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 Bac Pro CGEH, veuillez visiter :
bacprocgeh.fr/annales-sujets-et-corriges

Gestion d’une cavalerie et des prairies associées

Session 2026 • Code sujet : **26-BACPRO-CGEH-E51** • Durée : **2 heures** • Coefficient : **1**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse des besoins et de la ration d’un cheval (4 questions) **Page 3**

2. Évaluation des prairies et organisation du pâturage (4 questions) **Page 6**

3. Bilan fourrager et gestion du stock de foin (4 questions) **Page 9**

4. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprocgeh.fr/assets/annales/bac-pro-cgeh/Gestion d'une cavalerie et des prairies associées/2026/Bac Pro CGEH - Gestion d'une cavalerie et des prairies associées - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse des besoins et de la ration d’un cheval

À l’Écurie des Trois Saules, il faut évaluer la ration quotidienne d’un cheval adulte de 500 kg en travail modéré à partir des quantités distribuées et des valeurs alimentaires fournies. Les objectifs portent sur les apports en matière sèche, UFC et MADC, puis sur l’ajustement de la ration avec un complément fibreux.

Question 1.1. Calculez la quantité quotidienne de matière sèche apportée par le foin et par l’avoine, puis la quantité totale de matière sèche de la ration actuelle.

Matière sèche = quantité brute × taux de matière sèche. Foin : 11 × 0,85 = 9,35 kg/jour. Avoine : 2 × 0,88 = 1,76 kg/jour. Total actuel : 9,35 + 1,76 = 11,11 kg MS/jour.

DR 1 complété : matière sèche

Élément calculé	Résultat
Matière sèche apportée par le foin (kg/jour)	9,35 kg/j
Matière sèche apportée par l’avoine (kg/jour)	1,76 kg/j
Matière sèche totale de la ration actuelle (kg/jour)	11,11 kg/j
Apport actuel en UFC/jour	
Apport actuel en MADC/jour	
Complément fibreux nécessaire (kg MS/jour)	

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Foin : 9,35 kg MS/j ; avoine : 1,76 kg MS/j ; total : 11,11 kg MS/j.

Question 1.2. Calculez les apports quotidiens de la ration actuelle en UFC et en MADC. Comparez-les aux besoins indiqués dans le DT 1 et précisez les écarts constatés.

Chaque apport se calcule à partir de la matière sèche de l’aliment et de sa valeur alimentaire.

Apport	Calcul	Apport quotidien	Besoin	Écart
UFC	9,35 × 0,55 + 1,76 × 0,95	6,8145	7,70	Déficit de 0,8855 UFC
MADC	9,35 × 45 + 1,76 × 85	570,35 g	680 g	Déficit de 109,65 g

Les deux apports sont inférieurs aux besoins retenus.

DR 1 complété : apports et écarts

Élément calculé	Résultat
Matière sèche apportée par le foin (kg/jour)	.....
Matière sèche apportée par l'avoine (kg/jour)	.....
Matière sèche totale de la ration actuelle (kg/jour)	.....
Apport actuel en UFC/jour	6,81 UFC/j
Apport actuel en MADC/jour	570,35 g/j
Complément fibreux nécessaire (kg MS/jour)	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

6,81 UFC/j et 570,35 g MADC/j ; déficits : 0,89 UFC et 109,65 g MADC par jour.

Question 1.3. Déterminez la quantité de matière sèche de complément fibreux nécessaire pour couvrir simultanément les besoins en UFC et en MADC. Retenez la quantité la plus élevée des deux calculs, puis vérifiez que la matière sèche totale reste dans la plage indiquée dans le DT 1.

Pour couvrir les besoins, le complément doit apporter le déficit divisé par sa valeur alimentaire. UFC : (7,70 − 6,8145) ÷ 0,90 = 0,984 kg MS/j. MADC : (680 − 570,35) ÷ 120 = 0,914 kg MS/j. On retient 0,984 kg MS/j. Le total corrigé est 11,11 + 0,984 = 12,094 kg MS/j, dans la plage de 10,5 à 12,5 kg MS/j.

