



FICHE PESÉES

Protocole des pesées

Tout d'abord, merci d'avoir accepté de participer à l'opération "Pesées des Cabris".

Cette fiche a pour but de vous expliquer le plus clairement possible les informations attendues.

À la fin de cette fiche, vous trouverez les questions les plus fréquemment posées. Si après sa lecture, il vous restait des points à éclaircir, n'hésitez surtout pas à revenir vers nous, cela contribuera à améliorer ce document.

Sachez qu'une 2^{ème} fiche "**Méthode de pesées**" est également disponible, et vous expliquera la méthode pour peser facilement les animaux.

Pesées

Les pesées peuvent concerner tous vos cabris, qu'il s'agisse de futures chevrettes de renouvellement ou de chevreaux d'engraissement. Vous pouvez choisir de peser l'ensemble de vos animaux, ou uniquement une catégorie de ceux-ci. C'est vous qui choisissez.

L'important est de peser **toujours les mêmes** cabris à **3 dates stratégiques**, qui correspondent à des moments clefs dans la croissance des chevreaux :

- 1) **pesée à la naissance** : il s'agit de peser les cabris le jour de leur naissance, **lorsqu'ils sont bien secs** (voire le lendemain maximum en cas d'oubli le jour J),
- 2) **pesée à 1 mois** : **un mois après la date de naissance**, si possible jour pour jour, car cette date représente un facteur important des calculs des GMQ,
- 3) **pesée à 3 mois** : pesée autour des 90 jours de vie de l'animal.

Ce qu'il faut retenir :

Les dates de pesées doivent se situer dans un créneau **le plus proche possible de la date prévue des pesées** pour ne pas trop modifier la compilation des résultats. Dans l'absolu, il n'est pas toujours facile de peser tous les cabris exactement 1 mois après et 3 mois après. Dans ce cas-là, veillez à effectuer les pesées dans la semaine autour de ces 3 pesées stratégiques.

Sachez cependant qu'il ne faut pas trop s'éloigner des dates des pesées, car cela pourrait modifier la courbe de poids. Or l'objectif est de rester le plus proche possible des dates de pesées afin que les comparaisons puissent être fiables et faisables. Plus on arrivera à collecter des données précises, plus les résultats seront intéressants et parlants lors de leur analyse.

Une fois les pesées effectuées, vous reportez les résultats dans le tableau qui vous a été communiqué.

Comment remplir le tableau ?

En ouvrant le fichier, vous voyez apparaître des cellules vertes. Ce sont ces cases qu'il vous faudra remplir dans le tableau. Rappelez-vous que plus vous pouvez nous fournir d'informations, plus les données seront précises et les résultats exploitables.

Type d'activité ?

Êtes-vous fromager, laitier, allaitant, en écopastoralisme, ou exercez-vous plusieurs de ces activités ?

Partie alimentation

La partie alimentation des mères et des cabris : il s'agit de compléter ici ce qu'ont mangé les mères et les cabris pendant la période des 3 mois des pesées.

Pour les mères :

Fourrages :

Ont-elles eu du foin à volonté ? Une quantité rationnée précise ? De quel type de foin ? Prairie permanente, regain, luzerne, etc.

Pâturage :

Les chèvres ont-elles pâturé en plus ? Combien de temps en moyenne (heures par jour) ? Sur quels types de parcelles (prairie permanente, prairie temporaire, parcours à dominante broussailles, bois pâturable, etc.). Possibilité de faire une approximation à la semaine ou au mois si peu de changements que ce soit pour le type de parcelles ou la durée de pâturage.

Complémentation (céréales/concentrés) :

Les chèvres ont-elles été complémentées ? Quelles quantités ? Quel mélange ou quel type de concentré (indiquez les céréales et tourteaux composants l'aliment si possible) ?

Alimentation des cabris :Lait :

Qu'ont bu les cabris ? Uniquement du lait maternel ? Du lait reconstitué (lait en poudre avec une majorité lait) ? Du lactosérum (lait en poudre avec dominante lactosérum) ? Si possible, quel % protéines/matières grasses ?

Selon le(s) type(s) de lait(s) que vous donnerez et vos pratiques, il faudra vous reporter aux libellés des colonnes correspondantes (cf. comment remplir la partie "pesées" ?)

Compléments et fourrages :

Les cabris ont-ils été complémentés (mêmes compléments que les mères ? autre mélange ? aliments spécialisés...) ? Ont-ils eu accès aux compléments des mères ? Ont-ils eu accès à du fourrage ? Quel type (même que les mères ou autre) ? Ont-ils eu accès à de la paille à volonté (à manger) ?

