

PAS À PAS



J'UTILISE L'APPLICATION

Le petit guide pour utiliser le module alimentation Ekiday



BIENVENUE

Prendre soin de son cheval est une mission quotidienne empreinte d'amour, de passion et de responsabilité. Parmi les nombreux aspects à considérer, l'alimentation joue un rôle central pour garantir la santé, la vitalité et la performance de nos partenaires. C'est pourquoi j'ai conçu le **module alimentation d'Ekiday** : un outil complet, intuitif et précis pour vous accompagner dans cette belle aventure.

Un outil pensé pour vous et votre cheval

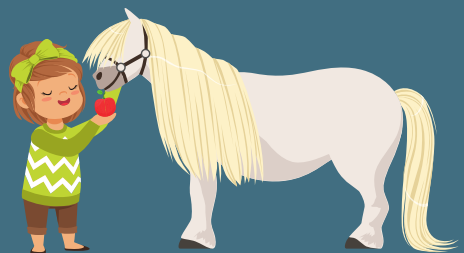
Avec Ekiday, fini les calculs approximatifs ou les doutes sur les apports nutritionnels. Grâce à des fonctionnalités avancées et une vaste base de données, ce module vous permet de :

- **Analyser les besoins** de votre cheval en énergie, protéines, vitamines, minéraux et oligo-éléments.
- **Créer des rations personnalisées**, parfaitement adaptées à son âge, son activité et son état physiologique.
- **Comparer besoins et apports**, pour détecter rapidement les déséquilibres et agir efficacement.

L'objectif ? Simplifier votre quotidien tout en offrant à votre cheval une alimentation parfaitement équilibrée. 🌿

Pourquoi choisir Ekiday ?

- 🔍 **Précision scientifique** : Basé sur des données fiables, le module calcule avec précision les besoins nutritionnels de chaque cheval.
- 🌍 **Vaste base de données** : Accédez à un répertoire d'aliments industriels, des matières premières, des compléments et des fourrages. Vous pouvez même saisir les résultats de vos propres analyses de foin, ou vos propres aliments.
- ❤️ **Engagement pour le bien-être équin** : Au-delà d'un simple outil, Ekiday reflète ma passion en tant qu'éleveuse et ma volonté de vous aider à prendre soin de votre cheval, jour après jour.



Une solution accessible à tous

Que vous soyez propriétaire d'un cheval de loisir, entraîneur, éleveur ou simplement passionné d'équitation, le module alimentation d'Ekiday a été conçu pour être accessible à tous, quel que soit votre niveau d'expertise.

💡 **Et si vous n'êtes pas nutritionniste ? Pas d'inquiétude !** Chaque fonctionnalité a été pensée pour être simple, intuitive et compréhensible.

Ma vision : l'équilibre au service du bien-être

L'alimentation d'un cheval ne se limite pas à une question de performance. Elle est le reflet de notre respect envers ces êtres incroyables qui partagent notre vie. Avec Ekiday, vous avez à portée de main tous les outils pour garantir cet équilibre si précieux, et renforcer encore davantage votre lien unique avec votre cheval.

Prêt à commencer ? Plongeons ensemble dans cet univers fascinant et donnons à vos chevaux ce qu'ils méritent de mieux. 🐾





1- Prise en main ➡📱

p.5 - 6

2- Besoins d'entretien 🐎

p.7 - 12

3- Besoins de production 💪

p.13 - 18

4- Apports de la ration 🥗

p.19 - 30

5- Conclusion

p.31 - 32

6- Annexe

p.33



15:16



Janvier 2025



lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
6	7	8	9	10	11	12

14:00 - 14:45

Retour a la maison 🏠

📅 Evènement - 🐾 Octavia

15:15 - 16:00

Écurie : Nettoyer stalles 🧹

🕒 Quotidien - 🐾 Écurie

15:15 - 15:30

Traitement : Omeoprazole 🌿

📝 Santé - 🐾 Nils

16:30 - 17:00

Travail au pas 🐾

🏃 Entrainement - 🐾 Jack

17:00 - 17:15

Massage du dos 🐾 : Alodis - Top recup

📝 Santé - 🐾 Jack

17:30 - 18:15

Écurie : Round stalle 2 🌱




Agenda


Animaux


Alimentation


Compte

PRISE EN MAIN

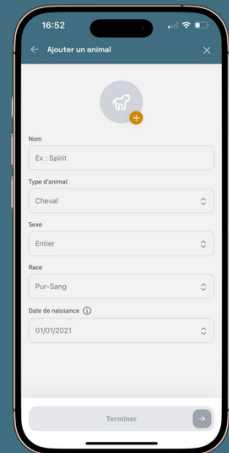
Le module Alimentation d'Ekiday a été conçu pour être intuitif et accessible à tous, que vous soyez novice ou expert en nutrition équine. Cette section vous guide dans vos premiers pas pour configurer le module et adapter son utilisation aux besoins spécifiques de votre cheval. Suivez ces étapes simples pour débiter :

1. Créer le profil de votre cheval 🐾

Avant toute chose, il est important de renseigner les informations essentielles concernant votre cheval. Cela permettra au module de personnaliser les analyses et recommandations :

□ Ajoutez un cheval :

- Cliquez sur le bouton "Ajouter un animal".
- Remplissez les champs suivants :
 - Nom ou surnom
 - Type : Cheval, poney ou chien
 - Sexe : Entier, hongre ou jument
 - Race
 - Date de naissance : important pour estimer ses besoins d'entretien



2. Accéder au module alimentation

□ Depuis l'écran principal, cliquez sur l'onglet "Alimentation". 🍎

Vous êtes maintenant dans le module dédié à l'analyse de la ration.

Il ne vous reste plus qu'à suivre simplement les étapes du module en commençant par l'évaluation de ses besoins d'entretien, c'est à dire ses dépenses liées à la vie en général, sans prendre en compte une quelconque activité.

BESOINS D'ENTRETIEN

Les besoins d'entretien correspondent à l'énergie et aux nutriments nécessaires pour maintenir les fonctions vitales du cheval au repos, sans prise ni perte de poids, ni effort physique particulier dans des conditions normales.

