

CQP Tractoriste agricole

Référentiels

10 DECEMBRE 2021

CPNE de l'Agriculture
11 rue de la Baume
75008 PARIS

The logo for CPNE (Commissariat général à l'égalité territoriale) features the letters 'CPNE' in a bold, white, sans-serif font. The letters are set against a background of two thick, parallel diagonal lines: a light green line on top and a dark green line on the bottom. The lines extend across the width of the logo, creating a sense of motion or a stylized 'C' shape.

CQP Tractoriste agricole

1) Désignation du métier et des fonctions visées

Tractoriste agricole

Métiers visés :

- Agent en grandes cultures
- Agent agricole polyvalent
- Agent polyvalent d'exploitation
- Opérateur d'épandage
- Tractoriste agricole
- Conducteur de tracteur
- Ouvrier agricole de grandes cultures
- Ouvrier en polyculture élevage

Fiche ROME : A1101, A1416

2) Description des activités professionnelles

Le tractoriste agricole

Il exerce principalement dans des exploitations avec plusieurs cultures (céréales oléoprotéagineux, cultures légumières de plein champ) ou bien en entreprise de travaux agricoles. Il est chargé des travaux du sol, des opérations mécanisées sur cultures et de la récolte. Il se voit confier l'entretien courant du matériel.

Préparation du sol et semis

Selon la culture, l'assolement et l'itinéraire cultural prévu par le chef d'exploitation, il effectuera différents travaux de préparation du sol (ex : labour, hersage...) avant le semis. Il procédera aux réglages des outils de façon adaptée avant utilisation. Dans les exploitations équipées, il peut effectuer la mise en place du système d'irrigation. Il est en mesure d'adapter la conduite et le réglage des outils en fonction des conditions de travail et de l'état du sol.

Entretien de la culture

Au cours du développement de la culture, il sera amené à réaliser les différentes opérations de fertilisation (épandage d'engrais organiques ou de synthèse) et de traitements sur culture (fongicides, insecticides, désherbants). Le Certiphyto est indispensable. Il devra respecter les dosages prescrits par le chef d'exploitation ainsi que les distances d'épandage réglementaire. L'objectif de diminution des intrants sur cultures (engrais de synthèse, traitements phytosanitaires) aura un impact sur les travaux sur culture mais pas sur les activités du tractoriste agricole.

Afin de respecter les obligations de traçabilité, il doit enregistrer les opérations qu'il effectue sur la culture (tenue du cahier d'épandage) sur supports écrits ou numériques. Il contribue au suivi des cultures : identification des maladies, ravageurs et adventices.

Travaux de récolte

Il participera aux travaux de récolte, de transport et de réception de la récolte (collecte, stockage). Il peut évaluer le degré de maturité du produit et proposer une date de récolte. Il sera amené à utiliser différents matériels de récolte (moissonneuse batteuse, arracheuse, andaineuse...).

Il doit être capable de s'adapter aux différents équipements technologiques du matériel (systèmes d'autoguidage, géolocalisée...).

Maintenance du matériel

L'entretien du matériel fait partie intégrante de ses activités : vidange, vérification des niveaux, remisage du matériel, opérations de soudure...Lorsqu'il rencontre des dysfonctionnements, il en réfère à son supérieur hiérarchique. Il doit être capable de poser un premier diagnostic. De façon ponctuelle, il participera à l'entretien des bâtiments et des abords de l'exploitation.

3) Réglementation d'activités

Lorsqu'il est amené à utiliser des équipements de travail mobiles automoteurs ou des équipements de travail servant au levage, le tractoriste agricole doit avoir suivi la formation adéquate et si nécessaire, être titulaire d'une autorisation de conduite délivrée par l'employeur (articles : R 4323-55 et R4323-56 du code du travail).

Le candidat doit détenir le certificat individuel, dit « Certiphyto » pour l'activité « utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques » dans la catégorie « opérateur » ou un autre certificat intégrant les connaissances de celui-ci (décret du 11 août 2016 n°2016-1125 et arrêté du 29 août 2016).

