Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAPA JP, veuillez visiter :
capajp.fr/annales-sujets-et-corriges

CAPA (JARDINIER PAYSAGISTE) • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Épreuve E5 : Réaliser des travaux d’aménagement paysager en sécurité

Session 2026 • Code sujet : **26-CAPA-JP-E5** • Durée : **120 minutes** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse de la demande et du milieu** (3 questions) — **Page 3**
2. **Étude technique et préparation des quantités** (3 questions) — **Page 5**
3. **Préparation et réalisation des plantations** (3 questions) — **Page 7**
4. **Prévention et sécurité au travail** (3 questions) — **Page 10**
5. **Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://capajp.fr/assets/annales/capa-jp/Connaissance des végétaux et des milieux/2026/CAPA (Jardinier Paysagiste) - Connaissance des végétaux et des milieux - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse de la demande et du milieu

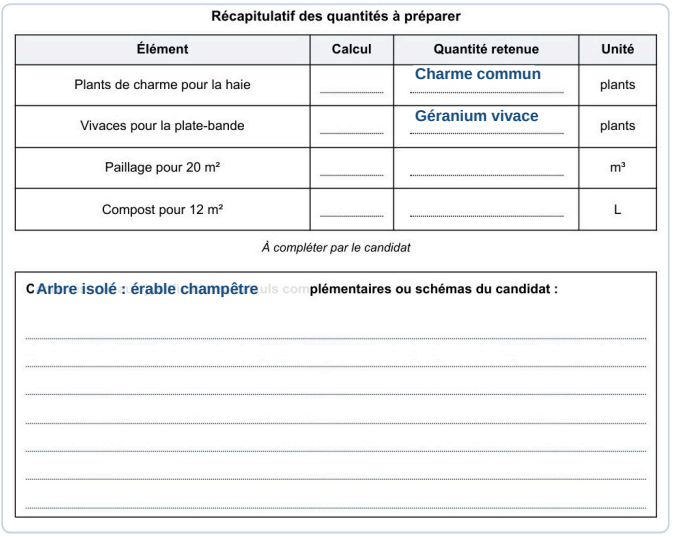
Le chantier du jardin partagé des Tilleuls à Rennes comprend une plate-bande de 20 m², dont 12 m² de vivaces, une haie de 10 m et un arbre isolé. Il faut présenter les ouvrages prévus, prendre en compte le sol limono-sableux, le pH, la profondeur meuble et l'ensoleillement, puis vérifier les végétaux à leur réception.

Question 1.1. Indiquez les trois ouvrages végétalisés à réaliser et associez à chacun le végétal prévu, en vous appuyant sur le DT 2.

Ouvrage	Végétal prévu
Haie de 10 m	Charme commun (*Carpinus betulus*), à racines nues
Plate-bande, avec 12 m² de vivaces	Géranium vivace (*Geranium macrorrhizum*), en conteneur
Arbre isolé	Érable champêtre (*Acer campestre*), en conteneur

La plate-bande mesure 20 m² au total, mais seuls 12 m² sont réservés aux vivaces. La haie s'étend sur 10 m et l'arbre est installé à l'emplacement indiqué au DT 1. Les espèces et leur conditionnement correspondent à la fiche des végétaux prescrits au DT 2.

Ouvrages et végétaux prévus



Récapitulatif des quantités à préparer

Élément	Calcul	Quantité retenue	Unité
Plants de charme pour la haie		Charme commun	plants
Vivaces pour la plate-bande		Géranium vivace	plants
Paillage pour 20 m²			m³
Compost pour 12 m²			L

À compléter par le candidat

C Arbre isolé : érable champêtre uls complémentaires ou schémas du candidat :

✓ RÉPONSE À RETENIR

Haie : charme commun. Plate-bande : géranium vivace. Arbre isolé : érable champêtre.

Question 1.2. Relevez deux caractéristiques du site à prendre en compte avant la plantation et expliquez brièvement leur incidence sur l'intervention.

