

FICHE MÉTIER

Responsable méthanisation H/F

Responsable d'unité de méthanisation

Polyvalence

Environnement

Responsable d'exploitation de méthanisation

Autonomie

Acteur de la transition écologique

Un méthaniseur peut être directement intégré dans une ferme ou partagé au sein d'un collectif d'agriculteurs ; il peut aussi prendre la forme d'une structure plus conséquente. Mais, quelle que soit sa taille, il est un maillon fort de la préservation des ressources et de la lutte contre le changement climatique. Le responsable de méthanisation, fortement sensibilisé aux enjeux de la transition écologique, aime avant tout l'idée de s'impliquer concrètement sur un territoire, de participer à la création de nouveaux revenus pour les agriculteurs et de réduire la dépendance globale aux énergies fossiles.

Un digesteur, à la bonne heure !

Les termes de « digesteur » ou « méthaniseur » désignent la cuve dans laquelle des déchets organiques issus de l'agriculture (lisiers, substrats végétaux, déjections d'animaux...) sont stockés et soumis à l'action de bactéries pour être transformés en biogaz, lui-même valorisé en chaleur, électricité et carburant. La méthanisation à l'échelle d'une exploitation agricole permet de produire des énergies renouvelables et de répondre aux enjeux du traitement des déchets, de la réduction des émissions de gaz à effet de serre et de l'intégration de l'agroécologie dans les pratiques agricoles. Elle s'opère grâce au responsable de méthanisation, dont le rôle est de piloter le processus de méthanisation en assurant la gestion des stocks, la maintenance des matériels, l'activité humaine, logistique, financière de la méthanisation, ainsi que le respect des règles de sécurité et d'hygiène.



[Voir la vidéo](#)

Fait pour moi ?

Ce métier coche toutes les cases pour celles et ceux qui aiment travailler en extérieur, en équipe ou en autonomie et en associant des tâches aussi bien manuelles que techniques. Un des atouts de cette profession est aussi le lien qu'elle offre avec les agriculteurs qui viennent déposer leurs déchets et recueillir des informations techniques sur les bonnes pratiques liées au processus de méthanisation.





Une pointe de technologie

La filière de la méthanisation est par nature technologique et innovante. Elle s'inscrit tout à la fois dans une logique de territoire et d'économie circulaire, de valorisation des déchets, de contribution à la résilience du tissu agricole et agroalimentaire, de décarbonation des secteurs énergétique et agricole, de retour au sol du digestat comme matière fertilisante naturelle, de création d'emplois locaux, d'indépendance énergétique. Elle évolue en permanence au fil des avancées techniques et technologiques dans ces différents domaines.

Les clés de ma réussite



Ce métier est accessible avec un diplôme de bac+2 à bac+3 : BTS (Acse, productions animales, agronomie et cultures durables), BUT génie chimique, génie des procédés, Licence professionnelle optimisation énergétique des entreprises agricoles ou Certificat de spécialisation responsable d'unité de méthanisation agricole. Une expérience est généralement exigée dans le secteur ou en management, ainsi que différentes habilitations et certificats, notamment en matière de sécurité.

Des chiffres et des lettres



La filière de la méthanisation devrait représenter plus de

17 000

emplois en équivalents temps plein directs et indirects en 2030, contre 10 300 en 2019

Source : étude Impact de la filière biogaz sur l'emploi en France, de Transitions, In Numeri et Smash



1 400

le nombre de sites de méthanisation en France



805

utilisent de la biomasse agricole

Source : chambre d'agriculture France



47 %

de ces sites sont détenus par des agriculteurs



Le témoignage de Camille, responsable de méthanisation

Chaque matin, je charge les intrants à ma disposition - de la pulpe de betteraves, des cultures intermédiaires à valorisation énergétique, du fumier de cheval, des pulpes de pommes de terre... - dans le méthaniseur. Puis je me consacre à l'administration : gestion des stocks, des entrées et des sorties de matière, mise en conformité du site... C'est un métier polyvalent dans lequel j'apprends tous les jours ! Il me permet surtout de mettre en application mes valeurs environnementales. Quoi de mieux que de créer de l'énergie à partir de déchets ? Sans oublier que les digestats sont aussi une source d'azote qui permet aux agriculteurs de réduire l'utilisation d'engrais minéral. C'est un vrai plus dans le contexte actuel de hausse de prix des engrais.



Découvrir l'intégralité de son témoignage



Allons plus loin



Le site de l'apccita



Le site de MéthaFrance



Renseignez-vous sur le métier en échangeant avec un professionnel de l'agriculture