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 BP Bûcheron, veuillez visiter :
bpbucheron.fr/annales-sujets-et-corriges

UC1 : Se situer en tant que professionnel des travaux forestiers

Session 2026 • Code sujet : **26-BP-BUCH-EP1** • Durée : **120 minutes** • Coefficient : **2, indicatif et sans valeur nationale dans la modalité UC**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse de la situation professionnelle et de la filière** (3 questions) **Page 3**

2. **Étude technico-économique du lot** (3 questions) **Page 5**

3. **Préparation et conduite opératoire du chantier** (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 13**

Sujet officiel (PDF) : https://bpbucheron.fr/assets/annales/bp-bucheron/Culture professionnelle et filière forêt-bois/2026/BP Responsable de Chantiers de Bûcheronnage et de Débardage - Culture professionnelle et filière forêt-bois - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse de la situation professionnelle et de la filière

Le candidat intervient comme responsable d'une coupe d'amélioration dans une parcelle jurassienne de 12 ha, afin de préparer un lot de billons résineux destiné au bois d'œuvre. Le contexte et le tableau des acteurs servent à examiner la traçabilité, les enjeux environnementaux et les responsabilités professionnelles.

Question 1.1. Présentez le rôle de deux acteurs de la filière intervenant après la décision de récolte, puis indiquez une information que le responsable de chantier doit transmettre à chacun pour assurer la continuité de la traçabilité du lot.

L'acheteur ou la scierie réceptionne le bois, en vérifie les caractéristiques et le transforme. Pour maintenir le lien avec les bois récoltés, le responsable transmet l'identifiant du lot, les essences constatées, le nombre de billons et leurs dimensions nominales. **Le transporteur** achemine les bois vers le site de transformation. Il reçoit l'identifiant du lot, la quantité à transporter et le lieu de livraison, afin de faire correspondre le chargement aux informations de suivi. Les quantités et caractéristiques annoncées doivent rester cohérentes avec les constatations du chantier et les documents transmis.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Acheteur ou scierie : identifiant, essences, quantité et dimensions du lot. Transporteur : identifiant, quantité à transporter et lieu de livraison.

Question 1.2. Relevez deux enjeux environnementaux propres à la parcelle décrite et proposez, pour chacun, une mesure de conduite du chantier cohérente avec le cahier des charges.

Deux enjeux environnementaux sont à prendre en compte :

- **Préserver les arbres de bordure :** les repérer pendant la reconnaissance, matérialiser les zones à protéger et éviter les manœuvres ou le dépôt des bois à proximité.
- **Limiter les ornières et préserver les écoulements naturels :** concentrer les déplacements de l'engin sur le cloisonnement C, éviter les passages hors itinéraire et ne pas obstruer les écoulements. Si le sol devient trop sensible, interrompre les circulations et signaler toute dégradation.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Repérer et protéger les arbres de bordure ; limiter les passages au cloisonnement C et préserver les écoulements naturels.

Question 1.3. Expliquez la différence entre une certification de gestion forestière et l'identification commerciale d'un lot de bois. Précisez pourquoi le responsable ne doit pas présenter le lot comme certifié sans justificatif documentaire.

La **certification de gestion forestière** atteste que la gestion d'une forêt répond aux exigences d'un référentiel. L'**identification commerciale**, elle, décrit et distingue le lot pour sa vente, par exemple selon les essences, les quantités et les dimensions. Identifier un lot ne prouve donc pas qu'il provient d'une forêt certifiée.

Le responsable ne doit annoncer une certification que si les justificatifs applicables au lot et à sa traçabilité le permettent. Sans ces documents, cette affirmation ne serait pas vérifiable et pourrait induire l'acheteur en erreur.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La certification atteste une gestion forestière conforme à un référentiel ; l'identification décrit le lot. Sans justificatif applicable, ne pas le déclarer certifié.

