



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Qu'est-ce que le méteil ? A transférer vers les couverts ?

Déjà dans les couverts prairiaux

> BONNE RÉPONSE

Un mélange de **plusieurs variétés** et/ou espèces de céréales était appelé un méteil, bien qu'aujourd'hui le terme tende à représenter des **mélanges graminées / légumineuses**. Par exemple mélange de fabacées (légumineuses), de poacées (graminées) céréalières.

> AUTRE RÉPONSE ACCEPTÉE

Mélange de céréales et de protéagineux

Source : larecolte.fr

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel outil est utilisé pour améliorer le séchage du foin au champ ?

> BONNE RÉPONSE

C'est la faneuse.

Source : ?

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Comment s'appelle l'endroit où l'on stocke l'ensilage ?

> BONNE RÉPONSE

C'est le silo.

Source : ?

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Avec quel matériel l'herbe est-elle exportée ?

> BONNE RÉPONSE

L'ensileuse et l'auto-chargeuse.

Source : ?

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel type de fourrage ne nécessite pas d'étape de séchage ?

- a) Foin
- b) Ensilage
- c) Enrubannage
- d) Pâturage
- e) Affouragement en vert

> BONNE RÉPONSE

?

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle est la période optimale pour récolter le foin ?

- a) Avril
- b) Mai
- c) Juin
- d) Juillet

> BONNE RÉPONSE

c) juin et d) juillet.

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> A quel taux de MS peut-on récolter le foin ?

- b) 75 %
- c) 80 %
- d) 95 %

> BONNE RÉPONSE

b) 80 %. Le foin doit être correctement séché **avant d'être bottelé**. La teneur en matière sèche de l'herbe fraîchement coupée est de **15 à 20 %** et doit passer à **au moins 80 %**.

Source : alliance-elevage.com/informations/article/reussir-un-bon-foin-pas-si-simple

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Citez trois types de silos pour le stockage de l'herbe ?

> BONNE RÉPONSE

- Le couloir ;
- La taupinière ;
- La tour ;
- Le boudin.

Source : webagri

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle est la valeur alimentaire de l'ensilage d'herbe ?

- a) 0,3 - 0,45 UFL
- b) 0,45 - 0,65 UFL
- c) 0,65 - 1,0 UFL

> BONNE RÉPONSE

Entre 0,65 et 0,98 UFL.

Source : Institut de l'élevage idèle (Les chiffres clés des prairies et des parcours)

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Vrai ou faux : la faucheuse conditionneuse fait gagner du temps sur le séchage par rapport à la faucheuse classique ?

> BONNE RÉPONSE

a) C'est vrai.

Pour des conservations en foin et en **enrubannage**. En ensilage, l'effet du conditionnement est mineur. L'effet du conditionnement n'est perceptible **qu'au-delà de 40 – 45 % de MS**.

Source : arvalis.fr/infos-techniques/reussir-la-recolte-en-foin-de-graminees-ou-de-legumineuses

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelles sont les conditions météorologiques nécessaires pour la fenaison ?

> BONNE RÉPONSE

Dès que la météo annonce une fenêtre de beau temps pour 4/5 jours ils est conseillé de **démarrer la fauche**. Il faut une hygrométrie **de l'air inférieure à 70 %**, du soleil, du vent et **une température d'au moins 15° C**.

Source : arvalis.fr/infos-techniques/reussir-la-recolte-en-foin-de-graminees-ou-de-legumineuses

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quand le séchage en grange est-il apparu en France ?

- a) 1950
- b) 1960
- c) 1980

> BONNE RÉPONSE

b) En 1960.

Il s'implante en France à partir des années 1960-1970, essentiellement dans les régions **montagneuses du Jura et de la Savoie**, puis par la suite dans les régions à climat océanique du nord et de l'Ouest de la France.

Source : <https://vu.fr/UaDB>

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Parmi ces quatre aliments, lequel n'est pas un fourrage ?

- a) Foin
- b) Ensilage
- c) Orge
- d) Enrubanné

> BONNE RÉPONSE

c) L'orge. Il est donné en **grain**.
Les fourrages sont riches en fibres et donc constitués de **tiges et de feuilles**.

Source : <https://agronomie.info/fr/variations-rapport-fourrage-concentre-leurs-consequences/>

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel matériel n'utilise-t-on pas pour faire du foin ?

