

## Recueil de tâches pour travaux pratiques

**Profession :** Agropaticienne / Agropaticien AFP

**Note de position : Mécanisation**

### Aide-mémoire à l'usage des experts

L'examen de travaux pratiques dure 3.5 heures et se compose de 3 notes de position (production végétale, production animale et mécanisation). Une période de 70 minutes est donc réservée à chaque partie d'examen (= note de position).

Trois tâches sont prévues pour chaque partie d'examen. Les tâches doivent être sélectionnées en fonction de la situation et, si nécessaire, adaptées. Le temps de réalisation peut varier un peu en fonction de la situation d'examen et du contexte. Au cas où une situation d'examen requiert beaucoup de temps et qu'elle ne permet pas de réaliser les trois situations prévues dans le temps imparti, la note de position peut également se fonder sur deux situations d'examen seulement. Si une tâche est examinée en détail, la teneur ainsi obtenue peut être pondérée plus fortement que dans le cas de tâches brièvement examinées.

La tâche à accomplir est expliquée par oral et débute par une introduction appropriée à la situation. Le/la candidat/e réalise les différents travaux qui lui sont demandés en expliquant en même temps pourquoi et comment il/elle fait telle ou telle chose.

Les experts écoutent, observent et prennent des notes. À cet effet, ils reçoivent un document séparé pour l'établissement du protocole, dans lequel doivent être consignés le déroulement des discussions, les commentaires, les notes partielles ainsi que les éventuelles questions supplémentaires. La note générale est indiquée à la fin du document. La grille des notes est indiquée sur le document du protocole.

**Matériel autorisé :** dossier de formation personnel, les modes d'emploi de machines et installations techniques et matériel mentionné dans les tâches.

Le contenu de l'examen est déterminé par les objectifs de formation de l'exploitation d'apprentissage, conformément au plan de formation. Les données générales sur la procédure de qualification se trouvent dans les Directives relatives à la procédure de qualification. Le plan de formation et les directives peuvent être consultés sur le site Internet d'AgriAliForm :

<https://www.agri-job.ch/fr/formation-initiale/documents-g%C3%A9n%C3%A9raux.html>.

**Attention : ceux-ci sont des exemples de questions. De nouvelles questions pourraient être posées pour la PQ 2025.**

## Contenu

### Inhalt

1.	Préparer le transporteur, tracteur, faucheuse 2 essieux   D1.3   CS, Agri.....	3
2.	Entretien et service de parc pour tracteur / transporteur / faucheuse 2 essieux   D1.1/ 1.3   CS, Agri .....	4
3.	Changer l'huile moteur   D1.3/ 2.2   CS, Agri.....	5
4.	Contrôle de l'installation des clignoteur et de la lumière, réparer d'éventuels dérangements   D2.1.8   CS, Agri.....	6
5.	Maintenance/ changer pièces de rechange pour outils portés   D1.1/1.2/ 1.3/ 2.1/ / 2.3   CS, Agri .....	7
6.	Maintenance machines à petit moteur   D1.1/1.2/1.3/ 2.1/ 2.2   CS, Agri .....	8
7.	Maintenance d'installations techniques   D 1.2/ 1.3/ 2.1   CS, Agri.....	9
8.	Aiguiser les couteaux   D1.1/ 2.1/ 2.2   CS, Agri.....	10
9.	Préparer prêt à l'emploi une machine pour la récolte du fourrage et le travail du sol   D1.1/1.3/ 2.1/ 2.2/ 2.3   CS, Agri.....	11
10.	Préparer les machines pour l'épandages des engrais de ferme   D1.1/ 2.1/ 2.2/ 2.3   CS, Agri .....	12
11.	Nettoyage de machines   D1.1/1.3/ 2.1/ 2.2   CS, Agri .....	13
12.	Hivernage des machines nettoyées   D 1.3/ 2.1 / 2.2   Agri.....	14
13.	Prescriptions en matière de circulation routière   D2.3   CS, Agri.....	15
14.	Rouler dans la circulation routière/manœuvrer   D1.1/ 1.2 / 2.1/2.3   CS, Agri .....	16
15.	Transport d'animaux par la route (en relation avec la production animale)   D1.1/D2.3   Agri.....	17
16.	Manœuvrer avec un chargeur/sécuriser le chargement   D1.1/ 2.1   Agri.....	18
17.	Manutention de fourrage au moyen du pont roulant   D1.1/ 1.2 / 2.1/2.3/2.2   Agri.....	19
18.	Fendeuse à bois   D1.1/ 2.1 / 2.2/ 2.3   Agri.....	20
19.	Mélangeuse (en relation avec la production animale)   D1.1/D1.2/D2.1/D2.2   Agri .....	21
20.	Prévention des accidents sur l'exploitation agricole   D.2.3   CS, Agri.....	22

