



ARBORICULTURE

SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL



tech&bio

PROJET ÉCORCE : EXPÉRIMENTATION 2021 SUR LA FERME DU VALENTIN

OBJECTIFS : Déterminer les conditions dans lesquelles se déclenchent les comportements « collecteurs » des brebis problématiques pour l'arboriculture: effeuillage, abrutissement des rameaux, éventuellement écorçage.

Expérimentations avec des agnelles de race **Shropshire** (connue pour ne pas écorcer les troncs).

Observations comportementales des agnelles, cartographies de branches fruitières, relevés floristiques et analyses de la quantité et la qualité de la ressource herbacée. En parallèle, suivi du risque d'intoxication chronique au cuivre et de parasitisme interne (Strongles Gastro Intestinaux).

DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

Sur le verger du Valentin, en mai 2021 :

- Trois modalités sur la même variété (Dalinette)
 - > Modalité témoin,
 - > Modalité fils électriques : dispositif de protection porté par le verger,
 - > Modalité muselières: dispositif de protection porté par les moutons. Cette dernière modalité n'a pu être mise en œuvre en 2021, et a été remplacée par une modalité « détournée » (apport de fourrage).
- 5 agnelles sur des parcelles de 336m², équivalent à un chargement de **150 animaux/ha**
- Temps de pâturage ~ 1 semaine
- 2 phases d'essai, notamment pour tester le conditionnement **comportemental** induit par le dispositif de protection



ET APRÈS ?...

- Analyse plus fine des données en cours
- Evaluation du **temps de travail** et de l'**investissement** nécessaires pour l'installation des protections
- Réitération de l'essai avec une race susceptible **d'écorcer les troncs** (autre site expérimental)
- Surveillance** du troupeau, notamment des individus « effeuilleurs »
- Test de la capacité des filets **Alt-Carpo** à empêcher l'effeuillage
- Suivis **cuivre** et **parasitologie** en cours



PREMIÈRES OBSERVATIONS

- L'intensité de l'effeuillage ne semble que faiblement dépendre de la **qualité et de la quantité de la ressource alimentaire herbacée** disponible
- Certains individus semblent se **spécialiser dans la consommation de la ressource arborée**, tandis que d'autres n'y ont pas du tout recours
- Pour autant, cette spécialisation semble être fortement contrôlée par une **dimension sociale**
- La présence de **fils électriques** à proximité des branches basses inhibe fortement l'effeuillage
- Cette inhibition **persiste plusieurs jours** après le changement de parcelle



tech&bio

Une initiative
Chambres
d'Agriculture