Rappel des conditions normales :

- Activité physique minimale :**
 - Le cheval est au repos ou exerce une activité très légère (comme marcher au paddock ou pâturer).
 - Pas de travail, d'entraînement, ou de compétition régulière.
- Température et climat modérés :**
 - La température ambiante se situe dans la zone de neutralité thermique du cheval, qui est généralement entre 5°C et 25°C :
- Gestion et abri adaptés :**
 - Le cheval a accès à un abri contre les intempéries (pluie, vent, neige, soleil intense) et vit dans des conditions où il n'est pas exposé à des stress thermiques importants.
- Alimentation adaptée et continue :**
 - Le cheval reçoit une ration de base suffisante, composée essentiellement de fourrage (foin ou herbe) de bonne qualité, couvrant ses besoins énergétiques et nutritionnels.
 - L'accès à de l'eau fraîche et propre permanent.
- Santé et état corporel normaux :**
 - Le cheval est en bonne santé et n'a pas de conditions médicales nécessitant des apports nutritionnels spécifiques (blessures, convalescence, pathologies chroniques).
 - Il a une note d'état corporel (NEC) correcte (entre 2,5 et 3,5 sur une échelle de 0 à 5).
- Absence de facteurs de stress :**
 - Pas de transport, changement d'environnement, reproduction, ou autres événements qui pourraient perturber son équilibre ou ses besoins nutritionnels.

Que comprennent les besoins d'entretien ?

☐ Énergie (UFC) :

- Fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement de base des organes (cœur, cerveau, muscles, etc.).
- Elle inclut la thermorégulation, c'est-à-dire maintenir une température corporelle stable, ainsi que les mouvements de base comme se lever, marcher ou manger.

☐ Protéines (MADC) :

- Permettent le renouvellement cellulaire et la réparation des tissus.
- Elles assurent également le maintien d'une peau, des poils et de sabots sains.

☐ Minéraux et oligo-éléments :

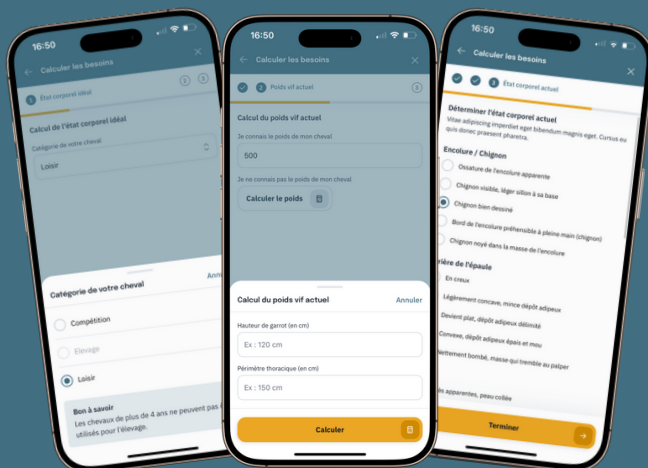
- Maintiennent l'équilibre osmotique (hydratation et échanges cellulaires).
- Essentiels pour la santé des os, des muscles et des fonctions nerveuses.

☐ Vitamines :

- Nécessaires pour les réactions métaboliques et le bon fonctionnement du système immunitaire.

☐ Eau :

- Indispensable pour toutes les fonctions métaboliques et la digestion.



□ Je calcule mes besoins d'entretien

La configuration initiale repose sur les caractéristiques uniques de votre cheval. Voici comment entrer ces informations :

- **État corporel idéal** : Sélectionnez parmi les options disponibles : compétition, élevage (croissance), loisir. Ces choix permettront au module de calculer précisément son état corporel idéal.
- **Poids** : Si vous n'avez pas de balance vous pouvez utiliser le calculateur intégré.
- **Note d'état corporel (NEC)** : Une série de 6 questions simples vous aidera à estimer la condition corporelle de votre cheval en évaluant des zones comme l'encolure, les côtes ou la croupe. Si la NEC est insuffisante ou excessive, l'application recalculera un poids idéal pour ajuster les calculs nutritionnels.

□ Résultats

L'application ne vous propose pas encore d'afficher les résultats des besoins d'entretien de votre cheval.

En revanche elle vous donne une indication sur son état de santé en fonction du résultat de sa note d'état corporel.

Rappel :

Voici les différentes fourchettes dans lesquelles doivent se situer les chevaux en fonction de leur activité

Pour les chevaux de compétition

2,00 < CCE et endurance < 2,50

3,00 < CSO < 3,50

3,00 < Dressage < 3,50

2,00 < Courses < 2,50

Pour les chevaux de loisirs

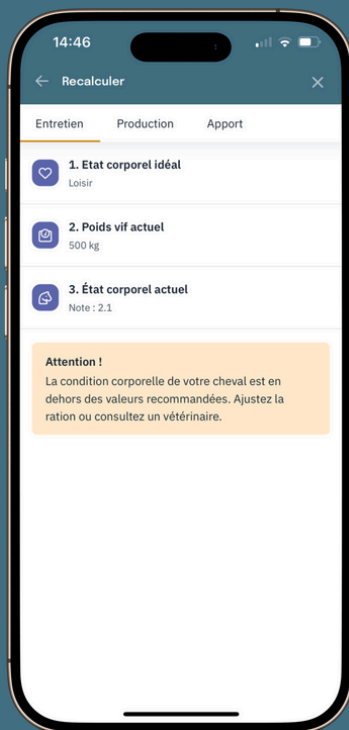
3,00 < Loisirs < 3,50

Pour les chevaux d'élevage

2,50 < Poulain < 3,00

3,00 < Poulinière < 3,50

3,00 < Etalon < 3,50



Si vous devez gérer la prise et la perte de poids de votre cheval ⚖️

L'application calcule un poids vif idéal basé sur **la note d'état corporel (NEC) actuelle et le poids vif actuel** de votre cheval et la NEC qu'il devrait atteindre. 🤖

Par exemple : Si votre cheval pèse 400 kg avec une NEC de 2 alors qu'il doit avoir une NEC de 3, nous allons considérer qu'**il doit prendre 10% de son poids idéal** soit 44 kg pour atteindre un poids de 444 kg qui le fera passer théoriquement à une NEC de 3. ✅

Il en sera de même pour un cheval qui doit perdre du poids.

