

BTSA ACSE 2ème année - module M59 Système innovant
**Proposition de système pâturant
 pour le troupeau caprin de Château Ringuet - suite**
 Troisième étape : vers la cohérence d'un scénario

15/01/18

Participants : le groupe BTSA ACSE 2, François Fuchs.

**Quel(s) raisonnement(s) et quel outillage pour étudier/mont
 la cohérence du système innovant**

Composantes de la vérification de la cohérence Application au cas « système pâturant pour le troupeau caprin de Château Ringuet »		
Composante	Explication	Repères
Viabilité technico-économique à l'échelle de l'atelier caprin		
<i>Exemple :</i> La cohérence autour de l'herbe pâturée	1 Vérification de l'équilibre entre l'offre d'herbe pâturable et l'objectif d'ingestion des chèvres au pâturage	1 cm d'herbe → 200 kg MS/ha
cohérence autour de l'herbe pâturée(suite)	2 Couverture des besoins des chèvres par le pâturage	Réf. Syst. Caprin pâturant (région)
cohérence autour de l'herbe pâturée(suite)	3 Autre alimentation « en saison » de pâturage	Réf. Syst. Caprin pâturant
Cohérence alimentaire « hors saison »	4 Alimentation totale hors saison de pâturage	Réf. Alimentation des chèvres (rations)
→ Cohérence alimentaire globale	1+2+3+4 <u>Bilan fourrager</u> incluant les apports en concentrés	Références « syst. Alim. Global » REDCAP

Conclusion 1 : pour cette première étape, l'outil approprié (en simplifiant) est un calculateur de bilan alimentaire global à l'échelle de l'atelier caprin.

→ voir la suite du tableau page suivante.

Composante	Explication	Repères
Viabilité technico-économique à l'échelle du système polyculture-polyélevage		
Utilisation surfaces pâturées	Niveau de déficit/ou excès en herbe dispo. pour le pâturage des bovins, ovins, caprins → options d'exclusivité des surfaces ou de pâturage mixte (2 espèces successivement sur une prairie pâturée)	Réf. Élevages mixtes
Utilisation surfaces fourragères (stock)	Concurrence-complémentarité et calendrier des coupes pour les trois troupeaux → quelle qualité à privilégier pour les chèvres	Réf. Syst. Polyculture-élevage plusieurs ateliers animaux
→ Cohérence utilisation ressources alimentaires hors pâture et stocks fourragers	Partage des ressources en grains, évolution de la gamme des cultures pour l'alimentation des trois troupeaux → conséquences assolement, rotations	Réf. Syst. Polyculture-élevage plusieurs ateliers animaux

Conclusion 2 : pour cette seconde étape, l'outil de raisonnement de l'utilisation des surfaces entre les différents troupeaux reste à construire.

...