

# 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).