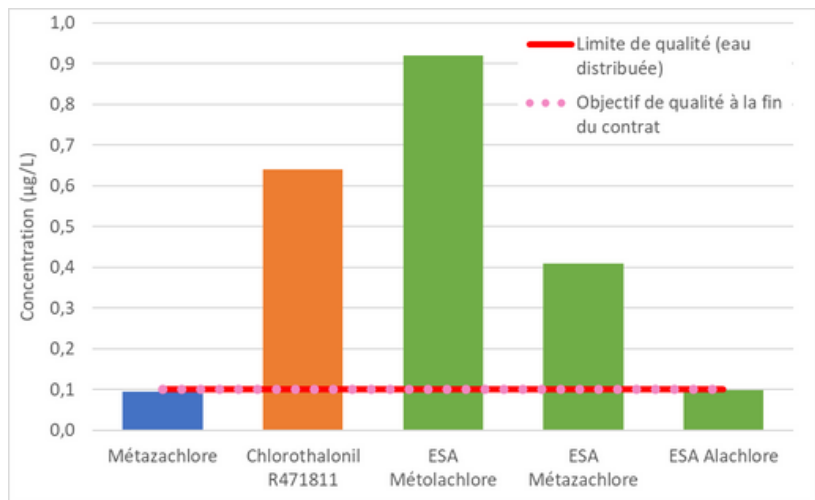
À noter des **teneurs importantes en métabolites non pertinents** dans les eaux brutes du captage. Depuis 2023, les métabolites d'un fongicide interdit depuis 2020, le chlorothalonil, sont recherchés. Le métabolite non pertinent, le chlorothalonil R471811, a été analysé à des teneurs importantes au captage.



#### Concentration maximale en 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 0,64 µg/L en mai.

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 0,92 µg/L en avril pour le premier et de 0,41 µg/L pour le deuxième en juin.



#### 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 des Cantes

Année 2025








En 2025, 247 molécules ont été recherchées, 13 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*).


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

Année 2025	[ ] Moy	[ ] Max	Nb d'analyses	Fréquence de détection	Fréquence de dépassement
Chlorothalonil R471811	0,570	0,640	7	100%	100%
ESA Métazachlore	0,310	0,410	7	100%	100%
ESA Métolachlore	0,670	0,920	7	86%	71%
Métazachlore	0,059	0,095	7	86%	0%
Chlorothalonil SA	0,030	0,041	7	86%	0%
ESA Alachlore	0,087	0,099	7	71%	0%
Diméthénamide	0,035	0,049	7	57%	0%
OXA Métazachlore	0,026	0,027	7	57%	0%
PFOA*	0,001	0,001	3	33%	0%
PFHpA*	0,001	0,001	3	33%	0%
PFHxA*	0,004	0,004	3	33%	0%
ESA Acétochlore	0,041	0,041	7	29%	0%
Atrazine déséthyl	0,022	0,023	7	29%	0%

## 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 en 2003 S-Métolachlore <b>interdit en 2024</b>	Maïs, tournesol, betterave, sorgho, soja
	Métazachlore	Herbicide	Autorisé	Colza Alabama, Butisan S, Sultan, Rapsan 500 SC, Novall, Springbok, Trivaldi
	ESA Métazachlore	Métabolites non pertinent d'un herbicides		
	OXA Métazachlore			
	ESA Alachlore	Métabolite non pertinent d'un herbicide	Interdit depuis 2008	Maïs
	ESA Acétochlore	Métabolite non pertinent d'un herbicide		
	Diméthénamide	Herbicide	Autorisé	Colza, maïs, céréales Anitop, Dakota-P, Isard, Novall Gold, Polaire, Springbok
	Atrazine déséthyl	Métabolites pertinents d'un herbicide	Interdit depuis 2003	Maïs

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

 Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) / acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA) / acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)\*

Molécules appartenant à la famille des substances alkyls per- et polyfluorés, ou PFAS, utilisés depuis les années 1950 pour leurs propriétés hydrofuges et anti-graisse (textiles, produits ménagers, lutte contre les incendies...). L'exposition aux PFAS peut avoir des **effets néfastes** sur l'environnement et sur la santé humaine et animale.


Ce sont des substances exceptionnellement persistantes. Le PFOA et le PFHxS sont classés parmi les Polluants Organiques Persistants (POPs) au titre de la Convention de Stockholm.



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 de l'accord de territoire du Sud Vienne, vous pouvez contacter :

**Anaïs CHAUVET**


*Responsable du service Ressource*

 06 74 31 07 97

 a-chauvet@eauxdevienne.fr

**Elodie METIVIER**

*Chargée de projets agricoles sur les AAC du Sud Vienne*

 06 48 65 18 31

 e-metivier@eauxdevienne.fr

Le programme Re-Sources du Sud Vienne est financé par :