Le sol limono-sableux, meuble sur 35 cm et sans engorgement constaté, facilite le travail de plantation dans cette couche, mais son état doit être vérifié avant de creuser. Le pH de 6,8 et le fort ensoleillement sont aussi à considérer : ils influencent l'adaptation des végétaux et leur mise en place. Il faut respecter les végétaux prescrits, éviter de compacter le sol et protéger les racines ou les mottes du dessèchement avant la plantation.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Prendre en compte le sol limono-sableux, meuble sur 35 cm et non engorgé, ainsi que le pH 6,8 et le fort ensoleillement.

Question 1.3. Expliquez comment vérifier l'état d'un plant à la réception et citez deux critères permettant de décider s'il peut être planté.

À la réception, vérifier que les plants correspondent à la commande, puis examiner les racines, les mottes et les parties aériennes selon leur conditionnement. Deux critères de décision tirés du DT 2 sont :

- Charme à racines nues : racines fraîches, non desséchées et sans blessure majeure.
- Géranium en conteneur : motte cohérente et feuillage sans symptôme manifeste de dépérissement.

Protéger les végétaux du dessèchement et signaler tout plant non conforme avant sa mise en terre.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Planter uniquement des végétaux conformes aux critères de réception de leur espèce et de leur conditionnement.

2. Étude technique et préparation des quantités

Les données de métré et de fourniture permettent de préparer les quantités nécessaires aux plantations et aux matériaux du chantier. Les calculs concernent les plants de charme, les vivaces, le paillage et le compost, avec présentation des formules, des résultats et des unités.

Question 2.1. Calculez le nombre de plants de charme nécessaires pour la haie de 10 m plantée à un espacement de 0,80 m. Présentez la formule utilisée et le résultat retenu en utilisant la relation N = L/e.

Les données du chantier sont une longueur de haie de **10 m** et un espacement de **0,80 m**. Selon la relation prescrite, $N = L/e = 10/0,80 = 12,5$. Le nombre de plants doit être entier et les quantités de végétaux s'arrondissent à l'unité supérieure lorsque nécessaire. Il faut donc préparer **13 plants de charme commun (Carpinus betulus)**. Ce calcul applique directement la formule du sujet, sans ajouter de réserve supplémentaire.

DR 1 complété : plants de charme

Récapitulatif des quantités à préparer

Élément	Calcul	Quantité retenue	Unité
Plants de charme pour la haie	.....	10 ÷ 0,80 = 12,5 13 plants	plants
Vivaces pour la plate-bande	.....	.....	plants
Paillage pour 20 m²	.....	.....	m³
Compost pour 12 m²	.....	.....	L

À compléter par le candidat

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Quantité retenue pour réaliser la haie de 10 m : **13 plants de charme commun (Carpinus betulus)**.

Question 2.2. Calculez le nombre de vivaces nécessaires pour couvrir les 12 m² à la densité indiquée au DT 2. Présentez le calcul et le résultat en utilisant la relation N = S × d.

La surface prévue pour les vivaces est de **12 m²**. Le DT 2 prescrit une densité de **6 plants/m²** pour le géranium vivace. On applique la relation demandée : $N = S \times d = 12 \times 6 = 72$. Le résultat étant entier, aucun arrondi n'est nécessaire. La quantité à préparer est donc de **72 plants de Geranium macrorrhizum**, sans réserve supplémentaire, conformément aux données de fourniture du chantier.

DR 1 complété : plants de vivaces

Récapitulatif des quantités à préparer

Élément	Calcul	Quantité retenue	Unité
Plants de charme pour la haie	.....	.....	plants
Vivaces pour la plate-bande	.....	12 × 6 = 72 72 plants	plants
Paillage pour 20 m²	.....	.....	m³
Compost pour 12 m²	.....	.....	L

À compléter par le candidat

✓ RÉPONSE À RETENIR

Quantité retenue pour la zone de vivaces de 12 m² : **72 plants de géranium vivace (Geranium macrorrhizum)**.

