

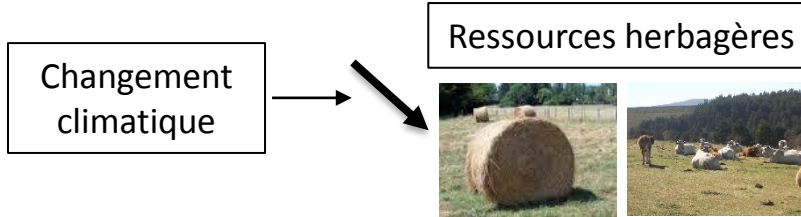
# Colloque Pratiques fourragères dans un contexte de changement climatique

## Jeudi 18 Novembre 2021

Dans un contexte de changement climatique,  
quelles évolutions de la gestion du système fourrager et  
quels leviers mobilisés pour faire face aux aléas  
dans les exploitations mixtes Bovin – Ovin ?

Sylvie Mugnier, Sylvie Cournut, Catherine Husson

# Contexte



Diversification animale au sein des exploitations  
=> Leviers d'adaptation pour faire face aux aléas



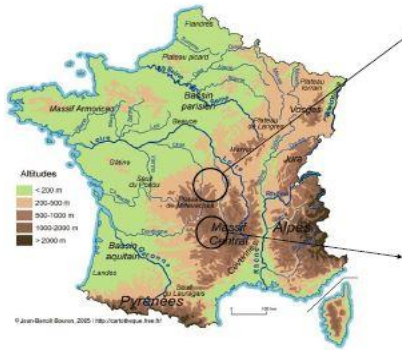
Projet NewDEAL  
(2016-2020)

Etude des systèmes mixtes « Bovin – Ovin » sur le long terme



- Evolutions du système fourrager dans ces systèmes mixtes
- Leviers mobilisés pour faire face aux aléas

# Enquêtes auprès de 37 exploitations



Bocage Bourbonnais



Source: H. Rapey

20 élevages mixtes

« Bovin viande – Ovin viande »

Planèze Saint-Flour



Source: H. Rapey

17 élevages mixtes

« Bovin lait – Ovin viande »

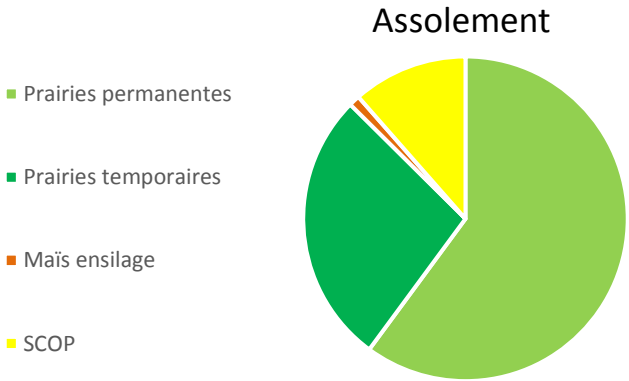


- Pourquoi les éleveurs ont-ils choisi d'élever ces deux espèces ?
- Comment articulent-ils ces deux espèces au pâturage pour gérer les ressources et pourquoi ?
- Comment font-ils face au changement climatique sur du long terme et aux aléas climatiques ?