Si votre cheval pèse 400 kg avec une NEC de 4 alors qu'il doit avoir une NEC de 3, nous allons considérer qu'**il doit perdre 10% de son poids idéal** soit 36 kg pour atteindre un poids de 364 kg qui le fera passer théoriquement à une NEC de 3. ✅

🔄 **Mais attention !** Tout cela reste théorique et doit être **réajuster régulièrement** en fonction de l'évolution de votre cheval donc n'hésitez pas à réévaluer son poids et sa NEC chaque mois pour affiner les besoins et adapter le programme. 🐾

👉 **Pourquoi ?** Parce qu'en ajustant progressivement ses apports, on s'assure que la prise de poids se fait de manière contrôlée et sans risque. 💪


Evidemment avant d'entamer tout ceci il est indispensable de vérifier que votre cheval n'a **aucun problème de santé** qui pourrait affecter son alimentation ou sa digestion. 🐾



BESOINS D'ENTRETIEN

Conclusion : Ce qu'il faut retenir

- Les besoins d'entretien sont la base de l'alimentation de votre cheval.** Ils permettent d'évaluer les apports nécessaires pour maintenir son poids et son état corporel.
- Ekiday simplifie cette étape avec des outils intuitifs.** Grâce au calculateur de poids et à la note d'état corporel (NEC), vous pouvez obtenir une estimation précise, même sans connaître le poids exact de votre cheval.
- Ces besoins varient selon chaque cheval.** Son poids, son âge, son métabolisme et son état corporel influencent directement ses besoins d'entretien.
- Un suivi régulier est essentiel.** Ajustez ces besoins en fonction des évolutions de poids ou d'état corporel pour garantir une alimentation adaptée à chaque situation.

 **Posez des bases solides pour une alimentation équilibrée et respectueuse des besoins de votre cheval.**





BESOINS DE PRODUCTION

En complément des besoins d'entretien, les besoins de production correspondent aux **apports supplémentaires nécessaires pour couvrir les dépenses liées aux activités spécifiques ou aux états physiologiques particuliers** du cheval. Ces besoins varient en fonction de l'effort demandé, de la croissance, de la gestation, de la lactation ou d'autres conditions exigeantes.

Que comprennent les besoins de production ?

□ Besoins énergétiques liés à l'activité physique :

- Ils augmentent proportionnellement à l'intensité et à la durée du travail du cheval. Plus l'effort est intense (exemple : entraînement de compétition), plus la demande énergétique est élevée.
- Cette énergie supplémentaire est utilisée pour alimenter les muscles et permettre au cheval de récupérer après l'effort.

□ Besoins spécifiques liés à l'état physiologique :

- **Gestation et lactation** : Une jument en fin de gestation ou allaitante a des besoins considérablement accrus en énergie, protéines, calcium, et phosphore pour soutenir le développement du poulain ou la production de lait.
- **Croissance** : Les jeunes chevaux en pleine croissance ont besoin d'un apport accru en protéines, minéraux et énergie pour favoriser le développement osseux et musculaire.
- **Convalescence** : Un cheval en récupération d'une blessure ou d'une maladie peut avoir besoin de rations enrichies pour favoriser la cicatrisation et la régénération des tissus.

□ Adaptation au stress ou aux compétitions :

- Les situations stressantes (transport, compétition, changement d'environnement) augmentent les besoins énergétiques et parfois les apports en électrolytes pour compenser les pertes liées à la transpiration.



Je calcule mes besoins de production

L'application propose plusieurs options pour configurer ces besoins en fonction de l'activité ou de la situation du cheval.

- **Planning réel des séances d'entraînement :**

Ajoutez précisément les séances d'entraînement à l'agenda de votre cheval, en incluant la durée, et l'intensité.

Cette option est idéale pour un suivi détaillé et une analyse personnalisée.

- **Planning type :**

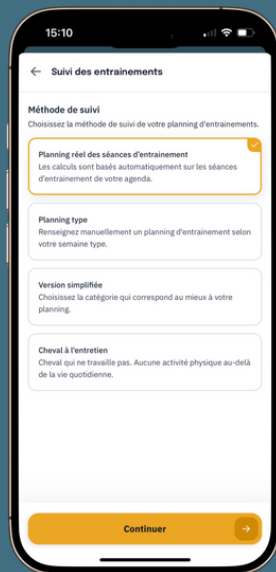
Créez un planning type si les activités de votre cheval suivent une **routine hebdomadaire** (par exemple : travail léger trois fois par semaine, repos deux jours, entraînement intense un jour).

Cette option simplifie l'estimation des besoins sans perdre en précision.

- **Version simplifiée :**

Si vous préférez une approche rapide, choisissez une intensité globale parmi les catégories suivantes :

- **Repos temporaire :** Pas d'effort physique particulier, 1 ou 2 petites séances destinée à maintenir la forme de base.
- **Très léger :** Activité limitée à 2 ou 3 sorties par semaine pour maintenir une condition physique sans sollicitation intense.
- **Léger :** Entraînement régulier, 5 fois par semaine mais peu intensifs adaptés aux chevaux de loisir ou de sport léger.
- **Intense :** Entraînement soutenu 1h par jour avec des sollicitations intenses pour préparer le cheval à des compétitions.
- **Très intense :** Entraînement de haute intensité 1h à 2h par jour avec une répartition quotidienne pour le sport de haut niveau ou les courses.



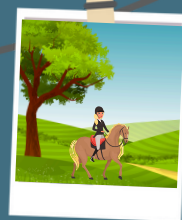
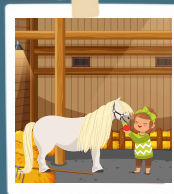
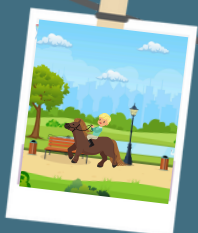
📌 L'importance de mettre à jour le profil de votre cheval régulièrement

Votre cheval évolue constamment : son poids, son activité, son état physiologique ou encore ses besoins peuvent changer en fonction des saisons, de son âge ou de ses objectifs (repos, compétition, convalescence, etc.). C'est pourquoi il est essentiel de **mettre à jour régulièrement son profil dans Ekiday**.