2. Étude technico-économique du lot

Le lot comprend 32 billons de 4,00 m, dont le diamètre moyen au fin bout est de 0,32 m, à débarder en 3,5 heures. Les formules et données fournies permettent d'estimer le volume, la productivité, les coûts directs et la consommation de carburant, tandis que le plan localise la coupe et le dépôt.

Question 2.1. Calculez le volume estimatif total du lot de 32 billons en appliquant la convention de cubage donnée. Présentez le calcul avec les unités.

Chaque billon est assimilé à un cylindre de diamètre constant. Le volume du lot est donc **$V = 32 \times (\pi \times 0{,}32^2 \div 4 \times 4{,}00)$**. Le diamètre et la longueur sont déjà exprimés en mètres, ce qui donne un volume en m³. On conserve les valeurs exactes pendant le calcul, puis on arrondit le résultat au centième comme demandé. Cette valeur est une estimation pédagogique et ne remplace pas le cubage contractuel.

✓ RÉPONSE À RETENIR

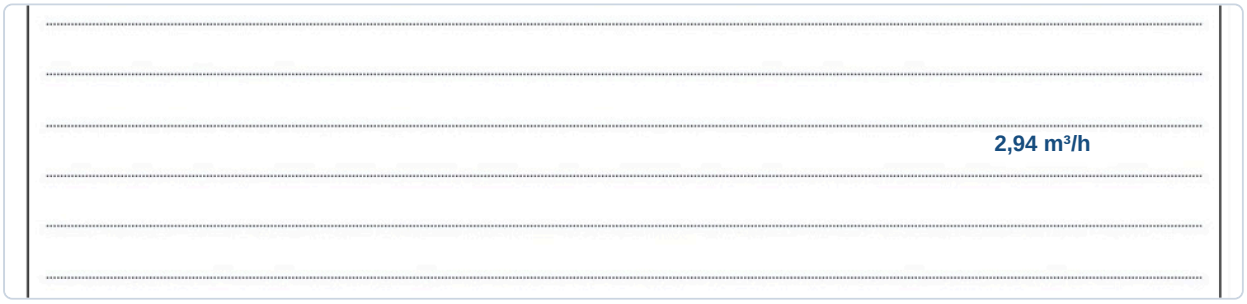
Volume estimatif total : 10,29 m³.

Question 2.2. Calculez la productivité moyenne correspondant au lot et au temps productif prévu de 3,5 h. Reportez votre résultat dans le DR 1.

La productivité moyenne correspond au volume estimatif divisé par le temps productif. On utilise le volume non arrondi afin de limiter l'effet des arrondis intermédiaires : **$P = [32 \times (\pi \times 0{,}32^2 \div 4 \times 4{,}00)] \div 3{,}5$**. Le résultat est exprimé en m³/h et arrondi au centième. Inscrivez cette valeur dans la première rubrique du DR 1, « Productivité estimative en m³/h ».

Volume estimatif	Temps productif	Productivité
10,2943708 m³	3,5 h	2,94 m³/h

DR 1 complété : productivité estimative



✓ RÉPONSE À RETENIR

Productivité estimative : 2,94 m³/h.

Question 2.3. Calculez le coût direct de débardage correspondant à 3,5 h de travail, puis le coût direct par mètre cube estimatif. Calculez également le carburant consommé sur cette durée. Indiquez les unités et arrondissez les résultats monétaires au centime.

Le coût direct de débardage est le coût horaire multiplié par le temps productif : **78 × 3,5 = 273 €**. Pour obtenir le coût par mètre cube estimatif, on divise ce coût par le volume exact calculé avec les données du sujet, avant arrondi. La consommation de carburant se calcule séparément en multipliant la consommation horaire par la durée. Les montants monétaires sont arrondis au centime ; le carburant est donné au centième de litre.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Coût direct : 273,00 € ; coût unitaire estimatif : 26,52 €/m³ ; carburant : 3,85 L.