DR 1 complété : complément fibreux

Élément calculé	Résultat
Matière sèche apportée par le foin (kg/jour)	.....
Matière sèche apportée par l'avoine (kg/jour)	.....
Matière sèche totale de la ration actuelle (kg/jour)	.....
Apport actuel en UFC/jour	.....
Apport actuel en MADC/jour	.....
Complément fibreux nécessaire (kg MS/jour)	0,984 kg MS/j

✓ RÉPONSE À RETENIR

Complément : 0,984 kg MS/j. Total corrigé : 12,094 kg MS/j, dans la plage requise.

Question 1.4. Donnez deux précautions pratiques à prendre lors de la mise en place de la ration corrigée et de sa distribution.

Pour mettre en place la ration corrigée, deux précautions sont essentielles :

- Introduire le complément progressivement pour permettre l'adaptation digestive du cheval.
- Fractionner les aliments concentrés en plusieurs repas et veiller à ce que le cheval dispose d'eau propre.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Introduire progressivement le complément et fractionner les repas, avec de l'eau propre à disposition.

2. Évaluation des prairies et organisation du pâturage

L'exploitation dispose de cinq paddocks dont les surfaces et rendements estimés servent à évaluer la ressource en herbe pour huit chevaux sur 150 jours. Il faut comparer la ressource utilisable aux besoins, puis proposer une rotation qui préserve le couvert végétal et permette à l'herbe de repousser.

Question 2.1. Calculez la surface totale des prairies et leur production totale estimée en matière sèche. Appliquez le coefficient d'utilisation indiqué dans le DT 2 pour déterminer la quantité de matière sèche effectivement utilisable.

Paddock	Surface (ha)	Production (t MS)
A	1,10	4,62
B	1,15	4,60
C	1,05	4,62
D	1,20	4,56
E	1,20	4,92
Total	**5,70**	**23,32**
Ressource utilisable à 65 %		**15,16**

La surface totale est la somme des surfaces des cinq paddocks. Pour chaque parcelle, la production estimée s'obtient en multipliant sa surface par son rendement en matière sèche par hectare. On additionne ensuite les productions. La ressource effectivement utilisable correspond à 65 % de cette production totale, selon le DT 2.

DR 1 complété : ressource pâturable

Bilan de la ressource pâturable

Élément calculé	Résultat
Surface totale (ha)	5,70 ha
Production totale estimée (t MS)	23,32 t MS
Ressource utilisable (t MS)	15,16 t MS

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface : 5,70 ha ; production estimée : 23,32 t MS ; ressource utilisable : 15,16 t MS.

Question 2.2. **Calculez le besoin total en herbe des huit chevaux pour la période de pâturage. Comparez ce besoin à la ressource utilisable et indiquez la marge ou le déficit obtenu.**

Le besoin total sur la période est de 7 kg MS par cheval et par jour × 8 chevaux × 150 jours, soit 8 400 kg MS ou 8,40 t MS. La ressource utilisable calculée à la question précédente est de 15,158 t MS. La différence est positive : la ressource dépasse le besoin théorique de 6,758 t MS, soit 6,76 t MS après arrondi. Ce bilan prévisionnel reste à ajuster selon les conditions réelles de pousse et de pâturage.

DR 1 complété : besoin et marge

Besoin total en herbe sur 150 jours (t MS)	8,40 t MS
Marge ou déficit de ressource (t MS)	+6,76 t MS

✓ RÉPONSE À RETENIR

Besoin : 8,40 t MS ; marge de ressource : 6,76 t MS.

Question 2.3. **À partir des informations du DT 2, proposez un ordre de rotation des cinq paddocks et une durée indicative de séjour par paddock. Expliquez comment votre proposition permet de préserver le couvert végétal et de laisser repousser l'herbe.**

1. Faire pâturer les paddocks dans l'ordre A, B, C, D, puis E.
2. Limiter le séjour à 4 ou 5 jours par paddock, conformément au DT 2.
3. Après le passage dans les cinq parcelles, attendre une repousse suffisante avant d'y revenir.

Les séjours courts limitent le piétinement et le pâturage excessif. Pendant que les chevaux occupent les autres paddocks, les parcelles quittées se reposent. La durée réelle de repos doit être adaptée à la pousse de l'herbe et à la météo ; si la repousse est insuffisante, différer le retour.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Rotation : A → B → C → D → E ; séjour de 4 à 5 jours par paddock, puis repos jusqu'à repousse suffisante.