✨ Pourquoi est-ce si important ?

- **Adapter les calculs des besoins nutritionnels** : Une information précise garantit des estimations fiables et adaptées à la situation actuelle de votre cheval.
- **Optimiser son bien-être et ses performances** : Un profil à jour permet d'éviter les carences ou excès dans la ration, qui pourraient affecter sa santé.
- **Gérer les variations naturelles** : Que ce soit après une perte de poids, une reprise d'entraînement ou un changement de régime alimentaire, les données actualisées reflètent au mieux ses besoins réels.

☀️ **Petit conseil pratique** : Prenez l'habitude de vérifier et d'ajuster son profil lors de chaque changement important, comme un nouveau programme d'entraînement, un passage à l'hiver ou une préparation à la compétition. Cela ne prend que quelques minutes et fait toute la différence pour assurer une gestion optimale de votre cheval. 🐾💙



RAPPELS

Les besoins de production incluent :

- L'activité physique (travail, entraînement, compétition) que vous pouvez facilement calculer dans l'application grâce à plusieurs options de saisie.
- La croissance des poulains, qui est automatiquement prise en compte lorsque vous renseignez leur date de naissance.

Fonctionnalités en développement :

- Les besoins spécifiques des poulinières (gestation et lactation) ne sont pas encore intégrés, mais leur prise en charge est en cours de développement pour enrichir l'application.


Pour des cas particuliers :

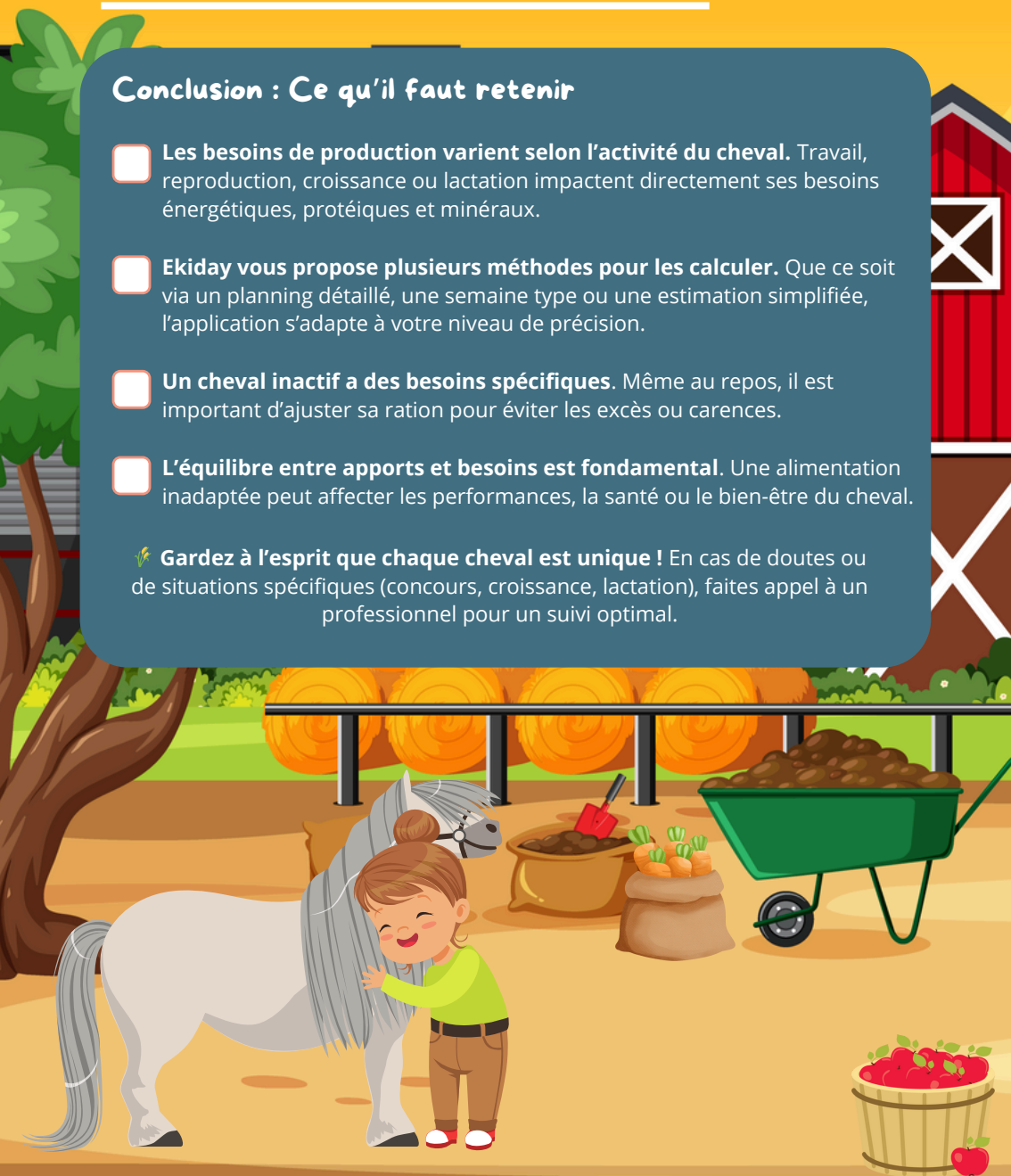
- Les besoins liés à des périodes de convalescence ou à des situations stressantes (transport, compétition, etc.) nécessitent un suivi adapté. Dans ces situations, il est fortement recommandé de consulter un professionnel (vétérinaire ou nutritionniste équin) pour garantir une gestion optimale.



BESOINS DE PRODUCTION

Conclusion : Ce qu'il faut retenir

- Les besoins de production varient selon l'activité du cheval.** Travail, reproduction, croissance ou lactation impactent directement ses besoins énergétiques, protéiques et minéraux.
 - Ekiday vous propose plusieurs méthodes pour les calculer.** Que ce soit via un planning détaillé, une semaine type ou une estimation simplifiée, l'application s'adapte à votre niveau de précision.
 - Un cheval inactif a des besoins spécifiques.** Même au repos, il est important d'ajuster sa ration pour éviter les excès ou carences.
 - L'équilibre entre apports et besoins est fondamental.** Une alimentation inadaptée peut affecter les performances, la santé ou le bien-être du cheval.
-  **Gardez à l'esprit que chaque cheval est unique !** En cas de doutes ou de situations spécifiques (concours, croissance, lactation), faites appel à un professionnel pour un suivi optimal.