Exemples : Alimentation mères :

- 1^{er} mois : foin de prairie à volonté
- 2^{ème} et 3^{ème} mois : foin (1kg) + pâturage pendant 2h
- 300 g par jour d'un méteil (orge, avoine, féverole pour 1/3 chaque)

Cabris :

- 1^{ère} semaine : sous les mères
- 2^{ème} semaine jusqu'à 1 mois : lait en poudre à dominante "lait"
- 1 mois à 3 mois : lait en poudre + mélange céréales (1/2 orge / 1/2 maïs) + foin PP (prairie permanente) et paille à volonté en râteliers.

Comment remplir la partie "pesées" ?

Il faut remplir le tableau en laissant **une ligne par animal pesé**. Ainsi, si vous avez une naissance double (ou triple), chaque animal aura sa propre ligne.

Compléter les lignes selon les informations demandées en titre des colonnes (colonnes A à H) : nom de la mère, est-elle une primipare (1^{ère} mise-bas) ou une multipare (plusieurs mises-bas), nom du père, date de naissance du cabri, sexe, si c'est un mâle : s'il a ou va être castré, si la naissance a été simple ou multiple (= si le cabri a des frères et sœurs).

Ensuite, renseigner l'alimentation lactée du chevreau (colonne I et J) et si la mère est traitée en plus :

Colonne I : pratique des cabris sous la mère

SM1 : Sous la mère tout le temps

SM2 : Sous la mère la journée, mais retiré le soir pour pouvoir traire la mère le matin

SM3 : autre cas : à nous préciser

Case J : reporter le type de biberon donné

B1 : cabri retiré dès la naissance et uniquement biberonné au lait en poudre (= colostrum, mais pas de lait maternel)

B2 : cabri retiré à la fin de la 1^{ère} semaine puis passé au lait poudre (= colostrum + 1 semaine de lait maternel + lait en poudre)

B3 : AUTRE = tous les autres cas : à préciser s'il vous plait.

Et remplir enfin les **dates des pesées** (colonnes L à Q), et **les poids en kg** en veillant à insérer une virgule (au lieu d'un point) lors de l'inscription de la pesée afin que les calculs puissent s'effectuer.

Les calculs de GMQ (gains de poids) se feront automatiquement, au fur et à mesure du remplissage du tableau.

Une fois la dernière pesée effectuée, vérifiez bien que vous avez complété l'ensemble du tableau, notamment les renseignements sur l'alimentation des animaux pendant cette période de 3 mois. Éventuellement, vous nous précisez les spécificités si besoin.

Et lorsque tout est prêt, vous nous renvoyez le fichier du tableau par email avec les précisions qui s'avèraient nécessaires. Soit directement à lise.arcmc@gmail.com, soit à arcmc.contact@gmail.com.

La boîte aux questions

Quel intérêt de faire des pesées ?

L'intérêt de pratiquer la pesée des cabris est d'avoir des données sur leur croissance, de faire ressortir plusieurs facteurs de variation (comme la taille de la portée, le sexe, le mode d'élevage, etc).

Cela permet de se situer par rapport aux autres élevages, de se questionner sur ses pratiques, voire de changer 1 ou 2 paramètres.

C'est quoi un GMQ et à quoi ça sert ?

Le GMQ est le Gain Moyen Quotidien, c'est-à-dire le poids que prend un cabri par jour. Il s'agit d'une moyenne, et elle est exprimée en **grammes par jour (g/j)**.

Le calcul du GMQ permet de suivre la croissance des cabris et de se situer par rapport à un référentiel. Il permet d'identifier des problèmes de croissance et les animaux concernés, afin de comprendre si c'est un problème "individuel" ou qui concerne plutôt les petits gabarits ou bien si c'est un problème de pratiques qui impacte la majorité des cabris et leur croissance. Sachant qu'à termes, une mauvaise croissance des cabris impactera la mise à la reproduction et même les performances de lactation pour les futures primipares. C'est un indicateur qui sera utile pour constituer des lots, mais également vous aider dans la sélection de votre troupeau.

Dans le cas où les cabris sont gardés sous les mères, ceux avec les meilleurs GMQ dans un même élevage mettent en avant les mères plus performantes d'un point de vue quantité et/ou qualité du lait (laits plus riches en matières grasses et protéines donc meilleure croissance des chevreaux).

