

Paris, le 9 avril 2026

## SUEZ lance Digelis FoodWaste, une technologie de préparation des biodéchets, qui allie sobriété hydrique et performance énergétique

- La technologie Digelis FoodWaste de prétraitement des biodéchets par méthanisation, développée par SUEZ, apporte une solution complémentaire aux procédés de traitement des biodéchets.
- Cette solution innovante améliore le rendement énergétique de la méthanisation – jusqu'à 5% de biogaz supplémentaire – et la qualité agronomique du digestat, tout en réduisant la consommation d'eau et d'énergie nécessaires au procédé.
- Technologie modulable pouvant s'intégrer à des installations de méthanisation existantes, SUEZ a installé son premier démonstrateur semi-industriel Digelis FoodWaste sur le site Meta-Bio-Energies à Ombrée d'Anjou. A terme, ce démonstrateur pourra traiter jusqu'à 2000 tonnes de biodéchets par an.

### Relever le défi de la valorisation des biodéchets

En France, près de 9,7 millions de tonnes de déchets alimentaires ont été produites en 2023 (hors résidus agricoles). Depuis le 1er janvier 2024, la généralisation du tri à la source des biodéchets pour les professionnels et les collectivités accroît les flux de biodéchets et le besoin associé de solutions de traitement et valorisation.

La méthanisation des biodéchets implique des étapes préalables de préparation des déchets fortement consommatrices d'eau : le **déconditionnement** pour retirer les emballages et autres impuretés présentes, et l'**hygiénisation** pour éviter la prolifération d'éventuels agents pathogènes.

Le procédé **Digelis FoodWaste** tire profit de la composition des biodéchets, qui contiennent environ 60 % d'eau, pour réduire la consommation d'eau nécessaire à la phase de préparation. Ainsi, ce processus se déroule selon trois étapes, avant la méthanisation :

- **Ouverture des emballages** : broyage des biodéchets en morceaux de plus de 5 cm afin de rendre la matière organique accessible ;
- **Digestion biologique** : fermentation accélérée dans un réacteur chauffé à 55 °C, favorisant la libération de l'eau naturellement contenue dans les déchets et leur hygiénisation ;
- **Séparation mécanique** : séparation des impuretés inertes de la matière organique.

Les biodéchets sont ensuite valorisés dans un méthaniseur classique.

### Préserver la ressource en eau et produire plus d'énergie renouvelable

En exploitant l'eau déjà présente dans les biodéchets, Digelis FoodWaste permet de réduire drastiquement la consommation d'eau lors des étapes de pré-traitement. Les premiers résultats confirment également des gains environnementaux et énergétiques significatifs :

- Jusqu'à **5 % de biogaz** supplémentaire
- Jusqu'à **40 % de baisse de digestat**
- Un digestat plus concentré et de **meilleure qualité agronomique**
- Ne nécessite **aucun ajout d'eau**

## Le premier démonstrateur semi-industriel en fonctionnement en France

Fruit de 10 années de recherche et développement, le démonstrateur Digelis FoodWaste fonctionne depuis janvier 2026 sur le site de méthanisation **Meta-Bio-Energies** opéré par SUEZ à Ombree d'Anjou (49). A terme, il traitera **jusqu'à 2 000 tonnes de biodéchets par an**.

Le développement de cette nouvelle technologie s'inscrit dans **la stratégie d'innovation de SUEZ**, visant à développer des solutions concrètes au service des territoires à travers la préservation de la ressource en eau, la valorisation circulaire des déchets, ou encore le développement des énergies renouvelables et bas carbone.

**Jérôme Bailly, Directeur Innovation de SUEZ** déclare : « Avec Digelis FoodWaste, SUEZ apporte une réponse complémentaire à la méthanisation, plus performante et sobre, pour gérer les volumes croissants de biodéchets, issus notamment de la généralisation du tri à la source depuis la loi AGEC en 2024. Cette technologie permet de préparer les biodéchets pour améliorer la performance énergétique et environnementale de la méthanisation. L'installation de ce premier démonstrateur Digelis FoodWaste à Ombree d'Anjou est une nouvelle étape dans notre stratégie de développement de la méthanisation, qui s'appuie sur 40 ans d'expertise dans la construction et l'exploitation de méthaniseurs de boues et de déchets. »

### SUEZ, un acteur de référence de la méthanisation au service de la transition énergétique des territoires

- **0,3 MT de biodéchets valorisés** en France (méthanisation et compostage) en 2025 ;
- **1,7 MT de boues et de déchets verts** valorisés en France (compostage, épandage) en 2025 ;
- **12 méthaniseurs** opérés par le Groupe capables de traiter 400 000 tonnes de déchets par an ;
- **10 unités de déconditionnement** pour une capacité totale de 150 000 tonnes par an.

L'objectif du Groupe à horizon 2030 est de doubler son parc de méthaniseurs.



Vue aérienne du démonstrateur Digelis FoodWaste

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux



## À propos de SUEZ :

*Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2024, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à 44 millions de personnes. Le Groupe a produit 8 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2024, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 9,2 milliards d'euros.*

*Pour en savoir plus : [www.suez.com](http://www.suez.com)*

## Contacts :

**Service de presse de SUEZ**

**Mail : [suez.media@suez.com](mailto:suez.media@suez.com)**

**Tel : +33 6 32 18 39 54**

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ  
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux

