

Note méthodologique sur les simulations réalisées sur le cas-type Spécialisé ovin viande du Centre-Ouest

1. Choix de l'aléa

Les hypothèses retenues sont celles correspondant à la sécheresse estivale de 2022

- Baisse du rendement en foin : 2 TMS/ha, contre 3,1 TMS/ha dans le cas-type ;
- Baisse de rendement en céréale et méteil : 25 q, contre 45 q dans le cas-type ;
- Pas de levée du colza implanté après le méteil (flushing agnelles : 110 agnelles x 120 jours, plus 120 brebis gestantes x 15 jours).

2. Leviers d'adaptation et d'atténuation

- **Scénario 1** (surfaces et alimentation) :
 - Introduction de l'enrubannage (printemps)
 - Renouvellement plus important des PT (avec chicorée et plantain)
 - Sursemis de PN
 - Pâturage de surfaces additionnelles chez éleveurs bovins (pâturage hivernal des prairies)
- **Scénario 2** (idem + troupeau) :
 - Baisse du chargement (baisse du troupeau)
 - Légère baisse de la part de contre-saison
 - Légère amélioration PN des brebis
 - Adaptation de l'assolement (recherche de l'autonomie en céréales)

3. Chiffrage

3.1. Scénario 0

- **Achat de foin** pour compenser le moindre rendement : $33,6 \text{ ha} \times 1,1 \text{ TMS/ha} \times 85 \text{ €/TMS} = 3\,140 \text{ €}$
- **Achat de foin** pour assurer 15 jours d'affouragement estival en plus (1^{ère} quinzaine de juillet) : $550 \text{ brebis} \times 15 \text{ jours} \times 1 \text{ kg/jour} \times 85 \text{ €/TMS} = 700 \text{ €}$
- **Achat de céréale** pour compenser le moindre rendement : $11 \text{ ha} \times 20 \text{ q/ha} \times 23 \text{ €/q}$ (prix régional 2023) = 5 060 €
- **Pas ou peu d'agneaux d'herbe** (rentrés début juillet au lieu de mi-juillet) : $266 \text{ agneaux} \times 15 \text{ kg de concentré en plus} \times 410 \text{ €/t}$ (prix 2023) = 1 600 €
- **Pas de levée du colza en dérobée** : achat de 110 agnelles x 0,3 kg de céréale/jour x 30 jours x 23 €/q (prix régional 2023) = 230 €
- **Total** : 10 730 € (sans report de stock exceptionnel comme en 2022)
 - Soit 7 830 € en intégrant la baisse de MSA à 27%
 - Soit un revenu qui descend de l'ordre de 24 400 € à 16 600 €

3.2. Scénario 1 : adaptation de la conduite des surfaces et de l'alimentation

- **Renouvellement plus important des prairies temporaires à l'automne** : 5 ha de plus à base de chicorée-plantain-trèfle,

