

# VISITE DE L'ECOPOLE DE L'ETOILE

## ISDND Veolia à Septèmes-les-Vallons

Neuf personnes issues des associations locales, de FNE 13 et FNE PACA ont participé à cette visite de l'installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND) de Septèmes-les-Vallons le 14 décembre au matin. Hervé Pernot, directeur du développement chez Veolia Recyclage et Valorisation des déchets en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, nous a accueilli pour une présentation du site en salle avant la visite de terrain.

### Contexte réglementaire

L'ISDND de Septèmes-les-Vallons, Ecopôle de l'Etoile (Valsud jusqu'en octobre 2021) existe depuis 1976. Elle est actuellement exploitée par Veolia et traite aujourd'hui **annuellement jusqu'à 250 000 tonnes de déchets issus des ménages et des activités économiques préalablement triés**. Ces déchets représentent ainsi environ **¼ des déchets ultimes du bassin de vie provençal**.

La LTECV ou loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte de 2015 impose une diminution de moitié des déchets enfouis en 2025 par rapport en 2015. A l'échelle du bassin provençal, il s'agit donc de passer de 1,2 millions de tonnes (Mt) en 2015 à 600 000 t en 2025. A ce jour, environ 1 Mt de déchets ultimes sont traitées, soit une diminution de 200 000 t ces 6 dernières années qui peut être reliée à l'obligation du tri 5 flux (papier/carton, métal, plastique, verre et bois) pour les professionnels depuis juillet 2016 (loi LTECV), la création et structuration de déchèteries professionnelles sur le territoire, la mise en place de la redevance spéciale ...

La **fermeture du site de Septèmes-les-Vallons étant prévue pour fin février 2022**, Veolia demande le renouvellement de **l'autorisation d'exploiter l'installation pour les 15 années à venir, soit jusqu'en 2037**. Le site devra toutefois être suivi par l'exploitant sur les 30 années qui suivront la dernière tonne de déchets enfouis (avec garanties financières associées) soit jusqu'en 2067.

A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022, le tonnage des déchets ultimes entrants sur le site est abaissé à **187 500 t annuelles**, et à **100 000 t en 2025** si le site est maintenu ouvert.

La loi AGECL ou loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire de 2020 crée 4 flux supplémentaires : les déchets organiques pour tous à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024, les textiles pour les professionnels à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2025, mais elle porte également l'obligation réglementaire du tri 5 flux pour les professionnels du secteur du bâtiment à 7 flux en incluant les fractions minérales et le plâtre.

### Enfouissement sur le bassin provençal

Sept sites reçoivent les déchets ultimes issus des ménages et des activités économiques du bassin provençal, 6 dans les Bouches-du-Rhône et 1 dans le Var :

- L'Ecopôle de l'Etoile à Septèmes-les-Vallons
- Le Vallon du fou à Martigues
- Malespine à Gardanne
- La Vautubière à la Fare-les-Oliviers
- L'Arbois à Aix-en-Provence
- Jas-de-Rhodes aux Pennes-Mirabeau
- Pierrefeu-du-Var

En 2025, avec l'objectif de 600 000 tonnes de déchets enfouis, les sites du Vallon du fou et de Malespine se verront plafonnés à 50 000 t annuelles tandis que les autres seront plafonnés à 100 000 t. Il manquerait ainsi plus de 300 000 t annuelles de capacité de stockage sur le bassin de vie provençal en 2025 par rapport à aujourd'hui.

### Ecopôle de l'Etoile

Le site reçoit actuellement jusqu'à 250 000 t annuelles d'ordures ménagères résiduelles (OMR, i.e. les déchets ménagers et assimilés qui ne sont plus ni recyclables ni valorisables) issues principalement de la Métropole Aix-Marseille Provence et d'une partie du Syndicat Intercommunal pour la Valorisation et l'Élimination des Déchets de la Provence Verte (SIVED 83).

Sur le territoire métropolitain, les OMR proviennent des centres de tri de la Millière et des Aygalades de Marseille (60 000 t), de Fuveau et de Vitrolles, mais aussi des territoires d'Aubagne (48 000 t) et d'Aix-en-Provence (20 000 t) dans le cadre de marchés publics de traitement des déchets. Par ailleurs, 20 000 t d'OMR proviennent du SIVED.

En complément cette année, une partie des déchets reçus étaient issus des OMR du site d'Évéré en lien avec la fermeture ponctuelle du site (20 000 t), ainsi que de la grève des éboueurs sur le territoire métropolitain à l'automne (30 000 t).

Le site ne reçoit plus de mâchefers que ce soit du 06 ou d'Évéré depuis 2 ans. Veolia utilise maintenant des rochers du site pour les casiers, et couvre tous les soirs avec de la terre végétale les déchets de la journée.

500 à 600 t de biodéchets non conditionnés ainsi que 12 000 t de déchets verts sont également réceptionnés sur le site. Le déconditionneur ayant été arrêté il y a quelques années pour cause de nuisances olfactives, les biodéchets non déconditionnés repartent pour une plateforme de compostage à Tarascon.

En 2025, les objectifs de valorisation des déchets organiques doublent, 22 500 t de déchets verts et 5 000 t de biodéchets devant ainsi être réceptionnés et compostés sur site.

En complément du centre d'enfouissement, le nouveau projet de site qui sera soumis à **enquête publique à compter du 11 janvier 2022** inclue :

- Un espace de tri avec une quinzaine de flux
- L'extension de la plateforme de compostage
- Une ressourcerie (mise à disposition du foncier d'une structure de l'ESS)
- Une exploitation agricole urbaine hors sol pour optimiser consommation d'eau d'une surface de 1,5 ha et un projet d'horticulture pour régénération des sols à terme
- Le recueil des lixiviats et leur traitement dans une station de gaz avec production d'électricité et réinjection du gaz dans le réseau

- La mise à disposition de bennes auprès des résidences environnantes, débarras de caves, nettoyage routes et fossés (programme réinsertion anciens détenus)
- La fourniture du compost aux jardins partagés des résidences alentours
- Une ferme photovoltaïque à terme après couverture et végétalisation des casiers d'enfouissement.

Concernant l'unité de gaz, le rendement actuel des moteurs à piston pour la production d'électricité à partir de méthane est faible, de 30 % environ. Le site va ainsi passer à la vente de bio méthane à GRDF lorsque les contrats électriques actuels seront terminés. Pour ce faire il va falloir mettre en place une unité de séparation du méthane (60 %) et du CO<sub>2</sub> (40 %). La technique retenue est d'utiliser la différence de T° de liquéfaction des 2 gaz.

Concernant les nuisances actuelles, il nous est communiqué que la circulation sera réduite de 80 camions jour à 30 à partir de 2025.

Par ailleurs, il est à noter qu'il n'y a pas eu de Commission de Suivi de Site en 2021.



Casier d'enfouissement



Broyeur



Plateforme de compostage



Plateforme de tri



Unité de transformation de gaz issus  
de la fermentation des déchets

---

Cette journée a été organisée grâce au soutien de l'ADEME (via le CPER) et de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur :

Financé dans le cadre du CPER



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES-  
CÔTE D'AZUR**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