- a) Faucheuse
- b) Gyrobroyeur
- c) Faneuse
- d) Andaineur

> BONNE RÉPONSE

b) le gyrobroyeur.

Source : zonesthumides29.fr/telechargement/GTAGZH_Outils_fenaison_032012.pdf

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quels sont les 2 différents modes de conservation des fourrages ?

> BONNE RÉPONSE

La conservation par voie humide (fermentation) qui donne **l'ensilage ou l'enrubanné** et la conservation en sec qui donne le foin.

Source : fourragesmieux.be/Documents_telechargeables/Conservation_des_fourrages_Cremer_2012.pdf

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Pour faucher les fabacées, quel type de faucheuse-conditionneuse est conseillée ?

> BONNE RÉPONSE

La faucheuse conditionneuse à rouleaux permet de **conserver** les feuilles des fabacées et **d'écraser** les tiges.

Source : Prairies : comment limiter les pertes lors de la récolte du foin ? | ARVALIS

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> A quelle hauteur est-il recommandé de faucher l'herbe pour favoriser une meilleure repousse par la suite ?

> BONNE RÉPONSE

Entre 7 et 8 cm.

Source : arvalis.fr/infos-techniques/reussir-ses-ensilages-dherbe

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Dans les rations, qu'apportent les fabacées ? Plusieurs réponses possibles.

- a) Beaucoup de protéines
- b) Beaucoup d'énergie
- c) Beaucoup de minéraux
- d) Beaucoup de vitamines

> BONNE RÉPONSE

Les fabacées apportent des a) **protéines** et des c) **minéraux**.

Source : Aujardin.info

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quels sont les machines utilisées pour un ensilage ?

- a) La récolteuse-hacheuse
- b) La moissonneuse-batteuse
- c) L'épandeur à engrais

> BONNE RÉPONSE

a) La récolteuse-hacheuse aussi appelée **ensileuse**.

Source : machine-agricole

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel est le stade optimal de récolte des fabacées ?

> BONNE RÉPONSE

Le meilleur moment pour récolter une fabacée c'est quand elle est au **bourgeonnement**.

Un foin de qualité se fera avec une **plante jeune et feuillue** et non avec une plante vieillie. L'idéal est donc de couper au stade bourgeonnement pour les légumineuses.

Source : <https://www.alliance-elevage.com/informations/article/reussir-un-bon-foin-pas-si-simple>

Question proposée par :

Agricampus
LA ROQUE



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Pour contrôler les bottes de foin avant le stockage, quelle est la température qu'on doit mesurer au cœur de la botte ?

> BONNE RÉPONSE

Si le foin n'a pas été réalisé dans de bonnes conditions (humidité) il est raisonnable de contrôler la température au cœur de **quelques bottes** avant le stockage en grange. La température normale de la botte doit se situer entre 45 à 50 °. À 50/55 °C, le foin correspond à un bottelage entre 75 et 80 % de MS, le foin devient gris et poussiéreux (foin de mauvaise qualité et dangereux pour la santé des animaux et des exploitants). À 60/70°C, le foin a été bottelé vers 70 % de MS. Le foin sera **brun** et il y aura des **risques d'inflammation** spontanée. Il vaut mieux dans ce cas laisser le foin au moins un mois dehors avant de le rentrer. Ce foin paraît appétent mais il sera très mal valorisé. À plus de **70°C**, **attention danger**. L'incendie est proche.

Source : <https://vu.fr/wXrl>

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel est le stade de développement recommandé pour la fauche des graminées ?

> BONNE RÉPONSE

Pour trouver le compromis entre valeur alimentaire et rendement, les récoltes vont s'étaler du **stade montaison** (forte valeur alimentaire et faible rendement) au stade **épiaison des graminées** (faible valeur alimentaire, et fort rendement).

Source : <https://vu.fr/PiQR>

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quels sont les moyens de stockage du foin :

- a) En silo
- b) En vrac
- c) En balle ronde ou carrée
- d) en enrubanné

> BONNE RÉPONSE

b) en vrac et c) en balle ronde ou carrée.

Source : larecolte.fr/ « Comment bien stocker ses fourrages ? », 2021

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Vrai ou faux : Le foin en séchage en grange est de meilleure qualité nutritive que celui en balle.

> BONNE RÉPONSE

C'est vrai : Il est rentré moins sec donc avec **plus de feuilles attachées aux tiges**. Il y a donc plus de protéines car elles sont majoritairement stockées dans les feuilles.