Question 2.4. **Citez deux interventions de gestion ou de surveillance à prévoir sur les prairies, en précisant l'objectif de chacune.**

Adapter les interventions à l'état constaté des parcelles. Deux actions permettent de limiter leur dégradation et de préserver la ressource :

- Surveiller le couvert, les refus et les zones dégradées : ajuster la rotation ou le repos pour éviter le surpâturage et favoriser la repousse.
- Contrôler la portance du sol et la disponibilité en eau : limiter le piétinement lorsque le sol est fragile et garantir l'abreuvement des chevaux.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surveiller le couvert et les refus pour adapter le repos ; contrôler la portance et l’eau pour limiter la dégradation et assurer l’abreuvement.

3. Bilan fourrager et gestion du stock de foin

Pour la période de mise à l'abri, il faut vérifier si le stock disponible couvre les besoins en foin de huit chevaux pendant 180 jours, en tenant compte des pertes. Les coûts d'un achat et d'une récolte sur l'exploitation sont à comparer pour appuyer une recommandation de gestion du stock.

Question 3.1. Calculez la quantité de foin nécessaire pour les huit chevaux pendant 180 jours, hors pertes. Ajoutez ensuite les pertes prévues et déterminez la quantité totale à sécuriser.

Le besoin distribué hors pertes est de $11 \times 8 \times 180 = 15\,840$ kg brut. Les pertes représentent 10 % des quantités prélevées : 90 % de la quantité sécurisée sera donc distribuée. Selon la formule du DT 3, il faut sécuriser $15\,840 \div (1 - 0{,}10) = 17\,600$ kg brut. La différence, soit 1 760 kg, correspond aux pertes prévues. Le besoin hors pertes et la quantité à sécuriser sont les deux valeurs à reporter dans le DR 2.

DR 2 : besoin de foin et quantité à sécuriser

Calcul du besoin et comparaison des coûts

Élément calculé	Résultat
Besoin distribué hors pertes (kg)	15 840 kg
Quantité totale à sécuriser avec pertes (kg)	17 600 kg
Surplus ou déficit par rapport au stock disponible (kg)	
Coût d'achat du déficit éventuel (€)	
Coût de récolte de la même quantité (€)	
Écart entre les deux coûts (€)	

À compléter à partir du DT 3.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Besoin hors pertes : 15 840 kg brut. Quantité totale à sécuriser, pertes comprises : 17 600 kg brut, dont 1 760 kg pour compenser les pertes prévues.

Question 3.2. Comparez la quantité totale à sécuriser au stock disponible et indiquez le surplus ou le déficit de foin.

La comparaison se fait avec la quantité à sécuriser, qui inclut déjà les pertes : 17 600 kg. Le stock disponible est de 18 000 kg. Le bilan est donc $18\,000 - 17\,600 = 400$ kg. Le résultat positif indique un surplus prévisionnel, et non un déficit à couvrir. Cette marge dépend du respect des hypothèses retenues, notamment la distribution de 11 kg par cheval et par jour pendant 180 jours et le taux de pertes de 10 %.

DR 2 : bilan par rapport au stock disponible

Calcul du besoin et comparaison des coûts

Élément calculé	Résultat
Besoin distribué hors pertes (kg)	.....
Quantité totale à sécuriser avec pertes (kg)	.....
Surplus ou déficit par rapport au stock disponible (kg)	Surplus : 400 kg .....
Coût d'achat du déficit éventuel (€)	.....
Coût de récolte de la même quantité (€)	.....
Écart entre les deux coûts (€)	.....

À compléter à partir du DT 3.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surplus prévisionnel : 400 kg brut. Le stock disponible couvre la quantité nécessaire, pertes comprises.

Question 3.3. Si l'entreprise doit couvrir un déficit en achetant du foin, calculez le coût de cet achat. Calculez également le coût qu'aurait représenté la même quantité en foin récolté sur l'exploitation, puis comparez les deux montants.

La question des coûts d'approvisionnement est conditionnelle à l'existence d'un déficit. Or, le stock disponible dépasse de 400 kg la quantité à sécuriser : aucun achat ni complément de récolte n'est nécessaire dans le scénario étudié. La quantité de déficit éventuel est donc nulle. Le coût d'achat correspondant est $0 \times 0{,}24 = 0$ €, et le coût de récolte de la même quantité est $0 \times 0{,}16 = 0$ €. L'écart entre les deux coûts est également nul.