BESOINS DE PRODUCTION

En établissant les besoins d'entretien et de production, vous avez posé **les bases solides** d'une alimentation **précise et adaptée** à votre cheval. Ces calculs permettent de mieux comprendre ses besoins spécifiques, qu'ils soient liés à son état physiologique ou à son activité quotidienne.

💡 Pourquoi est-ce important ?

Parce qu'une ration équilibrée commence par une connaissance claire des besoins. Que votre cheval soit au repos, en pleine croissance, ou engagé dans une discipline sportive exigeante, ces estimations vous aident à lui offrir une alimentation sur-mesure, contribuant ainsi à son bien-être, à sa santé, et à ses performances.

👣 Prochaine étape :

Maintenant que les besoins sont définis, il est temps de passer à l'étape pratique : l'ajout des apports à la ration. Grâce au module Alimentation d'Ekiday, vous pourrez facilement intégrer et ajuster les différents composants de la ration pour répondre parfaitement à ces besoins. C'est parti ! 🐾🌟



APPORTS DE LA RATION

Dans cette section, découvrez comment saisir et analyser les apports alimentaires de votre cheval. Vous pourrez ajuster sa ration avec précision grâce à une vaste base de données déjà incluses dans l'app. Ces données vous permettent de partir sur des bases solides et d'adapter, si nécessaire, en fonction de votre propre analyse de fourrage ou des spécificités de votre cheval.

ETAPE 1 : Saisie des apports en fourrages

Ce n'est pas obligatoirement la première étape mais elle est de loin la plus importante.

1 - Types de fourrages disponibles :

- **Foin** : Choisir entre quantité définie (ex. 10 kg) ou "à volonté". Si "à volonté" est sélectionné, l'application calcule automatiquement la quantité théorique que le cheval peut ingérer en fonction de son profil (âge, poids, activité).
- **Herbe** : Saisir la durée de pâturage et l'état du pâturage (riche, en croissance, normal, pauvre, dégarnie) pour estimer la quantité ingérée.
- **Paille** : Optionnel, pour des chevaux nourris avec un mélange.
- **Luzerne** : Spécifique aux besoins nutritionnels particuliers.

2 - Analyse de qualité :

- **Foin** : Indiquer les conditions de culture du fourrage (plaine ou demi-montagne) et ensuite préciser si une analyse a été réalisée. Sinon, estimer la qualité en fonction des caractéristiques (couleur, odeur, date de fauche).
- **Herbe** : Préciser la période de pâturage pour une estimation précise des apports nutritionnels.

Vous trouverez en annexe les valeurs des différents fourrages présents dans l'application.



L'Analyse de Fourrage : Un outil essentiel pour une ration équilibrée

L'analyse de fourrage est un outil précieux pour comprendre précisément la valeur nutritionnelle du principal aliment de votre cheval. Elle vous permet de bâtir une ration vraiment adaptée à ses besoins spécifiques. Voici tout ce que vous devez savoir pour tirer le meilleur parti de cette démarche.


Pourquoi analyser son fourrage ?

- **Précision des apports** : Le foin et l'herbe constituent souvent la majorité de la ration d'un cheval. Connaître leurs valeurs nutritionnelles (énergie, protéines, minéraux, etc.) est indispensable pour éviter les carences ou excès.
- **Optimisation des compléments** : Une analyse permet de déterminer précisément les compléments nécessaires, évitant ainsi les ajouts inutiles.
- **Adaptation aux besoins spécifiques** : Si votre cheval est en convalescence, en croissance, ou en compétition, l'analyse garantit une ration ajustée.

Quels résultats obtient-on avec une analyse de fourrage ?

Les laboratoires spécialisés vous fournissent :

- **Valeurs énergétiques** : UFC (Unités Fourragères Cheval).
- **Protéines** : Matières Azotées Totales (MAT) et Digestibles (MADC).
- **Minéraux principaux** : Calcium (Ca), Phosphore (P), Magnésium (Mg), Sodium (Na), Potassium (K)
- **Oligo-éléments** : Parfois, les analyses incluent Cuivre (Cu), Zinc (Zn), Manganèse (Mn), Fer (Fe).
- **Fibres** : Cellulose brute et autres données pour évaluer la qualité du fourrage.

 **Attention** : Les vitamines (A, D, E) ne sont généralement pas incluses car elles se dégradent rapidement lors du stockage du foin. Si elles sont nécessaires, elles doivent être complétées par un CMV.

Où demander une analyse de fourrage ?

- **Laboratoires spécialisés** : De nombreux laboratoires proposent des kits pour envoyer un échantillon de votre foin ou herbe.
- **Marque d'aliment** : Certaines marques proposent une analyse plus ou moins complète.
- **Nutritionnistes** : Certains nutritionnistes incluent une analyse de fourrage dans leur bilan ou bien proposent la prestation seule.

Comparaison entre trois foins

Deux foins récoltés sur les mêmes parcelles au mois de Juin, et analysés dans le même laboratoire en 2023 et 2024 et comme référence un foin de prairie permanente en plaine, fauché fin juin, affiché dans les tables de l'INRA.

Paramètres analysés	2023	2024	INRA FF0570
Matières sèches	91,5	89	85
Cellulose Brute	39,3	35,3	37
Sucres résiduels	5	12,4	
Phosphore	1,95	1,41	3,1
Calcium	3,15	2,83	3,9
Magnésium	1,43	1,24	2,2
Potassium	18,34	13,21	
Sodium	1,34	0,60	
Cuivre	4,1	2,7	5,2
Zinc	22,3	22,9	29,1
Manganèse	312,3	531,1	158
Fer	71,8	81,7	200
UFC	0,38	0,47	0,46
MADC	34,6	18,7	37
MADC / UFC	90,6	40,1	82,2
Ca / P	1,6	2,0	1,25
Zn / Cu	5,4	8,48	5,6

Que se serait-il passé si je n'avais pas fait d'analyse ?