Source : « Séchage en vrac ou en bottes : lequel choisir ? », Antoine Humeau, 2022

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Avec quelle machine peut-on former une balle ronde ?

> BONNE RÉPONSE

Une presse à balles **rondes**.

Source : agriexpo.online/fr/fabricant-agricole/presse-balles-258.html

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Pourquoi faucher et stocker l'herbe? Donner deux réponses différentes.

> BONNE RÉPONSE

- Pour valoriser l'herbe qui **ne peut pas être pâturée** ;
- Pour faire des stocks pour l'hiver.

Source : Jean-Marc Seuret, 2009, « Fauche et récolte de l'herbe ont plusieurs objectifs »

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelles sont les conditions optimales pour un bon stockage de l'ensilage ? Expliquer pourquoi.

> BONNE RÉPONSE

Il faut que le tas soit bien **tassé** et bien **bâché** pour que l'air ne puisse pas rentrer pour qu'il y ait une bonne fermentation **anaérobie** et ainsi une baisse suffisante du pH. La MS est un facteur clé qui influence les paramètres ci-dessus. Elle doit être **supérieur** à 30% et **inférieur** à 45%.

Source : « Un champ dans mon assiette », Educagri Edition, 2021 arvalis.fr/infos-techniques/reussir-ses-ensilages-dherbe

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Le fourrage peut-il être un vecteur de contamination ? Expliquer pourquoi.

> BONNE RÉPONSE

Oui, si les conditions de récoltes ou de stockage **n'ont pas été favorables** (présence de terre, stockage en conditions humides...).

Source : Céline Reynal «Listéria et staphylocoques : causes possibles de ces agents pathogènes »

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quels sont les fourrages interdits en AOP Comté ?

> BONNE RÉPONSE

En AOP Comté l'ensilage et l'enrubannage sont interdits. En AOP Comté les fourrages **autorisés** sont **le foin** et **le regain**.

Source : Cahier des charges AOP Comté

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelles sont les conséquences si le foin n'est pas rentré suffisamment sec ?

> BONNE RÉPONSE

Cela peut provoquer le développement de **micro-organisme** (moisissures) ainsi que de la fermentation. En cas d'humidité trop important, l'échauffement peut-être tel qui peut provoquer un **embrasement du foin**.

Source : « Un champ dans mon assiette », Educagri Edition, 2021

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelles sont les différentes étapes de récolte de foin dans l'ordre chronologique ?

> BONNE RÉPONSE

Les étapes sont le **fauchage**, le **fanage**, l'**andainage** et le **pressage**.

Source : « Description des différentes étapes d'un chantier de foin », INRA

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Qu'est-ce que le préfanage ?

> BONNE RÉPONSE

Cette technique consiste à laisser **sécher** naturellement l'herbe fauchée **au moins une journée** sur le sol pour faire baisser son taux d'humidité moyen. Si la faucheuse est équipée d'un conditionneur, il y aura **moins besoin du préfanage**.

Source : « Préfaner les ensilages d'herbes pour avoir des fourrages de qualité » Conseil d'élevage

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> À partir de quelle température le foin risque-t-il de s'enflammer ?

> BONNE RÉPONSE

À partir de 55° degrés.

Source : Foins : attention aux échauffement, Marie Claude MAREAUX, CHAMBRE D'AGRICULTURE 64, 2018

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel est le pourcentage de matière sèche d'un foin après avoir été séché en grange ?

- a) 85 % ou plus
- b) 70 %
- c) 60 %
- d) 10 % ou moins

> BONNE RÉPONSE

a) 85 % ou plus.

Source : [agrireseau.net/Plantes-Fourrageres/documents/Le séchage en grange du foin.pdf](http://agrireseau.net/Plantes-Fourrageres/documents/Le_séchage_en_grange_du_foin.pdf) - Michel CARRIER

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Donnez deux précautions à prendre lors de la récolte pour éviter une contamination du fourrage par la Listeria.

> BONNE RÉPONSE

- Fourrage sec ;
- Fourrage propre (sans terre).

Source : « Un champ dans mon assiette » ; Educagri Edition, 2021

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> En quoi le séchage en grange consiste-t-il ?