# Caractéristiques moyennes des exploitations

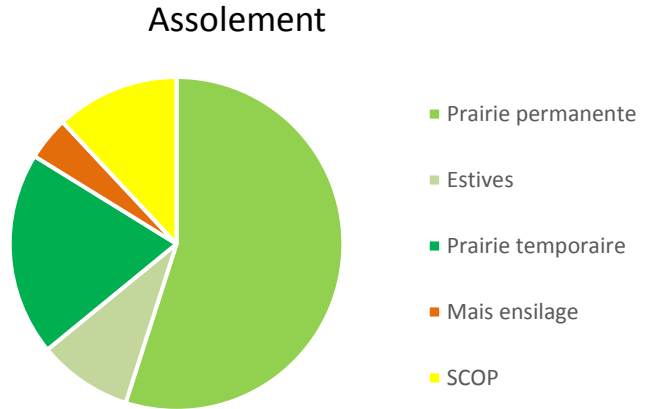
## Bovin viande – Ovin viande

79 UGB vaches  
37 UGB brebis  
0,7 brebis/vache  
183 ha de SAU  
89 % SFP / SAU  
88 % Prairies/SAU

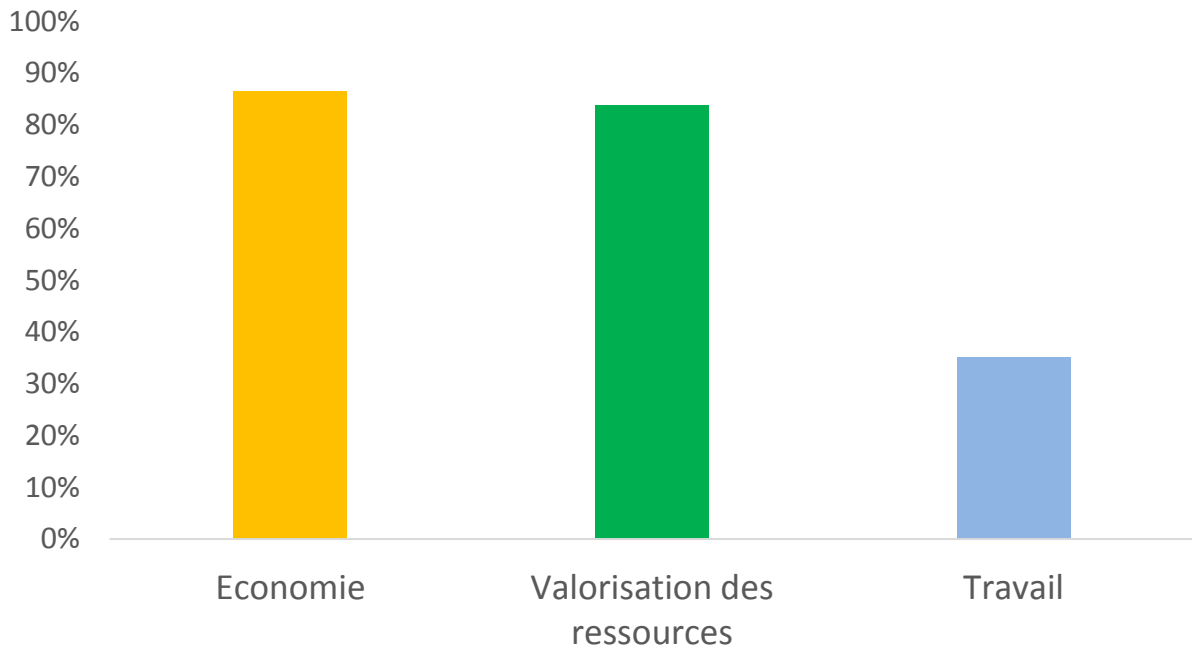


## Bovin lait – Ovin viande

47 UGB vaches  
53 UGB brebis  
1,6 brebis/vache  
141 ha SAU  
88 % SFP / SAU  
84 % Prairies/SAU



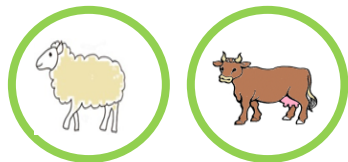
# Atouts de la mixité



➡ Valorisation des ressources : un des atouts de la mixité les plus cités

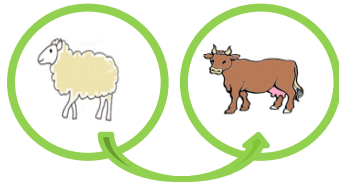
# Diversité de conduites au pâturage

Pas d'imbrication



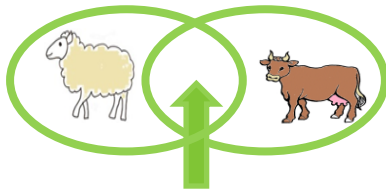
Chaque espèce  
pâture séparément

Imbrication faible



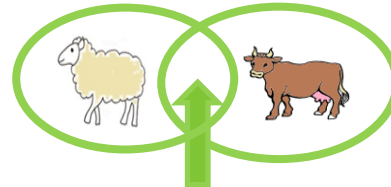
Les ovins pâturent  
occasionnellement  
après les bovins

Imbrication intermédiaire



Pratiques de pâturage  
alterné sur une partie des  
parcelles

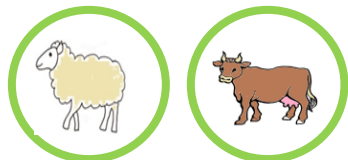
Imbrication forte



Zones de pâturage  
alterné et simultané

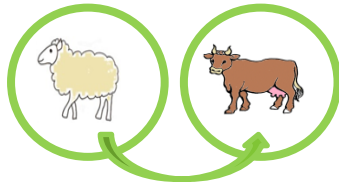
# Diversité de conduites au pâturage

Pas d'imbrication



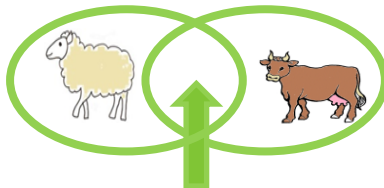
Chaque espèce  
pâture séparément

Imbrication faible



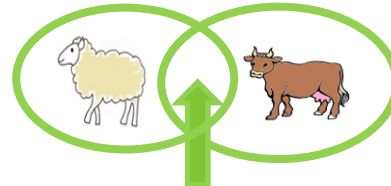
Les ovins pâture  
occasionnellement  
après les bovins