Si j'avais basé la ration sur les valeurs du foin de l'INRA sans réaliser d'analyse pour mon foin :

En 2023

J'aurais surestimé son **apport énergétique (UFC)**, en présumant qu'il était équivalent à **0,46 au lieu de 0,38**.



Cette surestimation aurait pu entraîner une sous-alimentation énergétique, affectant notamment **les chevaux en activité ou en croissance**, et impactant leur condition physique et leurs performances.

En 2024

1. Des carences :

- La baisse significative du **cuivre** qui déséquilibre le ratio **Zn/Cu** aurait compromis leur système immunitaire et la qualité de leur peau et de leurs sabots.
- La baisse importante de phosphore qui ne déséquilibre pas trop le rapport Ca/P mais à vérifier qu'il n'y ait pas de carences en phosphore tout de même.

2. Des performances compromises :

- Le manque de **protéines (MADC)** aurait impacté les chevaux actifs, en compétition ou en croissance, limitant leur récupération et leurs performances.
- Le ratio **MADC/UFC** mal équilibré aurait également diminué l'efficacité énergétique de leur alimentation.



Un outil pour nourrir en conscience 🌱

Cette situation illustre l'importance de ne pas "nourrir à l'aveugle". L'analyse de fourrage est un investissement qui garantit une ration équilibrée, adaptée aux besoins réels des chevaux. Elle évite les erreurs coûteuses en santé et en bien-être.

Avec une analyse annuelle et des ajustements précis, nous pouvons :

- Prévenir les carences et les excès.
- Offrir à nos chevaux une alimentation saine et respectueuse de leurs besoins.
- Optimiser leurs performances, leur santé et leur longévité.

Pour ceux qui ne peuvent pas réaliser d'analyse de fourrage 📊

Il n'est pas toujours possible de réaliser une analyse de fourrage, notamment dans les cas suivants :

- Les lots changent souvent en raison d'un approvisionnement irrégulier.
- Les bottes sont livrées au compte-goutte, sans possibilité d'en obtenir une quantité représentative pour une analyse.
- Les fournisseurs varient, rendant difficile une évaluation cohérente.

Dans ces situations, il est tout de même possible d'adopter une approche pragmatique et basée sur les statistiques connues du foin.

Que faire dans ce cas ?

1. Se baser sur les valeurs moyennes des analyses disponibles :

Même si chaque botte peut varier en qualité, les valeurs statistiques (comme celles des tables INRA) offrent une base solide pour estimer les apports. Ces valeurs permettent d'ajuster la ration tout en sachant qu'il peut y avoir des fluctuations.

2. Diversifier les apports :

Si vos chevaux reçoivent des bottes issues de différents fournisseurs ou lots, cette diversité peut parfois être un avantage. En effet, les mauvaises bottes seront compensées par des bottes de meilleure qualité, créant un équilibre global.

3. Évaluer visuellement et sensoriellement les bottes :

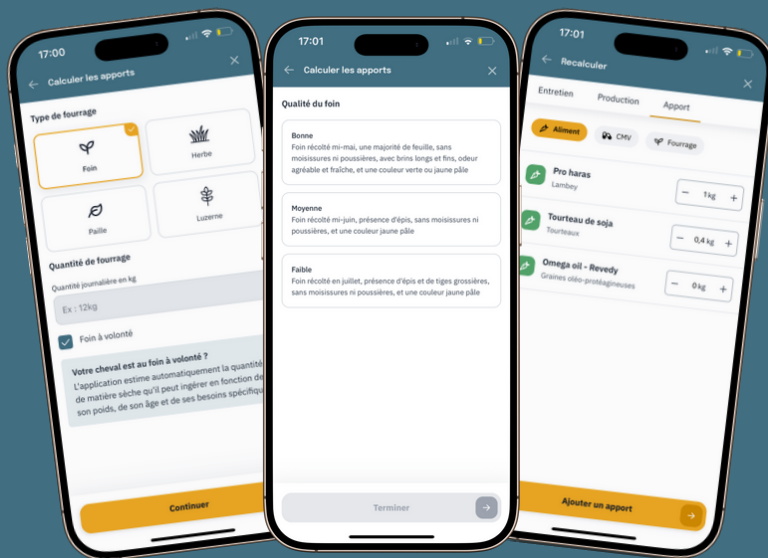
Même sans analyse, un examen rapide des bottes peut vous donner une idée de leur qualité.

- **Couleur** : Un foin vert indique souvent une bonne teneur en protéines, alors qu'un foin jauni est moins nutritif.
- **Odeur** : Un foin frais et parfumé est généralement de meilleure qualité.
- **Structure** : Un foin fin et souple est souvent plus digeste qu'un foin grossier et très fibreux.

Conseils pratiques pour gérer ces variations :

- **Privilégiez un apport en CMV (Complément Minéral et Vitaminé)** : Cela permet de pallier les éventuelles carences ou déséquilibres des lots de foin.
- **Surveillez vos chevaux régulièrement** : Observez leur état corporel, leur énergie et leur santé générale. Ces indicateurs vous aideront à ajuster la ration si nécessaire.
- **Complétez avec des sources stables** : Utilisez des concentrés, de la luzerne ou des matières premières comme les céréales pour compenser les variations de qualité du foin.

Même sans analyse, nourrir de manière équilibrée est possible. Les statistiques connues du foin et une gestion attentive permettent de limiter les impacts des variations entre lots. L'important est de rester attentif à vos chevaux et d'ajuster au besoin pour préserver leur bien-être. 🐾



📌 À savoir sur la lysine : un élément clé non inclus dans les analyses de foin

Bien que les analyses de fourrage fournissent des informations détaillées sur les protéines (Matières Azotées Totales - MAT) et d'autres nutriments essentiels, elles ne mentionnent généralement pas la teneur en lysine, un acide aminé indispensable pour la santé et les performances des chevaux.

Pourquoi la lysine est importante ?

- **Rôle essentiel** : La lysine est le premier acide aminé limitant dans l'alimentation des chevaux. Elle joue un rôle clé dans la croissance musculaire, la régénération des tissus, et la production d'énergie.
- **Carences courantes** : Si la ration est pauvre en lysine, les protéines ne sont pas utilisées de manière optimale, ce qui peut limiter les performances, la croissance ou la récupération.