- a) C'est une méthode artificielle de séchage du fourrage permettant de se libérer des aléas climatiques dont dépend l'usuel fanage sur parcelle de récolte.
- b) C'est une méthode de récolte s'effectuant uniquement à la main.
- c) C'est une méthode de stockage consistant à humidifier le fourrage en continue pour le préserver

> BONNE RÉPONSE

a) C'est une méthode **artificielle** de séchage du fourrage permettant de se libérer des aléas climatiques dont dépend l'usuel fanage sur parcelle de récolte.

Source : Wikipédia « Le séchage en grange »

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle est la taille idéale des brins d'herbe après hachage par l'ensileuse pour une bonne qualité :

- a) 15 - 17 cm
- b) 1 - 2 cm
- c) 4 - 6 cm



Source Agriculture Normand

> BONNE RÉPONSE

- c) 4 - 6 cm

Source : <https://vu.fr/JGNY>

Les fondamentaux pour réussir son ensilage d'herbe, Jean ZAPATA Puy-de-Dôme Conseil Elevage et Michaël BONNAULT Isère Conseil Elevage

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Citer au minimum trois manières de récolter l'herbe ?

> BONNE RÉPONSE

- Ensilage d'herbe ;
- Enrubannage ;
- Affouragement au vert ;
- Pâturage ;
- Foin.

Source : réussir.fr

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quels sont les 2 types de presses à balle ronde existantes ?



Crédit photo DR

> BONNE RÉPONSE

- Presse à balle ronde chambre **fixe** ;
- Presse à balle ronde chambre **variable**.

Source : Kuhn France

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel est le nom de cette machine agricole qui permet de récolter le fourrage pour le séchage en grange ?



> BONNE RÉPONSE

C'est une auto-chargeuse

Source :

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> En hiver, quelle est la longueur d'avancement par jour d'un silo d'herbe pour une conservation optimale ?

- a) 15 cm
- b) 40 cm
- c) 1 m

> BONNE RÉPONSE

c) 15 cm.

Source : Arvalis

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle est la durée minimum avant ouverture d'un silo d'herbe ?

- a) 2 semaines
- b) 1 mois
- c) 3 mois

> BONNE RÉPONSE

c) 1 mois.

Source : Arvalis

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> De ces propositions, laquelle ne permet pas de stocker durablement de l'herbe ?

- a) Ensilage
- b) Enrubannage
- c) Foin
- d) En benne

> BONNE RÉPONSE

d) En benne.

Source :

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Un déshumidificateur associé à un système de séchage en grange permet de rentrer du fourrage à partir de :

- a) 40 % de matière sèche (MS)
- b) 55 % de MS
- c) 70 % de MS
- d) 85 % de MS

> BONNE RÉPONSE

b) 55 % de MS.

Avec un système de séchage en grange, les foins sont engrangés à partir du début d'après-midi, à 60-65 % de MS minimum **sans déshumidificateur**. Avec un **déshumidificateur**, l'engrangement peut se faire à **50-55 %** de MS.

Source : IDELE, 2020 <https://idele.fr/>

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Laquelle de ces affirmations n'est pas un avantage de la récolte de fourrages avec un système de séchage en grange ?

- a) La teneur en protéines et la valeur d'encombrement des fourrages sont meilleurs
- b) Le retour sur investissement est très rapide
- c) Le temps de séchage au sol est réduit et les feuilles sont préservées
- d) Le fourrage peut-être récolté à un stade précoce



> BONNE RÉPONSE

Le retour sur investissement est très rapide. Les avantages du séchage en grange sont nombreux ainsi que protéique du troupeau. Malgré cela, l'investissement reste **conséquent** avec le bâtiment de stockage, la griffe et l'auto-chargeuse, le retour sur investissement est donc **à envisager sur plus long terme**.

Source : IDELE, 2020 <https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> À quoi sert le fanage ?

- a) À humidifier l'herbe ?
- b) À sécher l'herbe ?
- c) À couper l'herbe ?

> BONNE RÉPONSE

b) A sécher l'herbe.

Source :

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> À quoi sert le fauchage ?

- a) À couper l'herbe ?
- b) À faire fuir le gibier ?
- c) À faire pousser l'herbe ?
- d) À créer des andains ?

> BONNE RÉPONSE

a) À couper l'herbe.

Source :

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Comment bien conserver de l'ensilage d'herbe ?

- a) Le mettre en tas au fond d'une prairie
- b) L'arroser quotidiennement
- c) Faire un tas couvert hermétiquement avec une bâche

> BONNE RÉPONSE

c) Faire un tas couvert hermétiquement avec une bâche.