## 1. Préparer le transporteur, tracteur, faucheuse 2 essieux | D1.3 | CS, Agri

### Situation d'examen

Le matin vous mettez un tracteur/transporteur/ faucheuse 2 essieux en marche

1. Vous exécutez tous les contrôles pour faire les travaux prévus avec le véhicule à moteur.
2. Vous montrez et expliquez leur fonction de 2- 3 parties importantes du véhicule  
(Par exemple : radiateur, filtre à air, filtre à huile, les témoins sur le tableau de bord, utilisation de l'hydraulique 3points, embrayage, batterie etc.

### Moyens auxiliaires autorisés

- Atelier mécanique et outils

## **2. Entretien et service de parc pour tracteur / transporteur / faucheuse 2 essieux | D1.1/ 1.3 | CS, Agri**

### **Situation d'examen**

Vous recevez l'ordre de faire le service de parc et le mettre en état de marche (tracteur/transporteur/ faucheuse 2 essieux

Vous exécuté le service de parc sur le véhicule à moteur et contrôlez toutes les parties importantes

### **Moyens auxiliaires autorisés**

-

### **3. Changer l'huile moteur | D1.3/ 2.2 | CS, Agri**

#### **Situation d'examen**

Vous recevez la mission de changer l'huile moteur et le filtre à huile sur un transporteur ou tracteur ou faucheuse 2essieux

Effectuez le changement d'huile complet

#### **Moyens auxiliaires autorisés**

#### **4. Contrôle de l'installation des clignoteur et de la lumière, réparer d'éventuels dérangements | D2.1.8 | CS, Agri**

##### **Situation d'examen**

Vous recevez la mission de contrôler l'éclairage des remorques de l'exploitation et si nécessaires de les réparer.

1. A l'aide d'un véhicule à moteur vous contrôlez l'installation électrique des remorques
2. Réparer les dérangements directement

##### **Moyens auxiliaires autorisés**

- Atelier de mécanique, outils et pièces de rechange

## **5. Maintenance/ changer pièces de rechange pour outils portés | D1.1/1.2/ 1.3/ 2.1/ / 2.3 | CS, Agri**

### **Situation d'examen**

Vous êtes chargé de changer les pièces de rechange sur un outil porté, par exemple, machine à travailler le sol, machine de récolter le foin, rotative.

1. Attelez la machine sur un véhicule
2. Changez les pièces de rechange
3. Contrôlez les niveau d'huile, graisser la machine, la machine doit être prête à l'emploi

### **Moyens auxiliaires autorisés**

- Atelier et outils
- graisse
- pièces de rechange

## 6. Maintenance machines à petit moteur | D1.1/1.2/1.3/ 2.1./ 2.2 | CS, Agri

### Situation d'examen

Vous devez entretenir une machine à petit moteur (par exemple, débroussailleuse, tronçonneuse, souffleur à feuilles).

1. Exécutez la maintenance sur cette machine et préparez la pour travailler
2. Faites un essai de fonctionnement
3. Expliquez les consignes de sécurité pour utiliser cette machine

### Moyens auxiliaires autorisés

- Atelier de mécanique, outils, moyens de protection personnels
- Compresseur et outils de services



## 7. Maintenance d'installations techniques | D 1.2/ 1.3/ 2.1 | CS, Agri

### Situation d'examen

Le maître d'apprentissage vous demande d'entretenir les installations techniques (pont roulant, brasseur, desileuse, tapis roulants)

Graissez ces installations, contrôlez les niveaux, pièces d'usure, les accès et les autres éléments de sécurité et faites un contrôle de fonctionnement.

### Moyens auxiliaires autorisés

- Outils EPI

## 8. Aiguiser les couteaux | D1.1/ 2.1./ 2.2 | CS, Agri

### Situation d'examen

Nous sommes en plein dans les foins. Après plusieurs jours de travail nous faisons la maintenance de la motofaucheuse, de la botteleuse, de l'autochargeuse.

1. Démontez la barre à couteau et remplacez un couteau
2. Aiguiser les couteaux et remontez la barre à couteau de nouveau
3. Contrôlez si la machine est prête pour une utilisation intensive.