3. Préparation et conduite opératoire du chantier

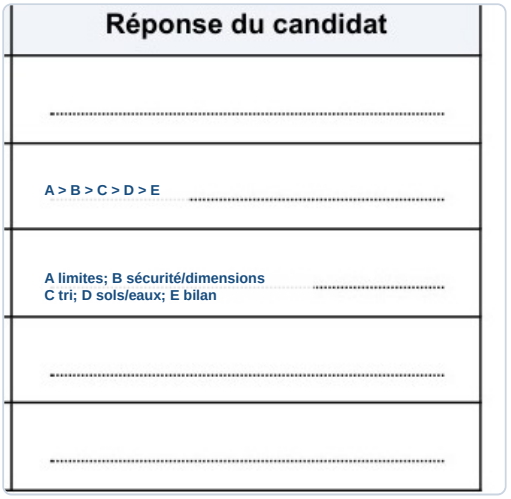
Le responsable doit organiser les opérations depuis la reconnaissance et le balisage jusqu'au contrôle final, en respectant les exigences de tri, de traçabilité et de préservation du milieu. Le plan du chantier, la séquence opératoire et les ressources de suivi précisent les itinéraires, les contrôles et les informations à consigner ou à confirmer.

Question 3.1. Complétez dans le DR 1 l'ordre logique des opérations de préparation et de conduite du chantier. Pour chaque étape, indiquez un contrôle concret à réaliser avant de passer à l'étape suivante.

L'ordre logique est A, B, C, D, E. Avant de poursuivre, valider pour chaque opération son point de contrôle :

1. **A - Reconnaissance et balisage :** limites, accès et zones à préserver repérés.
2. **B - Abattage et façonnage :** consignes de sécurité comprises et dimensions demandées respectées.
3. **C - Tri et identification :** lots séparés et identification conforme aux consignes.
4. **D - Débardage et rangement :** sols protégés et écoulements libres.
5. **E - Contrôle final :** quantités estimées, incidents consignés et état du site vérifié.

DR 1 : ordre et contrôles des opérations



✓ RÉPONSE À RETENIR

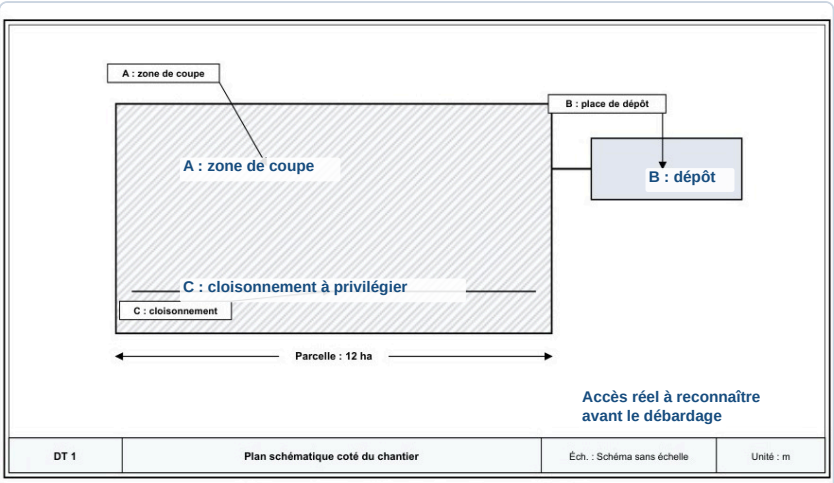
Ordre : A, B, C, D, E. Contrôles : limites, sécurité et dimensions, séparation des lots, sols et écoulements, puis bilan du chantier.

Question 3.2. À partir du DT 1, décrivez une organisation du débardage entre la zone de coupe, le cloisonnement et la place de dépôt. Votre réponse doit tenir compte de la préservation des arbres de bordure et de la limitation des ornières.

