CAPA (Travaux forestiers)

SUJET D'ENTRAÎNEMENT NON OFFICIEL

Sujet rédigé par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour s'entraîner. Ce document n'a pas été donné à l'examen : ce n'est ni un sujet officiel ni une annale de session. Les entreprises, données et documents qu'il contient sont fictifs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://capatravauxforestiers.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

ÉDITION 2026
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE AGRICOLE - TRAVAUX FORESTIERS

ÉPREUVE E4 : AMÉLIORATION DES MILIEUX FORESTIERS ET RENOUVELLEMENT DES PEUPLEMENTS

Coefficient : 5 **Durée : 30 minutes**

Matériel autorisé : **L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.**

Le sujet comporte **8 pages** numérotées de 1/8 à 8/8. Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le candidat présente les six fiches d'activités professionnelles requises. Aucun autre document ou matériel n'est autorisé, sauf consigne du centre d'examen.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CONSIGNES DE L'ÉPREUVE : ENTREPRISE FORESTIÈRE DES HAUTES-LANDES, SECTEUR DE MIMIZAN, LANDES

Épreuve orale d'explicitation en situation professionnelle. Le candidat s'appuie sur ses activités professionnelles présentées dans ses six fiches. L'entretien porte sur la préparation, la réalisation et l'analyse de travaux d'amélioration des milieux forestiers et de renouvellement des peuplements. Les documents techniques ci-dessous définissent une situation de chantier servant de support aux questions. Le candidat explique ses choix, les risques repérés, les consignes suivies et la manière de rendre compte au responsable.

La situation présentée concerne une parcelle de pin maritime après coupe, comprenant une zone à régénération naturelle insuffisante, un fossé à préserver et des rémanents de coupe. Les données du dossier sont propres à cette situation et ne constituent pas des normes générales de plantation.

PARTIE 1 : Préparation et analyse du chantier (7 points)

Repérage du milieu, consignes et organisation de l'intervention

À partir de vos activités présentées et des documents DT 1 à DT 3, expliquez comment vous prépareriez l'intervention sur la parcelle. Vous pouvez vous appuyer sur une activité réelle de vos fiches pour justifier vos réponses.

Données de la parcelle et consignes du responsable

Élément	Donnée ou consigne
Surface de l'unité à renouveler	0,24 ha
Pente	Faible, environ 3 %
Sol	Sableux, localement humide près du fossé
Fossé	À préserver : aucun dépôt de terre ni rémanents dans le fossé
Limite de chantier	Bornes visibles aux quatre angles de l'unité
Consigne de plantation	Écartement prévu : 2,5 m entre lignes et 2,0 m sur la ligne

Données fournies pour l'entretien.

1.1 (2 points) Décrivez les éléments que vous vérifiez lors de la reconnaissance préalable de la parcelle. Indiquez comment vous repérez les limites, la zone humide et le fossé à préserver.

1.2 (2 points) Expliquez les consignes que vous demandez au responsable de préciser avant le démarrage : objectifs du chantier, zone d'intervention, organisation des rémanents, accès et critères de qualité attendus.

FormaV - document d'entraînement non officiel

1.3 (3 points) Présentez l'ordre de préparation du chantier : organisation de l'espace, choix et contrôle des outils, vérification des équipements de protection individuelle et prise en compte de la coactivité éventuelle.

PARTIE 2 : Réalisation et justification des travaux (7 points)

Travaux d'amélioration et de renouvellement des peuplements

Les choix techniques doivent être reliés aux caractéristiques de la parcelle et aux consignes fournies. Toute valeur calculée ou estimation demandée peut être expliquée oralement à partir des données du dossier.

Prescription de renouvellement

Paramètre	Valeur
Surface à planter	0,24 ha, soit 2 400 m²
Écartement entre lignes	2,5 m
Écartement sur la ligne	2,0 m
Essence prévue	Pin maritime
Plants de remplacement	Prévoir 12 % de plants supplémentaires par rapport au nombre théorique
Protection du fossé	Conserver une bande non travaillée de 5 m depuis la berge

Prescription propre à la parcelle étudiée.

