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 REA, veuillez visiter :
bp-rea.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 2026
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion

BREVET PROFESSIONNEL - RESPONSABLE D'ENTREPRISE AGRICOLE
ÉVALUATION DE CAPACITÉS EN UNITÉS CAPITALISABLES : C21 ET C41

Coefficient : Sans coefficient national propre à cette évaluation Durée : 180 minutes

---

Matériel autorisé : **L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.**

Le sujet comporte **9 pages** numérotées de 1/9 à 9/9. Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : EXPLOITATION DU VAL DES PRÉS, EXPLOITATION AGRICOLE FICTIVE SITUÉE À SAINT-LAURENT-SUR-SÈVRE, VENDÉE

Vous êtes chargé de contribuer au diagnostic technico-économique de l'exploitation du Val des Prés et de proposer une décision argumentée pour la campagne à venir. L'exploitation associe un atelier de grandes cultures et un atelier laitier. Les données du dossier sont des données de cas, établies pour cette évaluation. Les montants sont exprimés hors taxes, sauf indication contraire.

Le travail porte sur l'analyse des résultats, l'identification d'un enjeu de pilotage, la comparaison de deux options d'investissement et la prévention des risques liés à la mise en œuvre du projet. Les calculs intermédiaires doivent être présentés et les unités indiquées. Arrondir les montants à l'euro et les pourcentages au dixième.

PARTIE 1 : Analyse du fonctionnement et du contexte (5 points)

Situer l'entreprise et caractériser son système de production

À partir des documents DT 1 et DT 2, caractérisez les ressources et les principales contraintes de l'exploitation. Distinguez les faits issus du dossier des interprétations que vous en tirez.

Repères structurels de l'exploitation

Indicateur	Valeur	Unité
Surface agricole utile	112	ha
Surface en herbe	48	ha
Vaches laitières	62	têtes
Lait livré	465000	L/an
Main-d'œuvre totale	2,4	UTA

Données du cas, campagne 2025

1.1 (2 points) Présentez deux atouts et deux contraintes de l'exploitation en vous appuyant sur des données précises du dossier. Pour chaque élément, expliquez en une phrase son effet possible sur le pilotage de l'entreprise.

1.2 (1,5 point) Calculez la production laitière annuelle moyenne par vache, en litres par vache et par an. Présentez le calcul et indiquez une limite de cet indicateur pour établir un diagnostic.

1.3 (1,5 point) Formulez un enjeu de pilotage prioritaire pour la campagne à venir. Justifiez-le par deux éléments différents du dossier.

PARTIE 2 : Diagnostic technico-économique et financier (6 points)

Calculer et interpréter des indicateurs de gestion

Utilisez les définitions et les données de DT 2. Pour les calculs, appliquez les formules suivantes : marge brute = produit de l'atelier - charges opérationnelles de l'atelier ; EBE = produits - charges opérationnelles - charges de structure décaissées ; annuités = capital remboursé + intérêts payés.

Données économiques de la campagne 2025

Donnée	Montant
Produits totaux	258000
Charges opérationnelles totales	118000
Charges de structure décaissées	76000
Annuités d'emprunts	31000
Prélèvements privés annuels	24000

Montants en euros hors taxes

2.1 (2 points) Calculez l'EBE de la campagne 2025, puis le rapport EBE/produits totaux en pourcentage. Présentez les calculs et interprétez brièvement le résultat obtenu.

2.2 (2 points) Calculez la trésorerie théorique restant après paiement des annuités et des prélèvements privés, à partir de l'EBE calculé à la question 2.1. Présentez la formule et le résultat. Indiquez pourquoi ce calcul ne suffit pas, à lui seul, à conclure sur la trésorerie réelle de l'exploitation.

2.3 (2 points) La marge brute de l'atelier laitier est de 92000 euros pour 465000 litres livrés. Calculez la marge brute par 1000 litres. Présentez une précaution à prendre avant de comparer cet indicateur avec celui d'une autre exploitation.

PARTIE 3 : Comparaison d'options et choix stratégique (5 points)

Évaluer des scénarios et argumenter une décision

L'exploitation étudie deux options pour réduire les achats d'aliments concentrés. Les données de comparaison sont fournies dans DT 3. Les économies annuelles annoncées sont des estimations avant financement et avant éventuels aléas. Pour le scénario B, le coût annuel de maintenance est à déduire de l'économie annuelle estimée.

Comparaison des deux options envisagées

Option	Investissement initial	Économie annuelle estimée	Maintenance annuelle	Durée d'analyse
A : achat d'un mélangeur d'occasion	18000 €	6200 €/an	0 €/an	5 ans
B : aménagement d'une aire de stockage et adaptation des rations	26000 €	8800 €/an	600 €/an	5 ans

Estimations communiquées par l'exploitation

3.1 (2 points) Calculez le délai simple de retour sur investissement de chaque option. Pour l'option B, utilisez l'économie annuelle nette de maintenance. Donnez les résultats en années, au dixième près.

3.2 (1,5 point) Comparez les options sur cinq ans en calculant, pour chacune, le cumul des économies nettes moins l'investissement initial. Ne tenez pas compte de l'actualisation, des impôts ni de la valeur résiduelle.

3.3 (1,5 point) Rédigez une recommandation argumentée pour le chef d'exploitation. Appuyez-la sur au moins deux critères, dont un critère économique et un critère technique, humain ou lié aux risques. Précisez une donnée à vérifier avant toute décision définitive.