Source :

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle réaction provoque l'échauffement des bottes de foin, lorsqu'il n'est pas assez séché avant pressage ?

> BONNE RÉPONSE

C'est la fermentation.

Source :

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Que faut-il faire après le pressage du foin ?

> BONNE RÉPONSE

Laisser les bottes **sécher complètement** quelques jours au champ (avant ramassage et stockage).

Source :

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Dans quel milieu l'ensilage et l'enrubannage sont-ils conservés : anaérobie ou aérobie ?

> BONNE RÉPONSE

C'est l'anaérobie (absence de dioxygène).

Source : tarn.chambre-agriculture.fr

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quels intérêts peut avoir un méteil ensilé dans le système fourrager d'une ferme ?

> BONNE RÉPONSE

- **Sécuriser** le système fourrager
- Apporter un **fourrage plus riche en protéines**
- C'est une culture supplémentaire dans la rotation (et intérêt diversification PAC)

Source : agri-mutuel.com

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Que peut engendrer la présence de terre dans un fourrage conservé par voie anaérobie destiné à un élevage laitier ?

> BONNE RÉPONSE

Le développement des spores **butyriques** qui migrent dans le lait.

Source : productions-animales.org/article/view/3964/12255

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel est l'avantage du séchage en grange ?

> BONNE RÉPONSE

Il permet d'avoir des **fourrages de meilleure qualité** : la fauche est plus précoce et le foin ne sèche pas au sol ce qui préserve sa qualité.

Source : auvergne-agricole.com

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel est le rôle du conditionneur sur la faucheuse ?

> BONNE RÉPONSE

Briser les tiges et les feuilles pour favoriser leur séchage.

Source : sip.si/fr/

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Laquelle de ces machines est une faucheuse conditionneuse ?



> BONNE RÉPONSE

C'est la deuxième image. La première est une simple faucheuse.

Source : Mähaufbereiter | John Deere LU
<https://www.bing.com/images/blob?bcid=RL5y6ZjAzSUFXA> [lien introuvable](#)

La Novadisc, une faucheuse légère pour adaptée aux dévers – FARM Connexion (farm-connexion.com)

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel constructeur révolutionna le monde de l'ensilage en proposant le premier modèle d'ensileuse automotrice ?



> BONNE RÉPONSE

C'est New Holland (en 1961).

Source : www.agriconomie.com

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Laquelle de ces images correspond à la luzerne : **Transférer vers couverts végétaux**



> BONNE RÉPONSE

La première image est la luzerne (deuxième image : lavande ; troisième image : lin).

Source : <https://vu.fr/UETvz>
<https://vu.fr/OvWg>
<https://vu.fr/IQaU>

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quel pourcentage d'eau contient le maïs à l'ensilage ?

- a) 30 %
- b) 50 %
- c) 70 %

> BONNE RÉPONSE

c) 70 % d'eau.

Source : omafra.gov.on.ca

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle superficie le maïs ensilage occupe en France ?

- a) 1,1 million d'ha
- b) 1,4 million d'ha
- c) 2,2 millions d'ha

> BONNE RÉPONSE

b) 1,4 million d'hectares.

Source : lgseeds.fr/maïs-ensilage.html

Question proposée par :





Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique



Bataille Prairiale

JOUONS
AVEC



LES STOCKS ET RÉCOLTES



Réseau Mixte Technologique

LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Qu'est-ce qu'une culture fourragère dérobée ?

> BONNE RÉPONSE

C'est une interculture que l'on récolte en fourrages (elle s'intercale entre deux cultures de deux campagnes culturales).

Source : bio46.fr/

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelle culture fourragère proche du maïs est actuellement en développement ?

> BONNE RÉPONSE

C'est le sorgho.

Source : agroptima.com/fr/blog/alternatives-mais-cultures-ren-tables/

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Quelles sont les étapes nécessaires à la récolte du foin ?

> BONNE RÉPONSE

1. Fauchage ;
2. Fanage ;
3. Andainage ;
4. Bottelage ;
5. Stockage.

Source :

Question proposée par :



LES STOCKS ET RÉCOLTES ET SUITE DE L'ÉNONCÉ

> Qu'est-ce que l'affouragement en vert ?

> BONNE RÉPONSE

C'est distribuer directement à l'auge de l'herbe fauchée quotidiennement.

Source : pleinchamps.com

Question proposée par :

