

LUNEL-VIEL--ST-JUST--ST-NAZAIRE-DE-PEZAN-(34)||
MELANGE-DE-CAPTAGES-LES-HORTS--MELANGE-DE-CAPTAGE-LES-AUBETTES*

L'eau délivrée est conforme aux normes mais la recherche de l'origine de la contamination est en cours

Situation - données :

Dans le cadre de la campagne exploratoire de l'ARS Occitanie, initiée au premier semestre 2024, deux situations de dépassement du seuil recommandé de 100 ng/L pour la somme des 20 PFAS ont été observées, dans le département de l'Hérault.

Ces 2 situations concernent la communauté d'agglomération Lunel Agglo et sont :

- le captage des Horts, prélevant de l'eau de la nappe du Villafranchien et alimentant la commune de Lunel-Viel (4 500 habitants). Cette situation a été identifiée dans le cadre de la première campagne de prélèvement,
- le captage les Aubettes situé à proximité, alimentant les communes de Saint-Just (3 300 habitants) et de Saint-Nazaire de Pézan (600 habitants), dans le cadre des investigations complémentaires menées sur cette même nappe.

Plusieurs réunions ont eu lieu dès le mois de mai 2024 afin de partager les connaissances et les données d'expertises de chacun des acteurs : Mairies, la communauté d'agglomération de Lunel (compétence « eau potable » depuis 2024), le gestionnaire du réseau (VEOLIA pour Lunel-Viel puis SUEZ pour Saint Just), la DREAL UT 34 (Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement), la DDTM34 (Direction Départementale des Territoires et de la Mer de l'Hérault), l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse (AERMC) et l'ARS.

Situation actuelle :

Des traitements au charbons actifs ont été mis en place par la PRPDE afin de délivrer une eau conforme aux normes à la population concernées.

Le traitement est effectif respectivement depuis mi juin 2025 à Saint Just et mi juillet à Lunel-viel.

Recherche de l'origine de la contamination :

Une enquête environnementale a été réalisée pour rechercher l'origine de la contamination du captage des Horts : des analyses d'eau ont notamment été effectuées afin de déterminer l'étendue géographique de la pollution :

- cours d'eau du Dardaillon situé à proximité.
- captages publics et privés desservant du public sollicitant la même nappe,

Au total 16 captages ont été analysés par l'ARS. Cette campagne complémentaire a permis de détecter la contamination des forages publics Aubettes 1 et 2, qui alimentent les communes de St Just et St Nazaire de Pezan. Ces collectivités ont été informées et ont également procédé à l'information des habitants. Les forages Aubettes 1 et 2 sont ceux qui sont le plus proche du

captage des Horts et le profil de la contamination en PFAS est identique dans les deux cas. Ces éléments permettent d'avancer sur la recherche de l'origine de la contamination.

La DREAL a réalisé une inspection le 04 juin 2024 de l'incinérateur situé à proximité. Celle-ci n'a pas relevé de dysfonctionnement et a confirmé notamment l'absence de rejets liquides. Les piézomètre encadrant l'incinérateur (amont et aval hydraulique) ont fait l'objet d'une campagne d'analyse en juin 2024 et une seconde campagne en avril 2025.

L'origine de la contamination n'est pas identifiée à ce jour, les recherches en lien avec la PRPDE, la DREAL, la DDTM34 et l'ARS se poursuivent.

Actions en cours :

Plusieurs niveaux d'intervention sont mobilisés :

Après une première réunion inter-services de partage des données disponibles dès février 2025, le préfet de l'Hérault a instauré un comité de pilotage afin de suivre cette situation émergeante et accompagner au mieux les collectivités dans leur gestion.

Afin d'accompagner la PRPDE dans la recherche de l'origine de la contamination, l'ARS a mobilisé le BRGM (Bureau des Recherches Géologiques et Minières) afin qu'il réalise une synthèse des données disponibles et propose des premières préconisations avant l'élaboration d'un programme technique d'étude, qui sera mené par Lunel Agglo.

Les traitements curatifs mis en place par la collectivité et ses fermiers sont particulièrement suivis afin de déterminer les solutions pérennes à adopter, notamment dans le cadre du schéma directeur d'alimentation en eau potable de Lunel agglo, en cours de réalisation.

Tableaux des résultats :

Lunel-Viel / captage les Horts :

St Just et St Nazaire de Pézan / captages les Aubettes 1 et 2 :

	acide trifluoroacétique (µg/L)	Somme de 20 substances perfluorées lysées (PFAS) [µg/L]	Acide perfluoro- octanoïque (PFOA) [µg/L]	Acide sulfonique de perfluorooctanoïque (PFOS) [µg/L]	Perfluorohexa- ane sulfonate (PFHxS) [µg/L]	Acide perfluoropropénoïque (PFHpA) [µg/L]	Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) [µg/L]	Acide perfluorobutanoïque (PFBA) [µg/L]	Acide perfluorodécanoïque (PFDA) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDE) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDS) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDO) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDD) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDDT) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDDA) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDDA-F) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDDA-T) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDDA-H) [µg/L]	Acide perfluorodécaïque écanoïque (PFDDA-HF) [µg/L]
Date de prélèvement	Nom de l'installation	TFA	SPFA	PFOA	PFOS	PFHxS	PFNA	PFPA	PFHpA	PFBA	PFDA	PFDDA	PFDDT	PFDDA-F	PFDDA-T	PFDDA-H	PFDDA-HF		
04/09/2024	STATION LES AUBETTES	0,11	0,007	0,012	0,022	0,002	0,005	0,004	0,008	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
13/09/2024	STATION LES AUBETTES	0,10	0,007	0,011	0,020	0,002	0,004	0,008	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
13/11/2024	STATION LES AUBETTES	0,105	0,007	0,011	0,020	0,002	0,004	0,009	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
13/12/2024	STATION LES AUBETTES	0,128	0,008	0,012	0,035	0,002	0,005	0,004	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
13/13/2025	STATION LES AUBETTES	0,137	0,009	0,013	0,038	0,002	0,005	0,004	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
10/02/2025	STATION LES AUBETTES	0,109	0,007	0,012	0,018	0,001	0,002	0,004	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
10/03/2025	STATION LES AUBETTES	0,117	0,007	0,012	0,018	0,001	0,002	0,004	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
10/04/2025	STATION LES AUBETTES	0,129	0,011	0,015	0,031	0,003	0,005	0,005	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
15/05/2025	STATION LES AUBETTES	0,117	0,007	0,018	0,035	0,002	0,004	0,003	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
18/06/2025	STATION LES AUBETTES	3,56	0,028	<0,001	<0,001	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001		
15/07/2025	STATION LES AUBETTES	2,77	0,028	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001		
17/07/2025	STATION LES AUBETTES	3,38	0,025	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,008	<0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001		
07/10/2025	STATION LES AUBETTES	3,23	0,015	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001		

Graphiques :