### Moyens auxiliaires autorisés

- L'atelier d'exploitation

## **9. Préparer prêt à l'emploi une machine pour la récolte du fourrage et le travail du sol | D1.1/1.3/ 2.1./ 2.2/ 2.3 | CS, Agri**

### **Situation d'examen**

Le formateur vous donne l'ordre de préparer une machine prête à l'emploi (par exemple : andaineur, pirouette, machine ou dispositif pour travailler le sol)

1. Attelez la machine au tracteur et conduisez sur une place plate
2. Exécutez toutes les contrôles et réglages nécessaires (établir l'état de marche)
3. Préparez le train-routier pour qu'il soit apte à prendre la route

### **Moyens auxiliaires autorisés**

## 10. Préparer les machines pour l'épandages des engrais de ferme | D1.1/ 2.1./ 2.2/ 2.3 | CS, Agri

### Situation d'examen

Le formateur vous demande d'épandre des engrais de ferme (fumier et purin). Préparez le train routier

1. Accouplez la machine au tracteur et préparez-la pour le remplissage. Respectez les consignes de sécurité correspondantes
2. Contrôlez si les machines correspondent aux prescriptions routières
3. Remplissez/chargez la machine
4. Citerne à pression : après avoir rempli la citerne citez les mesures de sécurité personnel et en général qu'il faut prendre en rapporte avec la fosse à purin. Epandeur à fumier : après avoir chargé l'épandeuse expliquez-nous les prescriptions au niveau poids et circulation routière agricole
5. Nommez les mesures que vous prenez pour réduire le compactage du sol

### Moyens auxiliaires autorisés

- Aucun

## 11. Nettoyage de machines | D1.1/1.3/ 2.1./ 2.2 | CS, Agri

### Situation d'examen

Vous recevez la mission de nettoyer les machines utilisées

Par exemple : machines de la récolte du foin, du travail du sol ou véhicule à moteur

1. Conduisez sur un lieu approprié pour entreprendre les travaux de nettoyage
2. Nettoyé la machine salie.
3. Nommez les différentes mesures pour éviter des accidents

### Moyens auxiliaires autorisés

- Machine de nettoyage
- Atelier mécanique et outils, EPI

## 12. Hivernage des machines nettoyées | D 1.3/ 2.1 / 2.2 | Agri

### Situation d'examen

Vous êtes chargé de préparer une machine pour l'hivernage. (Machines pour récolter le foin, à travailler le sol)

Situation de départ : la machine est déjà nettoyée.

Par ex. : andaineur, appareils de travail du sol,...

Vous préparez pour l'hivernage la machine nettoyée et exécutez les différentes étapes du travail requis dans le bon ordre.

### Moyens auxiliaires autorisés

- Outils, pièces d'usure, lubrifiants

## 13. Prescriptions en matière de circulation routière | D2.3 | CS, Agri

### Situation d'examen

Vous êtes chargé de vérifier la conformité aux règles de circulation routière de véhicules à moteur équipés d'outils portés.

1. Vous montez à l'avant / à l'arrière du tracteur / de la faucheuse à deux essieux un accessoire avec un porte-à-faux aussi important que possible.
2. Vous évaluez la conformité du véhicule aux règles de circulation routière au moyen du permis de circulation du véhicule, d'une chevillière,...
3. Vous citez les exigences requises au plan légal pour l'attelage présenté ici et faites les corrections nécessaires si vous constatez des défauts.
4. Le candidat donne des renseignements sur d'autres dispositions telles que, p. ex., la charge maximale par essieu, la largeur totale, le porte-à-faux, la signalisation, la charge remorquable, le permis de circulation du véhicule,...

### Moyens auxiliaires autorisés

- Permis de circulation du véhicule, chevillière

## 14. Rouler dans la circulation routière/manœuvrer | D1.1/ 1.2 / 2.1/2.3 | CS, Agri

### Situation d'examen

Vous êtes chargé de vous rendre de A à B en tirant une remorque à quatre roues / à benne basculante.

1. Vous approchez la remorque du tracteur et contrôlez si les conditions permettant d'emprunter la route sont remplies.
1. Vous conduisez sur un trajet au préalable établi avec le tracteur et sa remorque et effectuez les manœuvres suivantes :

Démarrage (en côte, si possible).

Rouler en marche arrière sur 10 m.

Tourner en marche arrière sur un chemin de campagne ou faire demi-tour dans la cour de la ferme.

3. Ensuite, vous donnez des informations sur les dimensions du véhicule, les poids autorisés et les autres prescriptions de la réglementation routière.

### Moyens auxiliaires autorisés

- Permis de circulation du / des véhicules



## 15. Transport d'animaux par la route (en relation avec la production animale) | D1.1/D2.3 | Agri

### Situation d'examen

Vous êtes chargé de conduire une vache de A à B dans la bétailière.