Regrouper les bois depuis la zone de coupe A vers le cloisonnement C, itinéraire à privilégier pour les déplacements de l'engin. Depuis ce cloisonnement, rejoindre la place de dépôt B par l'accès forestier, après vérification de l'itinéraire réel sur le terrain.

Préserver les arbres de bordure, proscrire les circulations hors itinéraires définis et limiter les passages pour réduire les ornières. Maintenir les écoulements naturels libres et signaler immédiatement toute dégradation.

DT 1 : zones et itinéraire à privilégier



Éléments A, B et C décrits dans le texte du DT 1.

✓ RÉPONSE À RETENIR

De A, débarder par le cloisonnement C jusqu'à l'accès de la place B, après reconnaissance, en protégeant les bordures, les sols et les écoulements.

Question 3.3. Complétez dans le DR 1 les informations à inscrire sur la fiche de suivi du lot. Distinguez les données constatées sur le chantier des caractéristiques commerciales qui doivent être confirmées par l'acheteur ou le contrat.

Consigner les données du chantier et distinguer les estimations des critères de vente. Pour cette parcelle, noter notamment les essences constatées, les 32 billons, leur longueur nominale de 4,00 m et le diamètre moyen estimé de 0,32 m. Indiquer la date réelle, l'entreprise, le lieu de dépôt, ainsi que les réserves ou incidents observés.

La classe et la qualité commerciales, les règles de cubage et de facturation ainsi que toute certification doivent être confirmées par les documents applicables au lot et au contrat.

DR 1 : données de suivi du lot

Réponse du candidat
.....
.....
.....
Date, parcelle, entreprise, essences, quantité, dépôt, réserves/incidents .....
Classe, qualité, cubage, vente : à confirmer par les documents applicables au lot .....

✓ RÉPONSE À RETENIR

À inscrire : date, parcelle, entreprise, essences, quantité, dépôt, réserves et incidents. Classe, qualité, cubage, vente et certification : à justifier par les documents applicables.

4. Prévention et sécurité au travail

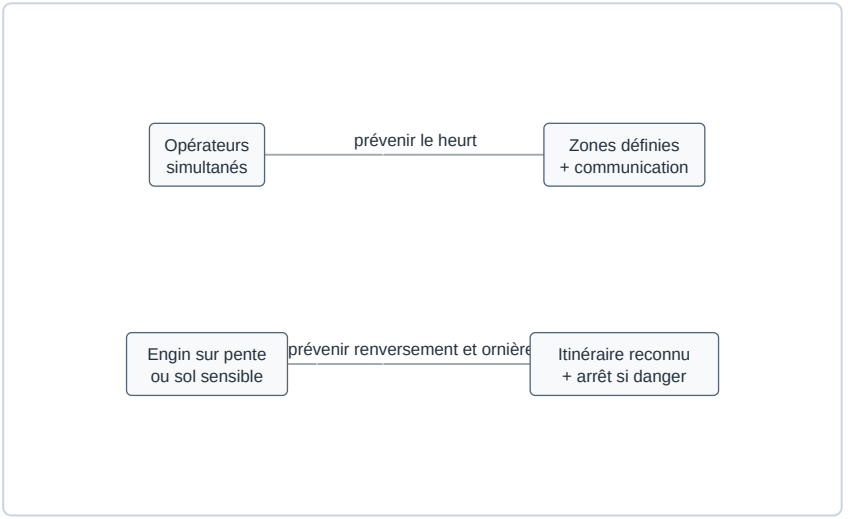
La situation porte sur un chantier forestier avec présence possible de plusieurs opérateurs, déplacements d'engin sur pente ou sol sensible et travail isolé en forêt. Les repères de prévention et le DR 2 conduisent à proposer des mesures collectives, une procédure d'alerte et des équipements de protection individuelle contrôlés avant usage.

Question 4.1. Identifiez deux risques distincts présents dans la situation de chantier et associez à chacun une mesure de prévention relevant de la préparation ou de l'organisation collective du travail.