2.1 (2 points) Expliquez comment vous distinguez, dans une intervention d'amélioration, les végétaux à conserver de ceux à supprimer. Indiquez les précautions à prendre pour préserver les tiges d'avenir et éviter les dégâts au peuplement restant.

2.2 (2 points) À partir de la prescription, expliquez comment vous estimez oralement le nombre théorique de plants pour l'unité. La densité théorique se déduit de l'aire occupée par un plant, selon la relation $N = S / (e_l \times e_p)$, où S est la surface en mètres carrés, e_l l'écartement entre lignes et e_p l'écartement sur la ligne. Présentez ensuite la méthode pour intégrer les 12 % de plants supplémentaires.

2.3 (3 points) Décrivez la conduite du renouvellement depuis la matérialisation des lignes jusqu'au contrôle final. Précisez comment vous maintenez les espacements, protégez la bande du fossé, contrôlez la mise en place des plants et signalez une anomalie de sol ou de matériel.

PARTIE 3 : Sécurité, adaptation et compte rendu (6 points)

Prévention des risques, réaction à un imprévu et transmission des informations

Les situations d'imprévu sont à traiter en respectant les consignes de l'entreprise et les règles de sécurité applicables. Le candidat explicite ce qu'il fait, ce qu'il ne fait pas et les informations qu'il transmet à son responsable.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Situations d’imprévu à commenter

Situation	Éléments connus
Outil endommagé	Le manche d’un outil présente une fissure visible.
Sol détrempé	Après une pluie, une zone proche du fossé devient instable.
Désaccord sur une limite	Une borne attendue n’est pas visible et la limite de travail est incertaine.
Blessure d’un opérateur	Un opérateur signale une coupure et interrompt son activité.

Répondre en s’appuyant sur une situation vécue ou sur les données de la parcelle.

3.1 (2 points) Présentez les principaux risques liés aux déplacements, aux outils manuels, aux rémanents, au terrain humide et à la proximité du fossé. Pour chacun, indiquez une mesure de prévention adaptée.

3.2 (2 points) Choisissez deux situations d’imprévu du tableau. Pour chacune, expliquez les mesures immédiates de mise en sécurité, les limites de votre intervention et les informations à transmettre au responsable.

3.3 (2 points) Indiquez les informations à renseigner dans le compte rendu de chantier : travaux réalisés, zone traitée, quantité ou rendement estimé, difficultés rencontrées, matériel utilisé et points restant à traiter. Expliquez comment vous vérifiez que votre compte rendu est compréhensible et exact.

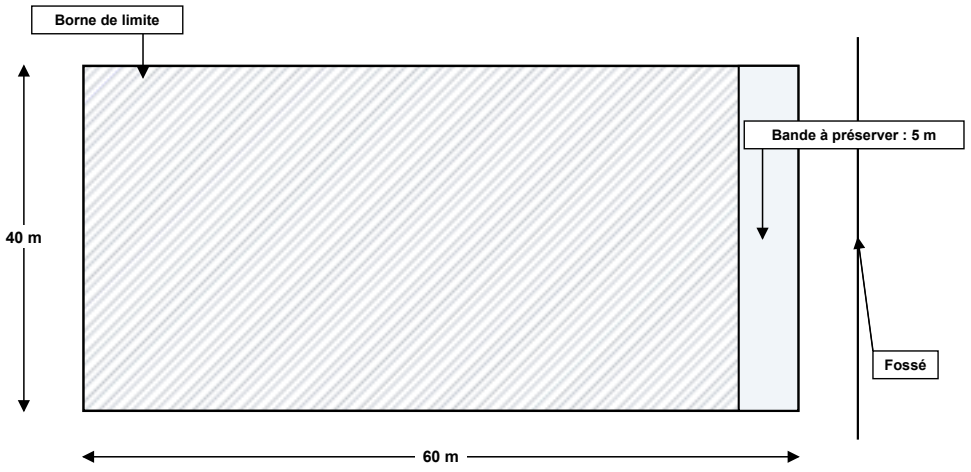
FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN SCHÉMATIQUE DE L'UNITÉ DE RENOUVELLEMENT

Schéma de repérage sans valeur cadastrale. L'unité rectangulaire représente 60 m par 40 m, soit 2 400 m². Le fossé longe la limite est. La bande de 5 m depuis la berge est exclue du travail du sol et de tout dépôt de rémanents.