DR 2 : coûts liés au déficit éventuel

Calcul du besoin et comparaison des coûts

Élément calculé	Résultat
Besoin distribué hors pertes (kg)	.....
Quantité totale à sécuriser avec pertes (kg)	.....
Surplus ou déficit par rapport au stock disponible (kg)	.....
Coût d'achat du déficit éventuel (€)	0 € .....
Coût de récolte de la même quantité (€)	0 € .....
Écart entre les deux coûts (€)	0 € .....

À compléter à partir du DT 3.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Aucun déficit à couvrir : coût d'achat éventuel de 0 €, coût de récolte équivalent de 0 € et écart de 0 €.

Question 3.4. Formulez une recommandation de gestion du stock pour cette campagne en vous appuyant sur vos résultats. Mentionnez une limite ou un point de vigilance à prendre en compte.

Pour cette campagne, le stock existant suffit : il couvre les 17 600 kg à sécuriser et laisse une marge prévisionnelle de 400 kg. Il est donc préférable de ne pas prévoir d'achat supplémentaire dans les conditions retenues et de préserver cette marge. Il faut toutefois suivre régulièrement le stock restant et vérifier la consommation réelle. La qualité du foin et les pertes de stockage ou de distribution peuvent différer des hypothèses, ce qui justifie de refaire le bilan si la situation évolue.

DR 2 : recommandation de gestion du stock

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

Garder le stock existant : marge de 400 kg.
Surveiller pertes, qualité et consommation.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Utiliser le stock existant et préserver la marge de 400 kg. Suivre les pertes, la qualité du foin et la consommation réelle.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E5.1 du bac professionnel Conduite et gestion de l'entreprise hippique, session 2026, porte le code 26-BACPRO-CGEH-E51. En deux heures, coefficient 1, le candidat étudie la ration d'un cheval, la ressource des prairies et le stock de foin de l'Écurie des Trois Saules. Elle évalue les calculs, la comparaison des besoins et ressources, ainsi que la formulation de propositions de gestion justifiées.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Matière sèche apportée = quantité brute distribuée × taux de matière sèche exprimé en fraction.
- Apport en UFC ou en MADC = quantité de matière sèche × valeur alimentaire correspondante par kg de matière sèche.
- Ressource pâturable utilisable = production estimée des parcelles × coefficient d'utilisation.
- Quantité de foin à sécuriser avec pertes = quantité distribuée prévue ÷ (1 - taux de pertes).

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguez les quantités brutes des quantités de matière sèche et indiquez les unités à chaque résultat.
- Comparez séparément les apports en UFC, MADC et matière sèche aux repères fournis dans le DT 1.
- Pour les prairies, calculez la production de chaque paddock à partir de sa surface et de son rendement avant d'appliquer le taux utilisable.
- Intégrez les pertes de foin selon la formule du DT 3 et complétez les documents réponses à rendre avec la copie.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment passer d'une quantité d'aliment brut à sa quantité de matière sèche ?

Multipliez la quantité brute distribuée par le taux de matière sèche écrit sous forme décimale. Par exemple, un taux de 85 % s'utilise comme 0,85. Exprimez le résultat en kilogrammes de matière sèche par jour.

Q : Comment déterminer la quantité de complément fibreux à retenir ?

Calculez séparément la matière sèche nécessaire pour combler le déficit en UFC et celui en MADC, en utilisant les valeurs du complément. Retenez la quantité la plus élevée, puis vérifiez que l'ingestion totale reste dans la plage du DT 1.

Q : Comment intégrer les pertes dans le besoin de foin ?

Calculez d'abord la quantité prévue pour être distribuée, puis divisez-la par un moins le taux de pertes. Avec 10 % de pertes, le diviseur est 0,90. Comparez la quantité sécurisée au stock pour établir le surplus ou le déficit.

Q : Quels critères justifient les propositions de conduite des paddocks et de gestion du stock ?

Les propositions doivent s'appuyer sur les données du sujet et être justifiées. Pour le pâturage, tenez compte du couvert, du sol, de l'eau, des refus et du repos nécessaire à la repousse. Pour le stock, comparez les besoins, les ressources et les coûts.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprocgeh.fr/assets/annales/bac-pro-cgeh/Gestion d'une cavalerie et des prairies associées/2026/Bac Pro CGEH - Gestion d'une cavalerie et des prairies associées - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro CGEH : 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.