Imbrication intermédiaire



Pratiques de pâturage  
alterné sur une partie des  
parcelles

Imbrication forte



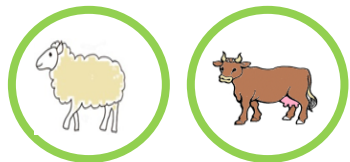
Zones de pâturage  
alterné et simultané

## Raisons de la séparation

- Contraintes : Parcellaire, Clôtures
- Simplification du pâturage
- Ressources importantes ou/et diverses
- Peur de mélanger les deux espèces

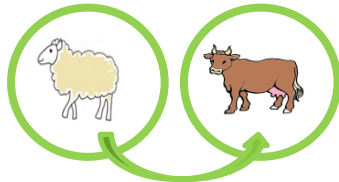
# Diversité de conduites au pâturage

Pas d'imbrication



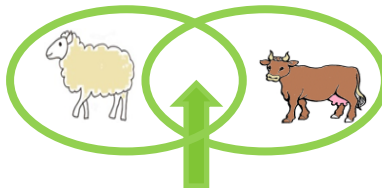
Chaque espèce  
pâture séparément

Imbrication faible



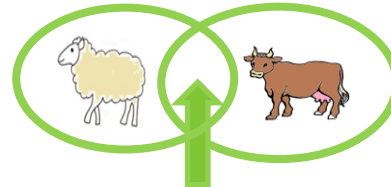
Les ovins pâture  
occasionnellement  
après les bovins

Imbrication intermédiaire



Pratiques de pâturage  
alterné sur une partie des  
parcelles

Imbrication forte



Zones de pâturage  
alterné et simultané

## Raisons de la séparation

- Contraintes : Parcellaire, Clôtures
- Simplification du pâturage
- Ressources importantes ou/et diverses
- Peur de mélanger les deux espèces

## Raisons de la mise en place du pâturage mixte

- Gérer au mieux la ressource grâce à la complémentarité des 2 espèces
- Ajuster l'adéquation entre les besoins des animaux et les ressources
- Gérer le parasitisme



# Evolutions du système fourrager

- Tendance générale à l'augmentation de la SAU et des effectifs
- Majorité des élevages augmentent le chargement (UGB/ha de SFP) mais environ 35 % le diminuent.
- Part de surfaces cultivées tendance à être plus importantes (Cultures fourragères, ensilage de maïs, PT ...)
- Utilisation des surfaces qui globalement s'intensifie (ensilage, enrubannage, pâturage tournant, irrigation/drainage)
- Repenser l'adéquation des besoins du troupeau aux ressources herbagères (calendrier reproduction, génétique (critères, changement de race, croisements ...), objectifs de production)
  - **Recherche d'autonomie alimentaire**
  - **Recherche de sécurisation de la production fourragère**

# Leviers d'adaptation mobilisés pour faire face aux aléas climatiques

- **Leviers mobilisés grâce à la mixité :**
  - Ratio Ovins/Bovins
  - Répartition des fourrages conservés entre les 2 espèces
  - Positionnement des périodes vèlages / agnelages
- **Autres leviers non spécifiques à la mixité :**
  - Préserver les stocks en augmentant la période de pâturage des ovins ou en rentrant plus rapidement les animaux en bâtiments ou en vendant des animaux
  - Augmenter la surface fourragère en augmentant la surface pâturée ou/et en implantant des cultures fourragères
  - Achat de fourrages (en dernier recours)

# Conclusion

- La mixité d'espèces apporte de la souplesse dans la gestion des ressources face au changement climatique (articulation Troupeau/ressource, meilleur usage possible pour régénérer les ressources)
- Les exploitants n'exploitent pas toujours les atouts de la mixité dans la gestion des ressources



# Remerciements

- Eleveurs enquêtés du Bocage Bourbonnais et de la planèze Saint-Flour
- Stagiaires : Camille Orus, Emilie Toque, Lucille Boucher, Emilie Zapata

