



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION  
POUR L'ORIENTATION

# Conducteur / Conductrice de machines agricoles

Tracteur, ensileuse, ou encore moissonneuse : autant d'engins pilotés par le conducteur ou la conductrice de machines agricoles, pour le compte d'une exploitation ou d'une entreprise de travaux agricoles. À la conduite s'ajoute l'entretien courant de ces machines.

## SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Salaire débutant : **1868 €**

Statut : **Statut salarié**

---

**Synonymes :** Conducteur / conductrice d'engins agricoles

**Secteurs professionnels :** Agriculture, Agroéquipement

**Centres d'intérêt :** J'aime bouger, J'aime la nature, J'aimerais travailler dehors, Réparer, bricoler, j'adore ça



© Alain Potignon/Onisep

## Le métier

### Une variété de machines

Le conducteur ou la conductrice de machines agricoles conduit toutes sortes d'engins qu'il faut souvent acheminer jusqu'aux champs. Par exemple, un tracteur pour tirer la charrue ou déplacer le matériel d'irrigation des champs. Une ensileuse pour couper l'herbe ou le maïs de fourrage. Une moissonneuse-batteuse pour séparer tiges et grains. Il ou elle connaît leurs caractéristiques techniques et mécaniques et doit en assurer la programmation sur l'écran de bord, désormais intégré à tout nouvel engin agricole.

### L'entretien courant

Une partie de l'activité consiste à s'assurer du fonctionnement optimum des équipements, et à effectuer des réparations courantes, mais aussi l'entretien, en hiver, lorsque le matériel est moins utilisé. Au programme : graisser, vidanger ou encore programmer le tableau de bord. Le cambouis et l'électronique embarquée ne l'effraient pas. En cas de problème important, l'expertise des techniciens et techniciennes de maintenance est sollicitée.

### Une connaissance du terrain

Ce ou cette spécialiste de la conduite d'engins agricoles sait repérer les particularités d'une parcelle (taille, configuration, nature du sol). Il est nécessaire d'adapter les machines au type de travail demandé : labour, semis, épandage d'engrais, traitement, récolte ou encore stockage ; et d'effectuer les réglages nécessaires, comme par exemple la profondeur des sillons pour le semis.

## Compétences requises

### Un sens technique

Le conducteur ou la conductrice de machines agricoles doit bien connaître l'engin afin d'en tirer le meilleur rendement et pouvoir faire de petites réparations et l'entretien courant. Il ou elle peut effectuer les programmations et paramétrages de base. Il faut savoir analyser le terrain et la mission confiée pour l'accomplir au mieux et dans les temps. Une bonne connaissance du milieu agricole est donc nécessaire.

## Prise de décision

Sens de l'observation, respect des règles d'hygiène et de sécurité sont indispensables dans ce métier. Il faut aussi être autonome et avoir le sens des responsabilités, être capable de prendre des décisions rapides lorsqu'un problème se déclare. Enfin, il est important de rendre compte de son travail à ses responsables comme aux exploitants et exploitantes.

## Adaptation et organisation

La passion du matériel se conjugue avec des compétences en mécanique, en soudure etc. ainsi qu'avec un bon relationnel avec les responsables d'exploitations agricoles. Dans les champs, les conducteurs représentent leurs employeurs auprès des prestataires de services éventuels. Seule personne à bord de son engin, le conducteur ou la conductrice travaille souvent en équipe sur le terrain et à l'atelier. S'adapter rapidement à de nouveaux terrains, des machines et des tâches nouvelles, se former régulièrement aux nouveaux engins ou fonctionnalités est indispensable.

## Où l'exercer ?

### De nombreux employeurs

Le conducteur ou la conductrice de machines agricoles exerce sous statut salarié ou indépendant, dans une exploitation agricole de taille importante, une ETA (entreprise de travaux agricoles), une Cuma (coopérative d'utilisation de matériel agricole) ou une collectivité territoriale d'entretien des parcs et espaces verts.

### Au rythme des saisons

Pas de routine pour les conducteurs d'engins. Les activités changent en fonction des saisons : épandage puis semis de blé à l'automne, en hiver et au printemps ; moissons en été ; semis de colza en septembre puis ensilage et moisson du maïs. À chaque activité sa machine, son terrain, son client. L'hiver est plus calme, ce qui permet de se former à l'utilisation de nouvelles machines, de faire les révisions des engins et leur entretien. À la pleine saison, le nombre d'heures travaillées dans une journée peut être important, car la moisson ou les vendanges n'attendent pas !