Question 2.3. Calculez le volume de paillage pour couvrir 20 m² sur une épaisseur de 0,05 m, puis le volume de compost pour les 12 m² de vivaces à la dose prescrite. Présentez les résultats en m³ pour le paillage et en litres pour le compost, en utilisant V = S × e pour le paillage.

Le paillage couvre **20 m²** sur une épaisseur de **0,05 m** : $V = S \times e = 20 \times 0,05 = 1\ \text{m}^3$. Le volume de compost se calcule avec la dose de **30 L/m²** appliquée aux **12 m²** de vivaces : $12 \times 30 = 360\ \text{L}$. Les quantités obtenues correspondent aux unités de commande indiquées dans le DT 2 : m³ pour le paillage et litres pour le compost.

DR 1 complété : paillage et compost

Récapitulatif des quantités à préparer

Élément	Calcul	Quantité retenue	Unité
Plants de charme pour la haie	.....	.....	plants
Vivaces pour la plate-bande	.....	.....	plants
Paillage pour 20 m²	.....	20 × 0,05 = 1 1 m³	m³
Compost pour 12 m²	.....	12 × 30 = 360 360 L	L

À compléter par le candidat

✓ RÉPONSE À RETENIR

Fournitures à préparer : **1 m³ de paillage organique** pour 20 m² et **360 L de compost mûr** pour 12 m².

3. Préparation et réalisation des plantations

À partir du plan et des consignes d'intervention, le candidat organise la préparation de la zone et explicite les gestes de plantation d'un végétal en conteneur. Il doit présenter les contrôles de profondeur, de stabilité et de finition, en tenant compte de l'arrosage, de la protection des végétaux et du maintien des circulations dégagées.

Question 3.1. Présentez, dans l'ordre, les principales étapes de préparation de la zone avant la plantation des végétaux.

1. Repérer les zones et vérifier leur implantation selon le plan : plate-bande, haie et emplacement de l'arbre.
2. Contrôler l'état du sol, des végétaux et des outils, puis organiser le poste en gardant les passages libres.
3. Protéger les plants du dessèchement jusqu'à leur mise en place et respecter les quantités prescrites.

Le sol est meuble sur 35 cm et sans signe d'engorgement relevé ; vérifier son état sur place avant d'intervenir.

Préparation de la zone

Préparation, plantation et prévention

Moment de l'intervention	Action ou contrôle	Matériel ou protection	Risque ou défaut évité
Avant intervention	..... Vérifier site et outils	.....	.....
Mise en place du végétal	.....	.....	.....
Finition et contrôle	.....	.....	.....
Manutention	.....	.....	.....

Repères à compléter ou à utiliser oralement

✓ RÉPONSE À RETENIR

Implantation, sol, plants et outils contrôlés ; poste organisé, passages dégagés et végétaux protégés du dessèchement.

Question 3.2. Expliquez et montrez les gestes essentiels pour planter un végétal fourni en conteneur : préparation de la motte, positionnement, rebouchage et finition de la cuvette d'arrosage.

Retirer le conteneur sans tirer sur la tige et vérifier que la motte reste cohérente. Si des racines tournent fortement en périphérie, les dégager délicatement sans défaire la motte. Placer le plant droit dans le trou, avec le collet au niveau du sol fini.

Reboucher avec la terre extraite, répartir autour de la motte et tasser légèrement pour assurer le contact sans compacter le sol. Former une cuvette adaptée, puis arroser selon la consigne du responsable.

Mise en place du végétal

Préparation, plantation et prévention

Moment de l'intervention	Action ou contrôle	Matériel ou protection	Risque ou défaut évité
Avant intervention	.....	.....	.....
Mise en place du végétal	.....	.....	.....
Finition et contrôle	.....	.....	.....
Manutention	.....	.....	.....

Collet au niveau du sol

Repères à compléter ou à utiliser oralement

✓ RÉPONSE À RETENIR

Motte préservée, plant droit et collet au niveau du sol ; rebouchage léger, cuvette adaptée et arrosage selon la consigne.