4) Pré-requis

Sans objet

5) Référentiels et blocs de compétences

Tractoriste agricole:

Bloc 1 : Réaliser les travaux mécanisés de préparation du sol et de semis

Bloc 2 : Réaliser les travaux mécanisés d'entretien des cultures

Bloc 3 : Réaliser des opérations de récolte à l'aide de matériels agricoles

Bloc 4 : Organiser et assurer la maintenance de 1e niveau des matériels et équipements

Bloc 1 : réaliser les travaux mécanisés de préparation du sol et de semis

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
Réalisation des travaux mécanisés de préparation du sol et de semis	Préparer les engins avec outils en les attelant et les réglant dans le respect des règles de sécurité afin de réaliser les travaux mécanisés de préparation et d'entretien du sol	Mise en situation réelle ou reconstituée visant la préparation d'un engin agricole avec outil attelé	<p>Les principaux contrôles et le démarrage de l'engin agricole sont effectués correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'état des principaux organes est contrôlé visuellement : pneu, pièce de carrosserie, soudure, voyants et les anomalies détectées de façon cohérente - Les niveaux (huile, carburant) et la propreté des filtres sont contrôlés et ajustés selon les besoins du chantier - La pression des pneus est vérifiée et ajustée selon les caractéristiques du chantier <p>L'attelage de l'outil sur le tracteur et les réglages sont effectués correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La barre d'attelage est utilisée pour sécuriser la liaison avec le tracteur - les branchements sont effectués sans inversion et fixés solidement - les réglages de l'outil trainés sont effectués selon : <ul style="list-style-type: none"> o le travail à effectuer o la nature et les conditions du sol o la profondeur de travail du sol - les outils d'aide à la conduite sont utilisés pour préparer le travail à effectuer (automatisation des commandes, ordinateur de bord ...) <p>La conduite du tracteur sur route avec l'outil attelé trainé s'effectue de façon appropriée :</p> <ul style="list-style-type: none"> les règles de sécurité sur route sont respectées les différentes manœuvres sont exécutées en sécurité - les dysfonctionnements pouvant intervenir sont identifiés, un premier diagnostic est établi

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
	Effectuer les travaux de préparation, d'entretien du sol et de la culture à l'aide d'outils attelés, en tenant compte de la nature du sol, du travail à effectuer, de la culture à implanter et des conditions agrométéorologiques afin de favoriser la germination et le développement de la plante	Mise en situation réelle ou reconstituée sur une opération de préparation du sol	<p>La préparation du sol est effectuée à partir d'outils attelés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La nature du sol est caractérisée sans erreur : humidité, portance, texture et structure du sol - Les conditions agrométéorologiques sont identifiées à l'aide des dispositifs de préventions météorologiques avant d'intervenir - Les opérations de préparation ou d'entretien du sol sont réalisées : outils à disque, outils à dents, outils avec versoir, outils animés, outils de travail profond, outils de travail superficiel - La profondeur de travail, le type de matériel, la vitesse sont adaptés au travail à réaliser - Le travail est contrôlé tout au long de son exécution et respect les règles de sécurité et de protection de l'environnement
	Réaliser les différentes opérations de semis ou d'implantation à l'aide des outils attelés, dans le respect des règles de sécurité et protection de l'environnement afin de mettre la culture en conditions de croissance optimum	Mise en situation réelle ou reconstituée sur une opération de semis	<p>Les travaux de semis sont effectués à partir d'outils attelés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le mode de conduite adapté réduit la consommation de carburant - La quantité de semence est évaluée avec une tolérance de 10% au regard de la surface du champ et du type de semence - Les trémies sont remplies et le semoir est réglé en fonction de la densité souhaitée à l'hectare, du nombre de grains au m² et de la profondeur - Les conditions de réalisation des travaux font l'objet d'un compte-rendu précis : les difficultés rencontrées sont répertoriées, la qualité du travail est mentionnée