PARTIE 4 : Prévention et organisation du travail (4 points)

Repérer les risques et proposer des mesures de prévention

Le projet d'aire de stockage implique des livraisons de matériaux, des déplacements d'engins et des interventions ponctuelles en hauteur lors de l'entretien. Les mesures proposées doivent respecter les principes généraux de prévention du Code du travail et être adaptées aux activités décrites.

Situations de travail à analyser

Situation	Danger ou événement redouté	Conséquence possible
Manœuvre d'un tracteur pendant une livraison	Circulation et visibilité réduite	Collision ou écrasement
Déchargement manuel de sacs	Effort répétitif et manutention de charges	Trouble musculosquelettique
Entretien d'un élément en hauteur	Chute de hauteur	Blessure grave

Projet d'aménagement de l'aire de stockage

4.1 (1,5 point) Pour chacune des trois situations du tableau, indiquez une mesure de prévention concrète. Privilégiez, lorsque cela est possible, la suppression ou la réduction du risque à la source.

4.2 (1,5 point) Proposez une organisation de la circulation lors d'une livraison : indiquez deux mesures permettant de séparer ou sécuriser les flux et une consigne à communiquer aux personnes présentes.

4.3 (1 point) Indiquez une information ou une vérification à réaliser avant le démarrage du chantier, puis précisez qui doit en être informé sur l'exploitation.

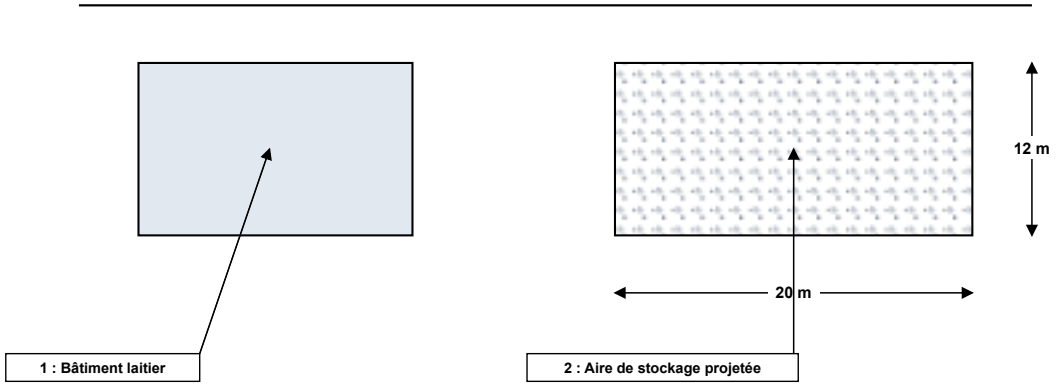
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PRÉSENTATION DE L'EXPLOITATION ET PARCELLAIRE

L'exploitation du Val des Prés comprend 112 ha de SAU. Le troupeau compte 62 vaches laitières. La surface en herbe est de 48 ha, dont 30 ha accessibles au pâturage. Le bâtiment laitier et le stockage principal sont regroupés sur le siège d'exploitation.

Le plan ci-dessous est schématique et n'est pas utilisable pour une implantation réelle. Les dimensions indiquées sont les données retenues dans le cas. Le projet porte sur une aire rectangulaire de 20 m sur 12 m, soit une surface calculée par longueur multipliée par largeur.



DT 1	Schéma de principe du siège et de l'aire projetée	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : m

DT 2 : DONNÉES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES DE LA CAMPAGNE

Données de la campagne 2025 communiquées par l'exploitation. Les indicateurs calculés à partir de ces données servent à établir un diagnostic de cas ; ils ne constituent pas des références normatives ou des seuils de performance universels.

Compte simplifié et indicateurs disponibles

Élément	Donnée	Précision
Produits totaux	258000 €	Ventes et aides comptabilisées dans le cas
Charges opérationnelles totales	118000 €	Charges liées aux ateliers
Charges de structure décaissées	76000 €	Hors annuités et prélèvements privés
Annuités d'emprunts	31000 €	Capital et intérêts de l'année
Prélèvements privés	24000 €	Montant annuel communiqué
Marge brute atelier laitier	92000 €	Avant charges de structure
Lait livré	465000 L	Volume annuel

DT 3 : OPTIONS D'INVESTISSEMENT ET CONSIGNES DE CALCUL

Les économies annuelles annoncées sont des estimations de l'exploitation, sans garantie de réalisation. Le délai simple de retour se calcule par : investissement initial divisé par économie annuelle nette. Le cumul sur cinq ans se calcule par : économie annuelle nette multipliée par cinq, moins investissement initial. L'actualisation, la fiscalité, les frais de financement et la valeur résiduelle ne sont pas intégrés aux calculs demandés.

Données de comparaison des options

Option	Investissement	Économie annuelle	Maintenance annuelle	Durée
A	18000 €	6200 €	0 €	5 ans
B	26000 €	8800 €	600 €	5 ans

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 1.2 et 2.1 à 2.3

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez les cases prévues. Faites apparaître les opérations et les unités dans votre copie si l'espace est insuffisant.

Tableau de calcul des indicateurs

Indicateur	Calcul	Résultat et unité
Lait annuel par vache	.....	.....
EBE	.....	.....
EBE/produits totaux	.....	.....
Trésorerie théorique après annuités et prélèvements	.....	.....
Marge brute par 1000 litres	.....	.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 3.1 et 3.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau avec vos résultats. Les économies nettes de l'option B doivent tenir compte de la maintenance annuelle.

Comparaison économique des options

Option	Économie annuelle nette	Délai simple de retour	Cumul net sur cinq ans
A	.....	.....	.....
B	.....	.....	.....

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

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.