- Avec une composition adaptée : chicorée (16 €/kg x 2 à 4 kg/ha en association, 6 kg en pur) et plantain (14 €/kg x 5 à 6 kg/ha en mélange), en plus du trèfle, par exemple : 4 kg chicorée + 5 kg plantain + 4 kg trèfle (170 €/ha).
- Impact espéré : possibilité de finir les agneaux sans majoration de la consommation de concentré (266 agneaux/ 5 ha = 53 agneaux/ha maxi) .
- **Sursemis de prairie naturelle** : 2 ou 3 ha/an sur les 10 (5 kg/ha x 9 €/kg x 2,5 ha = 112 €), en espérant qu'elles tiennent mieux l'été
 - Impact espéré : réduction de la durée d'affouragement estival au niveau initial.
 - Coût de la mécanisation pris en prestation (cf. cas-type S6, 18 €/ha en 2020).
- **Plus de pâturage automnal, voire hivernal**
 - Fin de gestation sur les prairies d'éleveurs bovins voisins, à partir du lot d'agnelage de décembre, sauf la dernière semaine (rentrée en bergerie) pour ce lot et pour les 3 dernières semaines pour le lot de février-mars : une économie de fourrage et de concentré (et investissement dans une remorque bétailière).
 - Mais aussi plus de repousses sur les prairies de l'exploitation avec les pluies d'octobre.
- **Possibilité d'enrubannage au printemps** (voire à l'automne)
 - Rendement 2,8 TMS/ha.
 - Substitution au foin en lactation pour les lots de contre-saison (avec économie de concentré).
 - Idem pour l'affouragement estival pour ces deux lots (soit 50% du troupeau).
 - Chargement de printemps légèrement augmenté (passage de 43 à 40 ares/UGB), soit une surface disponible pour le foin de 24,3 ha et un déficit de 12 tonnes de foin.
- **Charges opérationnelles de la SFP** chiffrées à 13 360 € contre 10 900 € dans le scénario initial (en conjoncture 2023, +700 € de **fertilisation**, +960 € de **semences**, +900 € de **fournitures pour fourrages**)
- **Charges de mécanisation** revues :
 - **Travaux par tiers** portés à 5 360 € (contre 4 510 € dans le scénario initial).
 - **Rajout de carburant** : 340 l (x 1.2 €/l), soit + 400 €
 - **5 ha de prairie implantés en plus** (sursemis par entreprise) : 50 l x 5 ha
 - Déchaumage (8 l) + Labour (25 l) + Semis combiné (15 l) + Rouleau (3 l)
 - **6 ha fauchés (et fertilisés) en plus** : 15 l * 6 ha
 - Fauche (10 l) + Fanage-andainage (5 l x 2) + Ferti (2,5 l x 2)
 - Rajout d'une **remorque bétailière d'occasion** pour tracteur (10 K€ pour 8 à 10 bovins, soit 40 à 50 brebis) et de frais de déplacement (3 tours x aller-retour pour le 1^{er} lot, et 5 x aller-retour pour le 2nd, à 10 km, soit 160 km à 10 l/100 km et 1,2 €/l, soit 20 €) pour le pâturage chez les éleveurs bovins.
- **Revenu réévalué à 18 400 €**

3.3 Scénario 2 : adaptation plus large, y compris sur la conduite du troupeau

- **Baisse du chargement à 7 brebis/ha**, soit 480 brebis (troupeau réduit de 70 brebis, soit 13%)
- **Réduction de la part de contre-saison** (passage de 40% à 34% des agnelages)
- **Productivité montée à 1,37 agneau/brebis** (soit 7 points de plus, avec plus de fertilité et de prolificité et moins de mortalité)
- **Echographies sur les 2 lots de contre-saison** (et arrêt des IA)

- **Ventes au printemps-été plus précoces, avec moins de concentré** (50 -> 30 kg pour les agneaux d'herbe).
- **1^{er} temps : rajout des adaptations vues en scénario 1** et intégration des charges opérationnelles correspondantes (renouvellement plus important et sursemis de prairies, pâturage automnal voire hivernal, enrubannage).
- **2^{ème} temps : révision de l'assolement pour une autonomie en céréale**, en réduisant la surface de foin (+4 ha en céréales et – 4 ha en foin : scénario 2bis)
 - Augmentation de la surface en cultures à 15 ha (11,4 ha de céréales + 3,5 ha de méteil), soit une baisse de la SFP à 65 ha.
 - Cette autonomie en céréales correspond à un excédent en « année normale » (marge de sécurité).
 - A 65 ha de SFP, **le chargement est légèrement remonté, à 7,4 brebis/ha** (avec l'hypothèse d'un maintien de la baisse du concentré pour les agneaux d'herbe)
 - Quasi-absence de déficit en foin (0,5 tonne).
 - La surface en céréale supplémentaire couvre la quasi-totalité des prairies à implanter en plus dans le scénario 1.
 - **Charges opérationnelles des cultures** portées à 1 980 €, contre 1 670 € dans le scénario initial.
 - **Travaux par tiers** revus (portés à 6 030 €, contre 4 510 dans le scénario initial).
 - **Carburants** revus :
 - 4 ha de céréale en plus (60 l/ha)
 - 4 ha de foin en moins (15 l/ha)
 - Soit 180 l de fioul en plus (220 €)
- **Revenu remonté à 19 600 €, encore assez loin du revenu initial (24 400 €).**



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Label Qualité France