1. Vous accouplez la bétailière au tracteur et vous assurez que les conditions pour la circulation sur route sont remplies.
2. Vous chargez une vache dans la bétailière.
3. Vous conduisez sur un trajet donné. Les manœuvres suivantes doivent être effectuées :
  - Bifurquer à gauche
  - Démarrage en côte
  - Rouler en marche arrière
  - Faire demi-tour

### Moyens auxiliaires autorisés

## 16. Manœuvrer avec un chargeur/sécuriser le chargement | D1.1/ 2.1 | Agri

### Situation d'examen

À l'aide d'un tracteur et d'un chargeur frontal / chariot élévateur / élévateur arrière, vous êtes chargé de décharger ou de charger une remorque avec des paloxes, de balles d'ensilage, de balles rondes ou de bottes rectangulaires.

1. Vous accrochez la fourche à palette, la pince à balles rondes, les piques à balles. (Évent. accoupler préalablement le chargeur frontal / élévateur arrière au tracteur).
2. Charger : chargez les paloxes, balles d'ensilage, rouleau ou balles rectangulaires sur la remorque. Assurez le chargement selon les règles.

Décharger : jugez la sécurité du chargement, les paloxes, balles d'ensilage, rouleau ou balles rectangulaires sont déchargé sur le lieu prévu.

3. Vous expliquez les prescriptions de circulation routière concernant le chargeur frontal ou arrière, le chariot élévateur, avec ou sans matériel auxiliaire.

### Moyens auxiliaires autorisés

- Matériel pour sécuriser le chargement

## **17. Manutention de fourrage au moyen du pont roulant | D1.1/ 1.2 / 2.1/2.3/2.2 | Agri**

### **Situation d'examen**

Vous êtes chargé de procéder à l'approvisionnement en grandes balles ou en fourrage sec en vrac à l'aide du pont roulant.

1. Prenez les mesures nécessaires pour prévenir les accidents.
2. Mettez l'installation (pont roulant) en marche.
3. Transportez les balles de manière professionnelle et déposez-les à leur lieu de destination (il peut s'agir de foin / regain).
4. Donnez des informations sur les dangers possibles et les mesures de sécurité à prendre avec de tels équipements.
5. Donnez un bref aperçu de quelques travaux de maintenance à opérer sur de telles installations.

### **Moyens auxiliaires autorisés**

Aucun

## 18. Fendeuse à bois | D1.1/ 2.1 / 2.2/ 2.3 | Agri

### Situation d'examen

Depuis plusieurs jours vous travaillez en forêt avec votre formateur. Aujourd'hui votre formateur est absent, mais il a demandé aux voisins d'aider à fendre le bois.

1. Vous attelez la fendeuse au tracteur et faites les contrôles nécessaires avant de prendre la route.
2. Vous prenez les moyens de protection spécifiques, les outils et les équipements avec.
3. A la forêt (ou sur l'exploitation), vous fendez quelques billons d'un mètre en respectant les consignes de sécurité.
4. Vous nommez les différents moyens pour éviter des accidents

### Moyens auxiliaires autorisés

- Atelier mécanique et outils, EPI
- Moyens d'exploitation et graisse

## 19. Mélangeuse (en relation avec la production animale) | D1.1/D1.2/D2.1/D2.2 | Agri

### Situation d'examen

Vous êtes chargé d'affourager les vaches / génisses / etc. à l'aide du chariot mélangeur.

1. Accouplez correctement la mélangeuse.
2. Contrôlez éventuellement si la machine répond aux exigences techniques prescrites pour la circulation routière.
3. Avant le remplissage, citez les dangers liés au chariot mélangeur.
4. Remplissez le chariot mélangeur.  
(en relation avec l'affouragement des animaux, tâche 9)  
(peut éventuellement être combiné avec les tâches 12 et 13 de mécanisation)
5. Procédez au mélange du contenu de la mélangeuse et distribuez correctement le mélange.

### Moyens auxiliaires autorisés

## 20. Prévention des accidents sur l'exploitation agricole | D.2.3 | CS, Agri

### Situation d'examen

Une exploitation agricole comporte beaucoup de dangers.

Vous expliquez aux experts ce qui, de votre point de vue, représente le plus grand risque d'accident dans votre exploitation d'apprentissage. (S'il y a suffisamment de temps, prendre encore un autre exemple).

1. En assurant votre propre sécurité, décrivez et montrez en quoi consiste le risque d'accident dans la situation choisie et citez des exemples de blessures possibles.
2. Expliquez aux experts comment vous procéderiez si l'accident décrit plus haut devait survenir.
3. Montrez aux experts les mesures à prendre en cas d'accident. Exemple: se mettre en sécurité, alerter (appel téléphonique fictif), sauver, etc..

### Moyens auxiliaires autorisés

- Fiche d'urgence agriTOP
- Évén. trousse de secours, matériel de sécurité et de sauvetage