Comment estimer la lysine dans le foin ?

La lysine peut être calculée à partir de la teneur en MAT du foin. En France, on considère que :

- **La lysine représente environ 3,5 % à 4 % de la MAT dans les foins de prairie.**

Exemple de calcul :

Si votre foin contient **57,2 g de MAT** :

Lysine estimée = $57,2 \times 3,5 \% = 2,00 \text{ g de lysine / kg de MS de foin}$.

Ce calcul fournit une estimation utile pour évaluer si la ration apporte suffisamment de lysine ou si un complément est nécessaire.





ETAPE 2 : Aliments concentrés

Evidemment vous pouvez passer cette étape si votre cheval ne mange pas de concentrés.

1 - Aliments composés :

- Sélectionner parmi une liste prédéfinie ou saisir manuellement les valeurs fournies par le fabricant.
- Inclure les détails des protéines, amidons, fibres et autres composants essentiels.

2 - Matières Premières :

- Options comme céréales, pulpes, tourteaux, luzerne en granulés...
- Saisir manuellement les valeurs si l'ingrédient n'est pas listé.



Conseil : Vérifiez les informations nutritionnelles des aliments

Lorsque vous choisissez un aliment pour votre cheval, il peut arriver que certaines données nutritionnelles ne soient pas indiquées sur l'étiquette (comme les oligo-éléments, certains acides aminés ou vitamines ou encore les UFC). Cela **ne signifie pas nécessairement que ces éléments sont absents**. Ils peuvent simplement ne pas être listés par le fabricant.

🔍 Que faire dans ce cas ?

- **Contactez le fabricant** pour obtenir des informations détaillées. Les marques sérieuses sauront vous répondre précisément.
- Si les informations restent floues ou absentes, cela peut indiquer une qualité ou une transparence insuffisante. **Dans ce cas, envisagez de choisir une autre marque plus fiable.**

⚠️ **Conseil** : Référez-vous toujours aux informations présentes sur l'étiquette du sac pour une précision optimale. Si vous constatez des écarts, privilégiez les données de l'étiquette ou contactez directement le fabricant pour clarification. Si vous utilisez une marque absente, vous pouvez la saisir manuellement dans l'application. Vous aurez ainsi une base fiable.



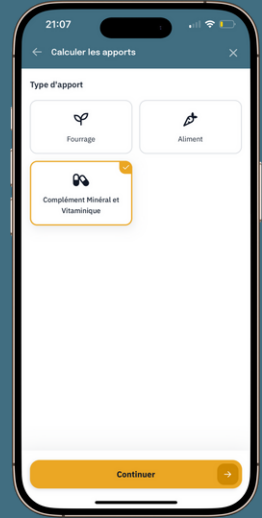
ETAPE 3 : Compléments Minéraux et Vitaminiques (CMV)

1 - CMV :

- Sélectionner parmi la base de données ou ajouter manuellement les valeurs si votre CMV n'apparaît pas dans la liste.

2 - Autres

- Dans cette section vous pouvez aussi ajouter des compléments optionnels comme les huiles, le sel ou d'autres additifs nutritionnels qui n'apportent pas de UFC ou MADC.



Petit Rappel : Pourquoi certaines marques ne figurent pas (encore) dans Ekiday ?

Si vous ne trouvez pas une marque d'aliment ou de CMV dans l'application, **ne vous inquiétez pas !** Cela ne signifie pas que cette marque est de mauvaise qualité. 😊

👉 Pourquoi cette absence ?

- Dans de nombreux cas, les fiches techniques disponibles sur les sites internet des fabricants ne mentionnent pas toutes les informations nécessaires pour une intégration dans Ekiday.



Précision importante sur les concentrés

Les aliments par défaut dans l'application Ekiday sont saisis à partir des fiches techniques fournies par les fabricants sur leurs sites internet. Cependant, **il peut parfois y avoir des différences avec les informations indiquées sur les étiquettes des sacs.**

👉 Pourquoi ?

- Les fabricants sont légalement tenus de fournir des informations précises et à jour sur les étiquettes des produits.
- Les fiches techniques en ligne, quant à elles, ne sont pas toujours mises à jour avec la même rigueur.

ETAPE 4 : Comparaison Apports vs. Besoins

1 - Vue Générale :

- Évaluation de la **quantité totale de matière sèche ingérée**, consommée par jour et comparée au **maximum théorique** recommandé pour votre cheval.
- Composition de la ration : Evaluation de la proportion de fibres (cellulose brute)
- Comparaison des besoins et apports en **énergie UFC, protéines MADC**.
- **Amidon total** : quantité d'amidon dans la ration quotidienne.



2 - Ratios Nutritionnels :

Suivi des ratios important

- **Calcium/Phosphore (Ca/p)**
- **Zinc/Cuivre (Zn/Cu)**
- **MADC/UFC**

Chaque ratio est présenté avec des valeurs minimales et maximales recommandées, et une flèche indique où se situe votre ration par rapport à ces références.



3 - Détails des Apports :

- **Minéraux** : Calcium (Ca), Phosphore (P), Magnésium (Mg), Sodium (Na).
- **Oligo-éléments** : Cuivre (Cu), Zinc (Zn), Manganèse (Mn), Fer (Fe), Sélénium (Se), Iode (I).
- **Vitamines** : A, D, E.

Les besoins et apports pour chaque élément sont affichés sous forme de graphiques à barres, permettant **une comparaison claire et visuelle**.



4. Informations éducatives supplémentaires

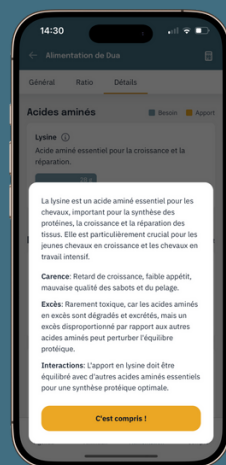
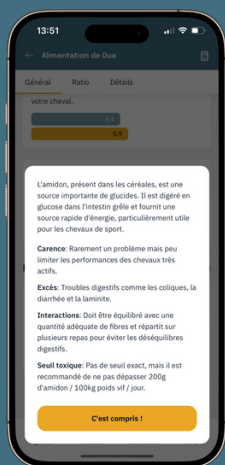
Pour chaque élément, un bouton "i" (information) est disponible. Il offre des explications sur :

- Le rôle de l'élément dans l'organisme du cheval.
- Les risques liés à une carence ou un excès.
- Les interactions possibles avec d'autres nutriments.