Bloc 2 : réaliser les travaux mécanisés d'entretien des cultures

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
Réalisation des travaux mécanisés d'entretien des cultures	Préparer les engins avec outils en les attelant et les réglant dans le respect des règles de sécurité afin de réaliser les travaux mécanisés d'entretien des cultures	Mise en situation réelle ou reconstituée visant la préparation d'un engin agricole avec outil attelé ou d'un automoteur	<p>Les principaux contrôles et le démarrage de l'engin agricole sont effectués correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'état des principaux organes est contrôlé visuellement : pneu, pièce de carrosserie, soudure, voyants et les anomalies détectées de façon cohérente - les niveaux (huile, carburant) et la propreté des filtres sont contrôlés et ajustés selon les besoins du chantier - la pression des pneus est vérifiée et ajustée selon les caractéristiques du chantier <p>L'attelage de l'outil sur le tracteur et les réglages sont effectués correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attelage « trois points » est utilisé pour sécuriser la liaison avec le tracteur - l'équilibre de la charge tracteur-outil est respecté - les branchements sont effectués sans inversion et fixés solidement - les réglages de l'outil portés sont effectués selon : <ul style="list-style-type: none"> ○ l'épandage à effectuer ○ la culture, l'état et le stade de la culture ○ la surface et le profil de la parcelle - l'électronique embarquée est utilisée pour préparer le travail à effectuer (GPS, cartographie ...) <p>La conduite du tracteur sur toute avec l'outil attelé s'effectue de façon appropriée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les règles de sécurité sur route sont respectées - les différentes manœuvres sont exécutées avec habileté et dans le respect des règles de sécurité - les dysfonctionnements pouvant intervenir sont identifiés, un premier diagnostic est établi

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
	Réaliser les opérations d'épandage à l'aide d'outils attelés dans le respect des doses prescrites, des règles de sécurité et de protection de l'environnement afin de stimuler le développement de la plante et assurer les objectifs de qualité et de rendement		<p>Les opérations d'épandage sont effectuées à partir d'outils attelés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'épandeur est rempli et réglé selon les besoins de la plante et la dose voulue par hectare - L'épandage est géré en utilisant le débit proportionnel à l'avancement (DPA) - L'épandage des engrais organiques et minéraux est effectué dans le respect des consignes de sécurité et dans le respect des règles de protection de l'environnement - La régularité de l'épandage est contrôlée tout au long de sa réalisation, les cas de pertes ou de pollutions sont signalés - Le matériel d'épandage fait l'objet d'un nettoyage complet - La traçabilité des opérations d'épandage est assurée selon la procédure en vigueur : saisie informatique, carnet d'épandage - Les conditions de réalisation des travaux d'épandage font l'objet d'un compte-rendu précis : déroulement de l'opération, difficultés rencontrées
	Appliquer les produits de synthèse à l'aide des outils attelés et outils informatiques d'aide à la décision, dans le respect des doses prescrites, des règles de sécurité et de protection de l'environnement afin d'assurer la protection de la culture	Mise en situation reconstituée sur une opération d'épandage	<p>Les mélanges sont préparés correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'intégralité des équipements de protection est portée - Les produits sont manipulés dans le respect des règles de sécurité - Les catégories de produits (fongicides, insecticides, herbicides, désherbants) sont identifiées sans erreur en fonction de leurs matières actives, leurs principes d'action, leurs cibles et leurs plages d'utilisation - Le choix et la compatibilité des produits est vérifié - Le mélange en cuve est effectué dans le respect du mode opératoire, des doses prescrites et des règles de sécurité - Les conditions de stockage des produits phytopharmaceutiques sont respectées <p>Le matériel de pulvérisation avec attelage est préparé correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le fonctionnement du pulvérisateur est contrôlé : stabilité, buses, filtres, manomètre, distribution, indicateurs de niveau - Le pulvérisateur est contrôlé et réglé selon les paramètres du traitement à effectuer (position horizontale et hauteur de travail)

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
			<p>L'application du produit est effectuée correctement à partir de l'outil attelé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les données et aides sont utilisées et saisies pour optimiser les opérations de traitement : la carte de préconisations, calcul de doses, vision satellite, cartographie de mesures de rendements, taille de la parcelle - Les conditions nécessaires à la qualité d'une bonne pulvérisation sont évaluées : hygrométrie, vent, brise - la pulvérisation est effectuée conformément aux bonnes pratiques et dans le respect de l'environnement et des personnes - la vitesse de travail ou l'utilisation du DPA (débit proportionnel à l'avancement) est adaptée aux caractéristiques du sol et au résultat recherché - la qualité de la pulvérisation est contrôlée tout au long du travail - les procédures de nettoyage du matériel sont appliquées et les effluents gérés dans une zone appropriée - les emballages vides sont gérés dans le respect des règles de sécurité et environnementales - La traçabilité des opérations de traitement et de pulvérisation est assurée selon la procédure en vigueur : saisie informatique, carnet d'épandage, carnet de culture - Les conditions de réalisation opérations de traitement et de pulvérisation font l'objet d'un compte-rendu précis : déroulement de l'opération, difficultés rencontrées