Deux risques nécessitent une prévention collective organisée avant le travail :

- **Présence simultanée d'opérateurs :** risque de heurt ou d'accident. Définir les zones d'intervention et les modalités de communication avant le démarrage.
- **Engin sur pente ou sol sensible :** risque de renversement et de formation d'ornières. Reconnaître le terrain, imposer un itinéraire compatible par le cloisonnement et interrompre le travail si les conditions se dégradent.

Risques et prévention collective



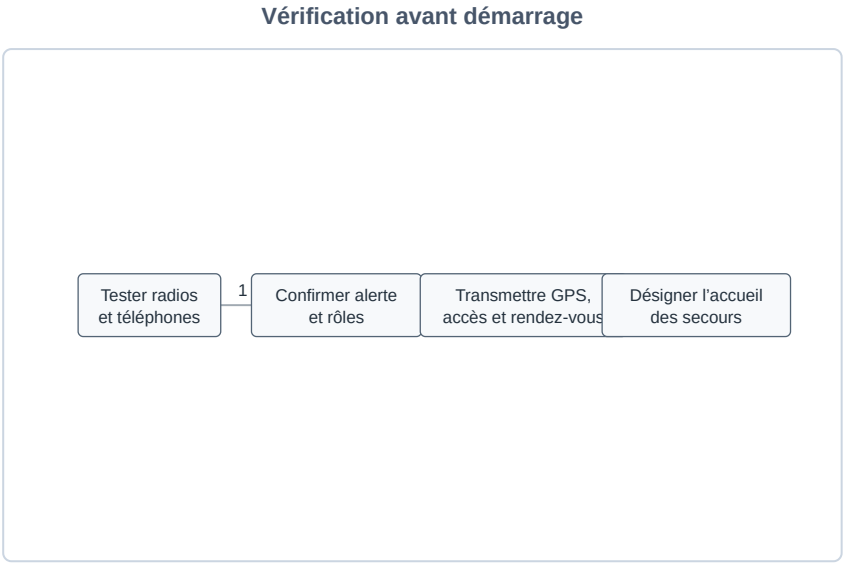
Mesures à organiser avant et pendant le chantier.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Zones d'intervention et communications définies ; itinéraire reconnu et arrêt du travail si le terrain devient dangereux ou sensible.

Question 4.2. Proposez une procédure courte à appliquer avant le début du travail pour vérifier la communication, l'alerte et l'accès des secours. Indiquez les informations de localisation à transmettre.

Avant le démarrage, le responsable réunit l'équipe et vérifie que chacun connaît la procédure d'alerte et dispose d'un moyen de communication fonctionnel.

1. Tester les téléphones ou radios et convenir d'un moyen de repli.
2. Préciser qui donne l'alerte, les numéros d'urgence et qui accueille les secours.
3. Communiquer les coordonnées GPS relevées sur place, la commune de Saint-Laurent-en-Grandvaux, la parcelle, l'accès par la desserte forestière et le point de rendez-vous des secours.



Contrôles et informations à valider avant le travail.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Communications testées ; procédure d'alerte et accueil des secours connus ; coordonnées GPS, accès et point de rendez-vous communiqués.

Question 4.3. Complétez le tableau du DR 2 avec un équipement de protection individuelle pertinent pour chaque activité indiquée et un contrôle d'état à effectuer avant l'utilisation. Ne présentez pas le port d'EPI comme un remplacement des mesures de prévention collective.

Choisir des EPI adaptés à l'activité et aux consignes de l'employeur. Avant utilisation, vérifier leur état et leur ajustement ; écarter tout équipement défectueux. Les EPI complètent l'organisation collective du chantier, sans la remplacer.