J'ai raté la date de pesée, c'est grave ?

Non, ce n'est pas grave. L'important étant de surtout bien noter la date exacte de la pesée.

J'ai trop de naissances, je ne peux pas peser tous les jours

Dans ce cas-là, une pesée hebdomadaire de **tous les cabris choisis** est tout à fait possible. C'est ce qu'on appelle un échantillonnage. Il faut par contre **TOUJOURS PESER LES MÊMES CABRIS** d'une pesée à l'autre pour que les résultats soient comparables et les calculs justes. Notez exactement la date de pesée sur le tableau, et nous l'indiquer par email, afin d'attirer notre attention sur ce point.

La dernière pesée à 3 mois, c'est trop loin pour moi, je n'ai plus les cabris

La pesée à 90 jours (3 mois) est habituellement la pesée la plus couramment pratiquée dans le milieu de l'élevage, notamment chez les engraisseurs. Cependant, si vos animaux quittent votre ferme plus tôt (vente des animaux, départ à l'abattoir, ou même mort prématurée) vous pouvez tout à fait faire une

dernière pesée à 2 mois ou laisser la ligne non complétée. Il faudra juste nous le préciser afin que nous ne passions pas à côté de l'information, tout comme dans le cas où vous auriez de la mortalité dans le lot des cabris pesés.

J'ai des chèvres croisées, puis-je participer ?

Bien sûr, il faudra juste nous indiquer, en plus des informations demandées, avec quelle autre race a été réalisé le croisement, ainsi que le pourcentage de sang étranger de la mère et des cabris (à côté du nom par exemple), et d'attirer notre attention sur ce point également.

Moi, j'ai déjà mon tableau. Pourquoi en remplir un autre ?

Utiliser le fichier que nous vous fournissons permet une extraction plus simple des données, voire automatisée. Utiliser un autre document ferait perdre trop de temps aux personnes qui vont analyser des centaines d'informations, mais surtout, pourrait occasionner des erreurs d'interprétation ou de résultats. Voilà pourquoi il vaut mieux utiliser le tableau communiqué.

Si vous ne savez pas utiliser les tableurs, mais que vous pouvez fournir toutes les informations demandées, merci de contacter l'un d'entre nous.

Pourquoi j'ai des sigles bizarres ("0", "#DIV/0 !", "####") dans mon tableau ?

Pour les "0", c'est parce que la ligne du tableau des pesées n'est pas terminée. Les derniers calculs ne peuvent donc pas se faire et le tableur inscrit un 0 en attendant les autres informations.

Les sigles "#DIV/0 !", correspondent aux lignes qui ne sont pas encore complétées. Nous avons prévu un maximum de lignes par tableau, car nous ignorons combien d'animaux seront pesés chez vous. Dès que vous commencerez à remplir les pesées, ces sigles disparaîtront, mais resteront sur les lignes non utilisées.

Si vous obtenez des "####" après avoir saisi une donnée, c'est que le format ne correspond pas. Vérifiez que vous avez bien tapé une virgule au lieu d'un point et/ou un "0" (chiffre zéro) au lieu d'un "O" (lettre O).

Pourquoi il y a déjà 2 animaux inscrits sur mon tableau ?

Les 2 premières lignes du tableau représentent 2 exemples, pour vous aider à compléter le tableau.

Pourquoi je ne peux modifier que les cases vertes ?

Nous avons colorié les cases à compléter afin de faciliter le remplissage du tableau. Pour éviter toute mauvaise manipulation, les autres cellules ne sont pas modifiables. Il vous suffit de vous déplacer sur chaque case verte pour la compléter.

Qui va faire le travail d'analyse ?

Actuellement, Alexane, Julien et Lise s'occupent du projet. Ils vont récolter les pesées et de répondre à toutes les questions des éleveurs. Par la suite, ce seront des étudiants en 5^e année de l'ISARA ([Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes](#)) qui effectueront la compilation des données et viendront ensuite présenter leur travail au cours de l'Assemblée Générale. C'est donc pour cela que plus les informations recueillies sont précises, plus les résultats seront représentatifs.

Autres questions ???

Encore une fois, si vous avez des questions, ou le moindre doute, n'hésitez pas à revenir vers nous !

Voici nos emails : Alexane : alexane.dorleac@gmail.com

Julien : julie.carre.m@gmail.com

Lise : lise.arcmc@gmail.com.

Merci pour votre participation et votre implication dans le projet et très bonnes pesées à vous !