Bloc 3 : Réaliser des opérations de récolte à l'aide de matériels agricoles

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
Réalisation des opérations de récolte	Préparer les opérations de récolte en évaluant les conditions météorologiques et les caractéristiques des produits, afin de préserver la qualité et la quantité du produit récolté	Mise en situation réelle ou reconstituée sur une opération de récolte	<p>Les opérations de préparation de la récolte sont effectuées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le degré de maturité et d'humidité des produits est estimée à l'aide des instruments d'évaluation - Les conditions météorologiques sont identifiées, en préalable à la récolte par l'analyse des données collectées au travers de paramètres : pluviométrie, hygrométrie, vitesse du vent, température - Les matériels de récolte sont réglés et attelés en fonction du produit et de sa variété - La liaison tracteur-matériel est sécurisée, les branchements sont corrects - L'opération de récolte est ajustée en fonction des données ou consignes reçues et les réglages sont adaptés
	Utiliser les matériels de récolte, en les réglant, afin de favoriser la bonne conservation du produit		<p>La conduite des matériels s'effectue de façon appropriée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les matériels de récolte sont utilisés pour la récolte : faucheuse, andaineur, faneur, presse - La conduite des matériels est effectuée dans le respect des règles de sécurité et de protection de l'environnement - La récolte est transportée en sécurité (benne, remorque) - Le code de la route est respecté lors des déplacements sur route - Le régime et la vitesse d'avancement sont adaptés en fonction du type d'activité à effectuer et selon les indications des capteurs - La récolte est stockée sur le lieu de stockage approprié dans le respect des consignes de sécurité et de protection de l'environnement - Les dysfonctionnements pouvant intervenir sont identifiés - Les bruits suspects sont détectés au regard d'un fonctionnement normal du matériel ou de la machine

Bloc 4 : Organiser et assurer la maintenance de 1^e niveau des matériels et équipements

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
Maintenance de 1 ^e niveau du matériel	Effectuer les opérations d'entretien courant du matériel en fonction des travaux planifiés, dans le respect des procédures d'entretien, afin de garantir un état de fonctionnement optimum	Mise en situation réelle ou reconstituée au sein d'un atelier de maintenance	<p>Les opérations d'entretien courant sont effectuées correctement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les vidanges sont effectuées dans le respect des données constructeur - les filtres sont changés à bon escient au regard des heures de travail ou des informations du carnet d'entretien - les apports de fluides ou de lubrifiants sont effectués sans erreur à partir des informations des capteurs ou des outils de mesure et sur l'ensemble des points nécessaires - les fournitures et consommables usagés sont disposés dans l'espace prévu <p>Les opérations d'entretien sont consignées correctement sur support écrit ou numérique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la description de l'opération et les pièces changées sont mentionnées sans oubli majeur - la date, l'auteur de l'intervention sont mentionnés sans erreur
	Assurer la maintenance et le remisage des matériels, en suivant les consignes, afin de maintenir des conditions optimales d'utilisation et de sécurité.		<p>Les voyants d'alerte sont interprétés de manière cohérence et les corrections apportées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le dysfonctionnement est caractérisé - si elle est envisageable, l'action corrective correspondant au dysfonctionnement est effectuée - les pièces courantes sont changées dans le respect des données constructeur - des soudures simples sont effectuées correctement dans le respect des règles de sécurité - les pannes ou réparations nécessitant l'intervention d'un prestataire extérieur sont identifiées : <ul style="list-style-type: none"> o un premier diagnostic précis est formulé par le candidat o le service de maintenance est sollicité si le diagnostic le requiert • le responsable est alerté en cas d'action corrective non réalisable <p>L'efficacité des outils et des matériels est contrôlée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le matériel est nettoyé - tous les défauts visuels sont identifiés sans oubli majeur - tous les points de contrôle du matériel sont vérifiés - si une anomalie est repérée, une solution corrective est proposée