Pourquoi cette étape est essentielle ?

Cette comparaison vous aide à identifier facilement :

- Les éventuelles **carences** ou **excès** dans la ration.
- Les **ajustements nécessaires** pour équilibrer la ration et optimiser la santé et les performances de votre cheval.



À savoir sur l'amidon : évolution à venir dans l'application

Dans la prochaine version d'Ekiday, la gestion de l'amidon sera encore plus précise. Il vous sera demandé d'indiquer **le nombre de repas de concentrés** donnés par jour, afin de respecter les recommandations sur l'apport d'amidon.

👉 Pourquoi est-ce important ?

- La limite recommandée est de **200 g d'amidon par tranche de 100 kg de poids vif par jour**, soit 1000 g pour un cheval de 500kg, mais cette quantité doit être répartie en **au moins deux repas** pour garantir une bonne digestion et préserver la santé digestive de votre cheval, ce qui signifie **ne pas dépasser 500 g /repas pour un cheval de 500 kg**.

APPORTS DE LA RATION

Conclusion : Ce qu'il faut retenir

- ❑ **Les apports de la ration sont essentiels** pour répondre aux besoins nutritionnels spécifiques de votre cheval, en fonction de son activité, son poids et son état physiologique.
- ❑ **L'équilibre est la clé d'une bonne santé** : Une ration bien équilibrée évite les carences, les excès et leurs conséquences négatives sur la santé et le bien-être du cheval.



- ❑ **Adaptez la ration à chaque changement** : Vérifiez et ajustez régulièrement en cas de modification de poids, d'activité ou de conditions de vie.
- ❑ **Pour des cas particuliers**, comme des périodes de convalescence ou des besoins très spécifiques, n'hésitez pas à consulter un vétérinaire ou un nutritionniste équin.

🌿 **Avec Ekiday, vous avez toutes les clés pour offrir une alimentation équilibrée et adaptée à votre cheval.**



CONCLUSION

Nourrir en conscience pour un bien-être optimal

L'alimentation est bien plus qu'une simple routine quotidienne : c'est un pilier essentiel du bien-être, de la santé et des performances de nos chevaux. Grâce à une approche précise, éclairée et individualisée, nous pouvons leur offrir les meilleures conditions pour s'épanouir pleinement. Voici les points clés à retenir :

- **Analyse de fourrage :**

Réaliser une analyse annuelle est indispensable pour ajuster la ration aux apports réels du foin. Cela permet d'éviter les carences ou les excès, tout en garantissant une alimentation équilibrée et adaptée. Si une analyse de fourrage est impossible (lots variables, livraisons irrégulières), fiez-vous aux statistiques générales du foin et diversifiez les sources pour créer un équilibre global.

- **Gestion des besoins :**

Comprendre les besoins d'entretien et les besoins de production est une étape clé pour construire une ration équilibrée. Ces besoins varient selon l'activité, l'état physiologique et des situations spécifiques (stress, convalescence, etc.).

- **Apports et complémentation :**

Chaque composant de la ration – fourrage, concentrés, compléments – joue un rôle spécifique.

- Priorisez les fourrages de qualité et complétez avec des sources fiables de protéines, minéraux et vitamines si nécessaire.
- Gérez soigneusement l'amidon et les sucres pour préserver la santé digestive et métabolique des chevaux sensibles.

- **Adaptation continue :**

La mise à jour régulière du profil de votre cheval (poids, activité, état corporel) est essentielle pour ajuster ses rations et répondre à ses besoins évolutifs.

CONCLUSION

- **L'importance des professionnels :**

Même avec des outils performants, l'accompagnement par des vétérinaires ou nutritionnistes équins est précieux, notamment pour des cas spécifiques ou complexes.

Avec Ekiday, nourrir devient une démarche simple et respectueuse.

Cette application vous accompagne à chaque étape, de l'analyse à l'ajustement des rations, en intégrant des données fiables et des outils intuitifs. En adoptant cette approche, vous garantissez à votre cheval une alimentation équilibrée, une santé préservée et un bien-être renforcé.













Parce que bien nourrir, c'est bien aimer.

Merci de faire confiance à Ekiday pour vous accompagner dans cette mission essentielle. Ensemble, construisons un quotidien où chaque cheval reçoit le meilleur. 🐾💙



ANNEXES

Vous trouverez dans ce tableau les valeurs qui ont été utilisé pour les fourrages déjà inclus dans l'application, qui sont des valeurs listées dans les tables de l'INRA.

Type	Herbe Plaine			Herbe demi-montagne			Foin Plaine			Foin demi-montagne		
Qualité												
Matière sèche	16,6	17,2	19,2	16,7	20,4	21,7	85	85	85	85	85	85
UFC	0,76	0,69	0,53	0,79	0,61	0,50	0,62	0,55	0,46	0,64	0,55	0,45
MADC	107	76	47	99	60	46	68	52	35	79	53	37
Cellulose brute	24,4	27,2	33,5	22,4	30,4	32,3	29,5	33,3	37,0	28,5	32,4	36,0
Lysine	6	4,7	3,2	5,8	3,9	3,2	4,4	3,6	2,9	4,9	3,7	2,9
Ca	6	5,6	4,7	5,1	4,5	3,5	4,6	4,2	3,9	3,9	3,7	2,9
P	4	3,8	3,6	2,7	1,8	1,5	3,2	3,1	3,1	2,2	1,8	1,6
Mg	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3	2,2	2	2	2,2	1,7	1,7	1,7
Cu	7,4	5,9	5	7,4	5,9	5	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Zn	48	36	34	48	36	34	29	29	29	29	29	29
Mn	149	148	141	149	148	141	158	158	158	158	158	158
Fe	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Vit A	25000	15000	8000	25000	15000	80000	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vit D	30	30	30	30	30	30						
Vit E	17	17	17	17	17	17						