Activité	EPI pertinent	Contrôle avant utilisation
Bûcheronnage manuel	Casque forestier avec visière et protection auditive, pantalon anticoupure et bottes	Vérifier casque, visière, protections auditives, pantalon et bottes : état et ajustement
Conduite d'un engin de débardage	Chaussures de sécurité	Vérifier semelles, embout et fermeture
Déplacement à pied sur le chantier	Vêtement haute visibilité	Vérifier visibilité et fermeture

Les zones d'intervention et les équipements de travail doivent également être contrôlés.

DR 2 complété : EPI et contrôles

Équipements de protection et contrôles avant utilisation

Activité	Équipement de protection individuelle	Contrôle avant utilisation
Travaux de bûcheronnage manuel	Casque, visière, anti-bruit, pantalon, bottes	État et ajustement vérifiés
Conduite d'un engin de débardage	Chaussures de sécurité	Semelles, embout, fermeture vérifiés
Déplacement à pied sur le chantier	Vêtement haute visibilité	Visibilité et fermeture vérifiées

✓ RÉPONSE À RETENIR

Bûcheronnage : casque, visière, protection auditive, pantalon anticoupure et bottes. Engin : chaussures de sécurité. À pied : vêtement haute visibilité. Vérifier l'état avant usage.

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

Bilan de l'épreuve : L'épreuve UC1 du BP Responsable de chantiers de bûcheronnage manuel et de débardage, session 2026, porte le code 26-BP-BUCH-EP1 et dure 120 minutes, coefficient indicatif 2. À partir d'un chantier de récolte de résineux dans le Jura, elle évalue l'analyse de filière, les calculs technico-économiques, la préparation et la traçabilité du lot, ainsi que la prévention des risques professionnels.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Pour l'estimation cylindrique d'un billon, $V1 = \pi d^2 L/4$, puis le volume du lot est $V = n \times V1$.
- La productivité moyenne s'obtient par $P = V/t$ et s'exprime en m^3/h.
- Le coût direct est $C = ch \times t$ et le coût unitaire estimatif est $Cu = C/V$.
- La certification de gestion forestière et l'identification commerciale du lot sont distinctes; toute mention doit être étayée par les documents applicables.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir les diamètres en mètres et conserver les unités à chaque étape des calculs.
- Respecter les arrondis demandés : volume et productivité au centième, coûts au centime.
- Distinguer les données constatées sur le chantier des caractéristiques à confirmer par le contrat ou l'acheteur.
- Prévoir des mesures collectives et une procédure de secours; les EPI ne les remplacent pas.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le volume estimatif du lot avec la convention du sujet ?

Calculez le volume d'un billon assimilé à un cylindre avec $V1 = \pi d^2 L/4$, en utilisant le diamètre en mètres. Multipliez ensuite par le nombre de billons. Cette estimation pédagogique ne remplace pas les modalités de cubage du contrat.

Q : Quelle différence faire entre le coût total et le coût direct par mètre cube ?

Le coût direct total se calcule en multipliant le coût horaire combiné par le temps productif. Pour obtenir le coût unitaire estimatif, divisez ce coût total par le volume estimatif du lot et exprimez le résultat en euros par mètre cube.

Q : Comment organiser son temps dans cette épreuve de 120 minutes ?

Répartissez le temps entre les quatre parties de cinq points et prévoyez du temps pour les tableaux DR 1 et DR 2. Gardez quelques minutes pour vérifier les unités, les arrondis et les réponses reportées, puis remettez les documents réponses avec la copie.

Q : Que faut-il montrer au jury pour justifier une consigne de sécurité ou une caractéristique commerciale ?

Reliez chaque mesure au risque et à l'organisation du chantier, en indiquant une action ou un contrôle précis. N'affirmez une certification ou une classe commerciale que si les documents applicables au lot et au contrat la justifient.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpbucheron.fr/assets/annales/bp-bucheron/Culture professionnelle et filière forêt-bois/2026/BP Responsable de Chantiers de Bûcheronnage et de Débardage - Culture professionnelle et filière forêt-bois - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources BP Responsable de Chantiers de Bûcheronnage et de Débardage : 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.