

Protocole pour l'essai d'un parcours de poules en couverts végétaux

Myriam Gallois, SCA Les 2 pins, Tamoa Païta

Contexte

Myriam mène un élevage avicole en agriculture Biologique avec un chargement "de croisière" de 500 poules pondeuses. Les poules sont en bandes de 100 à 200, réparties des poulaillers associés à des parcours de 500 à 1000 m². Actuellement, 4 poulaillers sont utilisés sur 7 disponibles, ce qui permet une rotation des parcours ainsi qu'un vide sanitaire. Les bandes sont réparties dans les enclos de manière à avoir un chargement maximal d'environ 1 poule/ 5 m², sachant que "les recommandations sont de 1 poule / 10m², ce qui est l'objectif".

Il n'y aura pas plus de 500 poules parce que Myriam travaille essentiellement seule et ne peut pas se permettre une charge plus importante.

Une majorité des parcs sont arborés, permettant une protection des poules (prédateurs) et un rafraîchissement du milieu en saison chaude. Il est prévu d'arborer complètement la parcelle.

Les poules ne sont pas nourries à 100% au grain : La NOAB permet d'avoir 15% d'aliments non-bios en MS. Les poules sont ainsi nourries le matin souvent avec des légumes, poissons (partenariat avec marlin bleu : 2 à 3 fois /semaine légumes et poissons, plein de perte). Elles ont également du blé germé mais difficile d'accès, peu régulier. (Aberration de la classification "non bio" des aliments en récup tels que les légumes et les poissons du marlin bleu.)

Pourquoi du couvert ?

L'utilisation d'un couvert sur le parcours du poulailler permettrait de répondre à 3 problématiques :

- L'érosion du parcours qui se retrouve en terre nue : il faudrait une couverture constante du sol : espèce "coriace".
- Un apport d'une source d'alimentation secondaire permettant de limiter l'apport en grain et de varier.
- La captation de l'excès d'azote engendré par l'élevage via des espèces nitrophiles.

Choix des espèces :

Il faut que les traitements de semences choisies correspondent aux critères de l'AB. Il est toutefois possible, si on peut prouver que l'espèce choisie n'est pas dispo sur le territoire avec un traitement compatible AB, de se procurer des graines non AB par dérogation. Dans ce cas, Myriam souhaite que les traitements "soient quand même raisonnables" pour ne pas être en accord avec les principes de conduite de l'exploitation.

En bio, très peu de semences sont disponibles. Les espèces vendues par les importateurs ne sont pas adaptées à l'utilisation prévue (trop fragiles, pas adapté au sol, ...).

L'ADECAL, en accord avec Myriam, propose le **Mungbean** ou haricot mungo, qui est une légumineuse dont la distribution en graine germée est en test dans les exploitations de taille similaire en France et Afrique (Burkina Faso, Sénégal). Ces graines germées ont un potentiel nutritif important pour les poules. Il serait intéressant de la tester en couvert directement, ce qui éliminerait la difficulté de l'alimentation en graine germée : le temps et les moyens pour de production.

La seconde espèce mise en avant est le **Cynodon dactylon** ou bermuda grass ou chiendent pied de poule. Cette espèce est largement utilisée dans les parcours pour sa résistance, son caractère nitrophile et sa production de graines (même si moins nutritives/appétantes). C'est une espèce classique du poulailler permettant d'assurer la couverture du sol et la captation de l'azote.

Le Mungbean est disponible chez BioMonde en sachets de 500 g. Un total de 12 kg a été procuré à Myriam. Le Cynodon n'est pas disponible en compatible AB, il sera donc fourni un sac de 20 kg en provenance d'AgriDis.

Risques :

==> Le Mungbean est trop fragile pour résister au piétinement

==> Le Cynodon étouffe le Mungbean

Mise en place du test

L'enclos utilisé pour l'essai sera le numéro 1 (500m²). L'installation des couverts se fera lors du vide sanitaire effectué lorsque les poules âgées partiront. Le départ des poules devrait se faire fin mai.

Le sol sera retourné et le couvert sera semé à la main.

Pour tester les qualités de chaque espèce, il est proposé de mettre en place 2 bandes de couvert sur le parcours :

Bande 1	Bande 2
100 % Cynodon	100% Mungbean
3 kg / 100 m ²	2 kg / 100m ²



Schéma de mise en place de l'essai sur l'enclos 1

Indicateurs

Les indicateurs suivants seront suivis :

- Azote :
 - Test nitrachek sur chaque bande avant le semis, avant l'entrée des poules et tous les mois pendant 1 an.
- Couverture :
 - Suivi du pourcentage de couverture de chaque espèce sur 3 quadrats de 1m² (total 6 quadrats), une fois par mois.
 - Hauteur de couvert : sur 3 points sur chaque espèce, noter la hauteur du couvert, une fois par mois.
 - Suivi par photo, une fois par mois.
- Alimentation : Retour d'expérience de la productrice :
 - Quel couvert est le plus picoré par les poules en pourcentage ?
 - L'enclos en couvert a-t-il permis de diminuer l'apport en aliment ? De Combien ?
- Tech Eco : Au bout d'un an
 - Temps alloué au couvert
 - Difficulté de mise en place
 - Satisfaction