### Autonome au sein d'un réseau

Seule personne au volant de sa machine, le conducteur ou la conductrice peut toutefois travailler au sein d'une équipe et peut avoir besoin de ses collègues lors de certaines opérations comme l'épandage du fumier ou bien l'ensilage. Il lui est demandé de communiquer avec les chefs et cheffes d'exploitation agricoles des terrains travaillés et, le cas échéant, avec des responsables de maintenance ou des concessionnaires.

## Les études

## Après la 3<sup>e</sup>

2 ans pour préparer le CAP agricole métiers de l'agriculture ou le CAP maintenance des matériels, option A matériels agricoles suivi du BP conducteur de machines agricoles (2ans) ; 3 ans pour le bac professionnel agroéquipement ou maintenance des matériels, option A matériels agricoles.

## Après le bac

2 ans pour obtenir le BTSA génie des équipements agricoles ou le BTS techniques et services en matériels agricoles.

## CAP ou équivalent

[→ CAP maintenance des matériels option A matériels agricoles](#)

[→ CAPa agricultures des régions chaudes](#)

[→ CAPa métiers de l'agriculture](#)

## bac ou équivalent

[→ Bac pro agroéquipement](#)

[→ Bac pro maintenance des matériels option A matériels agricoles](#)

[→ BP conducteur de machines agricoles](#)

## bac + 1

[→ CS pilotage de machines agricoles et travaux mécanisés à haute technicité](#)

## bac + 2

[→ BTS techniques et services en matériels agricoles](#)

[→ BTSA génie des équipements agricoles](#)

## Emploi et secteur

### De bons débouchés

Du fait du prix élevé des machines et de leur haut niveau de technicité, les exploitations font de plus en plus appel à des ETA (entreprises de travaux agricoles, forestiers et ruraux), à des prestataires de services et à des Cuma (coopératives d'utilisation du matériel agricole) pour effectuer les travaux sur leurs terres. C'est donc dans ces entreprises que les conducteurs d'engins trouveront le plus de travail. Il existe 21 000 ETA en France mais beaucoup offrent des contrats saisonniers.

### Plusieurs évolutions possibles

Grâce à la connaissance des machines comme des travaux agricoles, plusieurs pistes d'évolution sont envisageables. Après quelques années d'expérience, les postes de mécaniciens ou mécaniciennes, responsables d'atelier ou de parc de matériels au sein d'une ETA, d'une Cuma ou d'une grosse exploitation sont accessibles. Avec la fibre commerciale, il est possible de s'orienter vers les métiers de responsables de la relation avec les entreprises agricoles en concession, de démonstrateurs ou démonstratrices, vendeurs ou vendeuses en matériel dans une société de construction et d'importation. Le conducteur ou la conductrice de machines agricoles peut aussi se lancer dans l'exploitation agricole ou changer de secteur. Les travaux publics, notamment, peuvent l'accueillir pour la conduite d'engins de chantier.

## Secteur

Agriculture

Agroéquipement

## Salaire du débutant \*

À partir de 1868 euros brut par mois.

\* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

## Pour aller plus loin

### Sur le web

[Site de l'Association pour la promotion des métiers et des formations en agroéquipement](#) ↗

[Portail de la Fédération nationale entrepreneurs des territoires, l'organisation professionnelle qui rassemble et défend les entreprises de travaux agricoles, forestiers et ruraux](#) ↗

[Site de l'Association nationale emploi formation en agriculture](#) ↗

[Réseau des coopératives d'utilisation de matériel agricole](#) ↗

### Librairie

ZOOM SUR LES MÉTIERS



## Les métiers de l'agriculture

Paru le 23/12/2021

Broché • 4,90 € ↗



### PARCOURS

## Agriculture et forêt

Paru le 22/04/2024

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗



### ZOOM SUR LES MÉTIERS

## Les métiers du bois

Paru le 13/11/2023

Broché • 4,90 € ↗

## Centres d'intérêt

[J'aime bouger →](#)

[J'aime la nature →](#)

## Autres métiers à découvrir

Technicien de maintenance des  
matériels agricoles ou d'espaces verts

Mécanicien de maintenance des  
matériels agricoles ou d'espaces verts

Formateur technique en  
agroéquipement

Mécanicien bateaux

Technicien démonstrateur en matériel  
agricole