

COMMUNICATION CVM

10/03/2025

LES CVM, C'EST QUOI ?

CVM = Chlorure de Vinyle Monomère

C'est un produit chimique purement synthétique. Il n'existe aucune source naturelle de ce composé.

LES CVM DANS LE RÉSEAU D'EAU : POURQUOI ?

Le CVM est utilisé pour la fabrication des canalisations PVC.

A la fin des années 1970, une étape supplémentaire a été mise en place dans le process de fabrication pour réduire la teneur résiduel en CMV dans le PVC.

Les matériaux en PVC posés avant les années 1980 peuvent potentiellement relarguer des CVM dans l'eau du réseau.

Ce processus augmente avec :

- La longueur du linéaire de canalisation,
- La température de l'eau (au delà de 15°C)
- La teneur en CVM initiale,
- Le temps de séjour de l'eau dans ces tronçons.

Ces situations se rencontrent essentiellement dans les canalisations desservant les habitats dispersés des réseaux ruraux.

CVM ET SANTÉ :

Le CMV peut être à l'origine :

- *d'angiosarcome hépatique* : un cancer du foie particulier et très rare (10 cas/an estimé en France)
- *de carcinome hépatocellulaire*, forme la plus fréquente de cancer du foie (7 600 cas/an en France), mais le plus souvent lié à d'autres facteurs de risque comme l'alcoolisme ou les infections par des virus des hépatites.

A ce jour, aucune association n'a été établie entre ces 2 types de cancers et la consommation de l'eau du robinet.

EXIGENCE DE QUALITÉ

La concentration dans l'eau potable en CVM doit être **CVM < 0,5 µg/l**

SI PRÉSENCE DE CVM DÉTECTÉE

En cas de détection de CVM dans l'eau du réseau, une analyse complémentaire est réalisée pour confirmer ou non sa présence.

Si le retour à la normale n'est pas , ou ne peut pas être obtenu dans un délai de 3 mois, les restrictions d'usage sont prononcées : Information de la population concernée que l'utilisation de l'eau pour les usages alimentaires est interdite, SAUF lorsque l'eau a été portée à ébullition (les CMV sont volatiles quelque soit leur concentration dans l'eau).

SOLUTIONS À COURT TERME

- mise ne place de purge automatique avec comptage
- suivi analytique du CVM.

SOLUTIONS À LONG TERME

- maillage du réseau : à mettre en place pour diminuer les temps de séjour de l'eau. Solution par toujours possible car problème souvent en bout de réseau.
- remplacement des canalisations : renouvellement des canalisations.

QUE FAIT LE SERVICE DU SIAEPAVID ?

Une cartographie des canalisations concernées a été faite : 105 km de réseau concerné sur les 350 km du service (30%).

Un plan d'échantillonnage et un suivi des CVM est en place depuis 2023. Des analyses sont faites chez des usagers. Ceux-ci ont été informés de la situation et collaborent à l'étude mise en place par le service.

Des canalisations ont été renouvelées : 1 km (secteur Creyssonet – St Seurin)

Une enveloppe budgétaire est prévue en 2025 pour renouveler les canalisations (100 000 € sur 4 ans).