Question 3.3. Indiquez comment contrôler la profondeur de plantation, le maintien du végétal et la qualité de la finition après plantation. Justifiez un contrôle pour chacun de ces points.

Contrôler trois points après la plantation :

- **Profondeur :** le collet reste au niveau du sol fini, sans être enterré, pour éviter son dépérissement.
- **Maintien :** le plant est droit et la motte ne bouge pas lors d'une légère vérification, afin de limiter le basculement.
- **Finition :** la cuvette est propre et adaptée, l'arrosage suit la consigne et les circulations restent dégagées.

Nettoyer et ranger le poste, sans laisser d'outil dans un passage.

Contrôles après plantation

Préparation, plantation et prévention

Moment de l'intervention	Action ou contrôle	Matériel ou protection	Risque ou défaut évité
Avant intervention	.....	.....	.....
Mise en place du végétal	.....	.....	.....
Finition et contrôle	.....	.....	.....
Manutention	.....	.....	.....

Vérifier stabilité et finition

Repères à compléter ou à utiliser oralement

✓ RÉPONSE À RETENIR

Collet au niveau du sol, plant droit et stable, cuvette adaptée, arrosage conforme et passages dégagés.

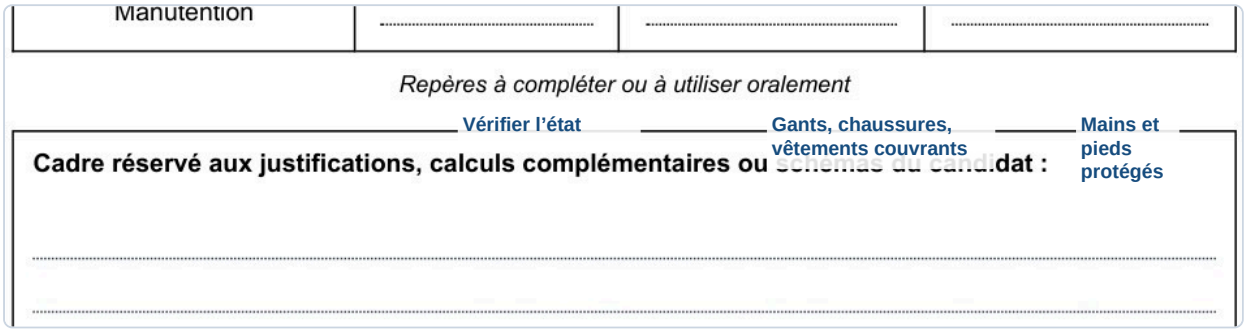
4. Prévention et sécurité au travail

La prévention porte sur les risques liés aux travaux de plantation et de manutention, aux outils et à l'environnement du chantier. Le candidat doit choisir et vérifier ses équipements de protection, appliquer les gestes de manutention adaptés et organiser un poste propre et sûr.

Question 4.1. Choisissez et vérifiez les équipements de protection individuelle adaptés aux travaux de plantation et de manutention prévus. Expliquez le rôle de deux équipements.

Porter les EPI fournis et adaptés : chaussures de sécurité, gants de travail et vêtements couvrants. Vérifier leur état et leur ajustement avant de commencer. Les gants protègent les mains au contact des outils et des végétaux ; les chaussures de sécurité protègent les pieds lors des déplacements et de la manutention. Respecter les consignes du centre.

Repères EPI dans le tableau de préparation



✓ RÉPONSE À RETENIR

Chaussures de sécurité, gants et vêtements couvrants : EPI en bon état et correctement ajustés.

Question 4.2. Montrez la méthode de manutention manuelle d'un sac ou d'un plant lourd : prise, posture, déplacement et dépôt. Citez un risque que cette méthode vise à réduire.

1. Évaluer le poids, la prise et le trajet. Dégager le passage et demander de l'aide si la charge est trop lourde ou encombrante.
2. Se placer près de la charge, pieds stables. La saisir fermement, plier les jambes et garder le dos droit.
3. Se relever en poussant sur les jambes, charge près du corps. Avancer sans précipitation et pivoter avec les pieds, sans torsion du dos.
4. Pour déposer, se rapprocher de l'emplacement, plier les jambes et poser la charge sans la lâcher brusquement.

