

FICHE MÉTIER

Conducteur d'engins agricoles H/F

Vigneron mécanisé

Anticipation

Tractoriste agricole

Autonomie

Réactivité

Agent tractoriste en viticulture

Conducteur d'agroéquipements



Ça roule, ça laboure, ça pousse !

À bord d'un tracteur, une ensileuse ou une moissonneuse, il intervient à toutes les étapes de la production végétale. Dans le respect des règles de sécurité, le conducteur d'engins laboure, sème, fertilise, récolte, traite...

Son emploi du temps suit le cycle des cultures, avec des pics d'activité intenses au printemps et en été. Être au volant d'un engin agricole ne se résume pas à parcourir des hectares. Cela suppose de régler précisément les outils, de contrôler la profondeur d'un semis, la largeur d'un passage, ou encore la quantité d'un apport en fertilisant. À chaque étape, la qualité du travail dépend de la finesse des réglages et de l'attention du conducteur. Un mauvais étalonnage peut compromettre une récolte entière. Le conducteur est également responsable de l'entretien courant de son matériel. Graissage, vérifications mécaniques, contrôle des pneus, nettoyage des filtres permettent d'éviter des pannes.



[▶ Voir les vidéos](#)

À fond la terre !



Passionné par la nature et le milieu agricole, le conducteur d'engins agricoles sait repérer les particularités d'une parcelle, sa taille, sa configuration et la nature du sol. Ces connaissances lui donnent les informations nécessaires pour adapter les machines au type de travail demandé. Elles lui facilitent aussi la conduite de ces engins, ce qui lui permet de travailler en sécurité, d'éviter les accidents et de préserver le matériel.

Fait pour moi ?



En haute saison, les journées de travail peuvent être plus longues lors des travaux de semis ou de moissons. Mais elles sont aussi synonymes de temps passé dans les champs au volant d'un engin agricole, ce qu'apprécient particulièrement ces professionnels autonomes. Le conducteur sait aussi prendre des décisions rapides, anticiper les imprévus (pannes, météo, modifications de planning) et gérer son chantier de manière efficace, sans surveillance permanente.



Une pointe de technologie

Si la conduite reste la base du métier, elle s'exerce désormais avec un haut niveau de précision, grâce aux outils numériques embarqués. Le guidage GPS permet par exemple de réaliser des passages ultra réguliers, avec une précision centimétrique, limitant ainsi les chevauchements et les pertes de temps. Les systèmes de cartographie permettent de moduler les apports d'engrais ou de produits phytosanitaires en fonction de la variabilité des sols. Les engins agricoles actuels sont aussi dotés de multiples capteurs, capables d'analyser en temps réel des données sur l'humidité, la biomasse ou la densité des récoltes.

Les clés de ma réussite



Pour devenir conducteur d'engins agricoles, plusieurs formations existent, du CAP agricole Productions agricoles, utilisation des matériels au BTS Agroéquipement en passant par le baccalauréat professionnel Agroéquipement et le certificat de spécialisation Conduite d'engins agricoles, ou encore les CQP tractoriste agricole et conducteur d'agroéquipements.

Des chiffres et des lettres

En 2023, environ

29 500

tracteurs agricoles ont été immatriculés en France, comprenant 26 200 tracteurs standards et 3 303 tracteurs spécialisés

Source : Axema, syndicat français des acteurs industriels de la filière des agroéquipements.



Le témoignage de Cyril, conducteur d'engins agricoles

Dans ce métier, on vit au rythme des saisons et des travaux. Nous façonnons la nature et apprivoisons les machines. Conducteur d'engins agricoles est un métier où la réflexion est permanente pour suivre les évolutions technologiques du matériel. Il est indispensable de s'intéresser au matériel dès qu'il entre dans la cour. Les formations sont d'ailleurs importantes pour maîtriser leurs utilisations. ”



À découvrir aussi : le témoignage d'Aurélie, conductrice d'engins agricoles



Allons plus loin



Le site de l'Anefa (Association nationale paritaire pour l'emploi et la formation en agriculture)



Le site de l'apécita



Le site Onisep



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