DT 1	Plan de principe de l'unité de renouvellement	Éch. : Schématique, non à l'échelle	Unité : m

DT 2 : OBSERVATIONS DE PEUPLEMENT ET ÉTAT DU MILIEU

Observations réalisées lors de la reconnaissance préalable. Elles servent à préparer l'intervention et à argumenter les choix. Toute anomalie non comprise dans les consignes doit être signalée au responsable avant d'engager une action susceptible d'endommager le milieu.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Relevé de reconnaissance

Secteur	Observation	Conséquence pour le chantier
Centre de l'unité	Régénération naturelle discontinue	Renouvellement par plantation selon la prescription
Limite est	Fossé et sol humide sur une bande d'environ 5 m	Préserver la bande et empêcher le dépôt de rémanents
Ensemble de l'unité	Rémanents de coupe répartis en andains discontinus	Maintenir les accès et éviter de gêner le repérage des lignes
Limite ouest	Accès carrossable identifié	Utiliser l'accès indiqué et maintenir une zone de circulation dégagée
Peuplement restant	Quelques tiges à conserver sont marquées par le responsable	Éviter les blessures et signaler tout marquage ambigu

Relevé synthétique de la parcelle.

DT 3 : CONSIGNES DE TRAVAIL ET REPÈRES DE CALCUL

La prescription de plantation est de 2,5 m entre lignes et de 2,0 m sur la ligne. Pour une première estimation, le nombre théorique de plants se calcule par $N = S/(e_l \times e_p)$. Le nombre à approvisionner après ajout de 12 % se calcule par $N_a = N \times 1,12$, puis s'arrondit à l'entier supérieur. Ces calculs donnent une estimation de préparation ; le nombre effectivement mis en place dépend du repérage sur le terrain et des consignes du responsable.

Avant tout travail, vérifier l'état des outils, porter les équipements de protection individuelle adaptés, maintenir une distance de sécurité avec les autres opérateurs et interrompre l'intervention si une situation présente un danger non maîtrisé.

Repères utiles à la préparation

Repère	Valeur ou consigne
Surface	2 400 m²
Aire théorique par plant	2,5 m × 2,0 m
Marge d'approvisionnement	12 % de plants supplémentaires
Contrôle du matériel	État, fixation, propreté et adéquation à la tâche
Fin de chantier	Contrôle visuel, rangement et compte rendu au responsable

Valeurs et consignes spécifiques au chantier décrit.

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Repères de préparation et de contrôle à compléter pendant l'entretien

À RENDRE AVEC LA COPIE

Le document sert de support aux explications orales. Le candidat peut y noter des mots-clés pendant l'entretien, sans préparation préalable.

Synthèse orale du chantier

Point à présenter	Réponse ou mots-clés
Limites, accès et zones sensibles	.....
Consignes à confirmer auprès du responsable	.....
Outils et équipements de protection à contrôler	.....
Ordre des opérations	.....
Contrôles de qualité en cours et en fin de chantier	.....

À compléter par le candidat au fil de l'entretien.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Calcul d'approvisionnement et compte rendu — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les éléments demandés à partir des données du dossier. Le candidat présente oralement sa méthode et explique les informations qu'il transmettrait au responsable.

Estimation et transmission des informations

Élément	Opération ou information à fournir
Aire théorique occupée par un plant	.....
Nombre théorique de plants	.....
Nombre de plants avec marge de 12 %, arrondi à l'entier supérieur	.....
Difficultés ou anomalies à signaler	.....
Informations à inscrire dans le compte rendu	.....

Les calculs peuvent être expliqués oralement.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.