Cette méthode vise notamment à réduire le risque de blessure au dos.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Charge près du corps, dos droit, jambes fléchies et aucune torsion. Demander de l'aide si nécessaire. Risque réduit : blessure au dos.

Question 4.3. Présentez les mesures à prendre pour organiser une zone de travail propre et sûre, ranger les outils et réagir en cas d'incident ou de matériel défectueux.

Maintenir la zone rangée : dégager les circulations, garder les outils hors des passages et retirer les obstacles. Contrôler le matériel avant usage, puis nettoyer et ranger les outils à la fin. En cas d'incident, arrêter le travail, sécuriser la zone et prévenir immédiatement le responsable ou le centre. Si un outil est défectueux, cesser de l'utiliser, le mettre à l'écart et signaler l'anomalie.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Circulations dégagées, outils contrôlés et rangés. En cas d'incident ou de matériel défectueux : arrêter, sécuriser et signaler immédiatement.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E5 du CAP agricole Jardinier paysagiste, session 2026, porte le code 26-CAPA-JP-E5 et dure 120 minutes, avec un coefficient 4. Sur le chantier du jardin partagé des Tilleuls à Rennes, elle évalue l'analyse du milieu, le choix des végétaux, les calculs de quantités, la préparation et les gestes de plantation, ainsi que la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Pour la haie, le nombre de plants se calcule avec N = L/e, à partir de la longueur et de l'espacement prescrits.
- Pour les vivaces, le nombre de plants se calcule avec N = S × d, à partir de la surface et de la densité prescrite.
- Le volume de paillage se calcule avec V = S × e; veillez à employer des unités cohérentes.
- En plantation, respecter la profondeur, ne pas enfouir le collet et assurer le contact entre la terre et les racines.

Points de vigilance & attentes du jury

- Associez chaque zone du plan au végétal prescrit dans le DT 2 et vérifiez les critères de réception.
- Présentez les formules, les calculs, les unités et l'arrondi à l'unité supérieure des quantités de végétaux si nécessaire.
- Vérifiez le sol, les outils et les plants avant l'intervention, puis protégez racines et mottes du dessèchement.
- Portez les EPI adaptés, gardez les outils hors des passages et signalez toute anomalie.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer les quantités de plants et de matériaux demandées ?

Appliquez N = L/e pour les plants de la haie et N = S × d pour les vivaces, puis arrondissez à l'unité supérieure si nécessaire. Pour le paillage, multipliez la surface par l'épaisseur; pour le compost, appliquez la dose en litres par mètre carré.

Q : Quels points vérifier lorsqu'on plante un végétal en conteneur ?

Vérifiez la cohérence de la motte, positionnez le végétal à la bonne profondeur sans enfouir le collet, puis rebouchez en assurant le contact entre terre et racines. Contrôlez sa stabilité, formez une cuvette si la situation le permet et arrosez selon la consigne.

Q : Combien de temps dure l'épreuve et comment les points sont-ils répartis ?

L'épreuve dure 120 minutes et son coefficient est 4. Le sujet répartit 20 points en quatre parties de 5 points chacune : analyse du milieu, préparation des quantités, réalisation des plantations et prévention-sécurité.

Q : Quels critères de prévention et de qualité sont attendus pendant l'intervention ?

Le sujet attend des EPI adaptés et vérifiés, des outils contrôlés et rangés hors des passages, ainsi qu'une manutention sans torsion avec la charge proche du corps. La profondeur, la stabilité du végétal et la propreté de la finition doivent aussi être contrôlées.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capajp.fr/assets/annales/capa-jp/Connaissance des végétaux et des milieux/2026/CAPA (Jardinier Paysagiste) - Connaissance des végétaux et des milieux - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAPA (Jardinier Paysagiste) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.