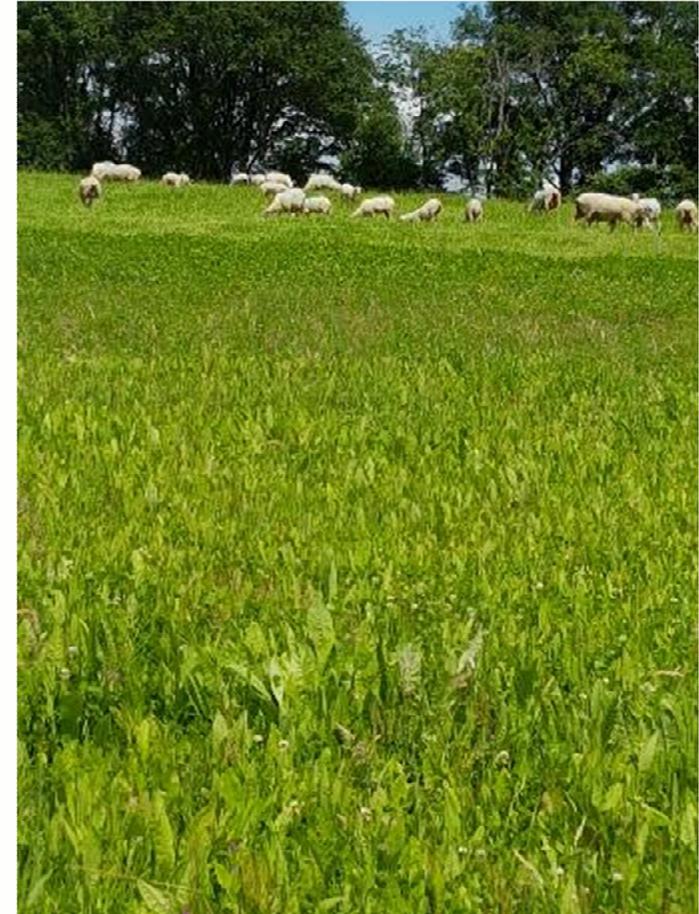


Premiers résultats d'essais de pâturage de plantes bioactives avec des agneaux en engraissement



Déroulement de la présentation

- Contexte et enjeux du parasitisme ovin
- Pourquoi les plantes bioactives ?
- Un premier essai avec des agneaux au pâturage
- De nouvelles études en perspectives



Les enjeux face au parasitisme

- Strongyloses gastro-intestinales : une des pathologies majeures en élevage ovin
- Moyen usuel de lutte : anthelminthiques
- Plusieurs problèmes se posent :

Résistances

Demande
sociétale

Réticence

- En parallèle, trouver des solutions performantes de finition d'agneaux d'herbe

Les enjeux face au parasitisme



Besoin de trouver des méthodes alternatives ou complémentaires aux anthelminthiques

Des solutions à l'étude :

- La voie génétique
- La voie alimentaire



De nombreuses interrogations ?

Des interrogations avant une utilisation des plantes bioactives en élevage :

- Quelle dose optimale d'utilisation en élevage ?
- Quelles sources de tannins ? espèce végétale appétente sans effets toxiques
- Quels itinéraires techniques ?

En pratique, comment utiliser ces « alicaments » au pâturage ?

En cure ? En pâturage continu ? Quelles espèces ?

A ce jour, des avancés scientifiques mais peu de recommandations techniques en élevages ovins au pâturage

Premier essai réalisé au CIIRPO

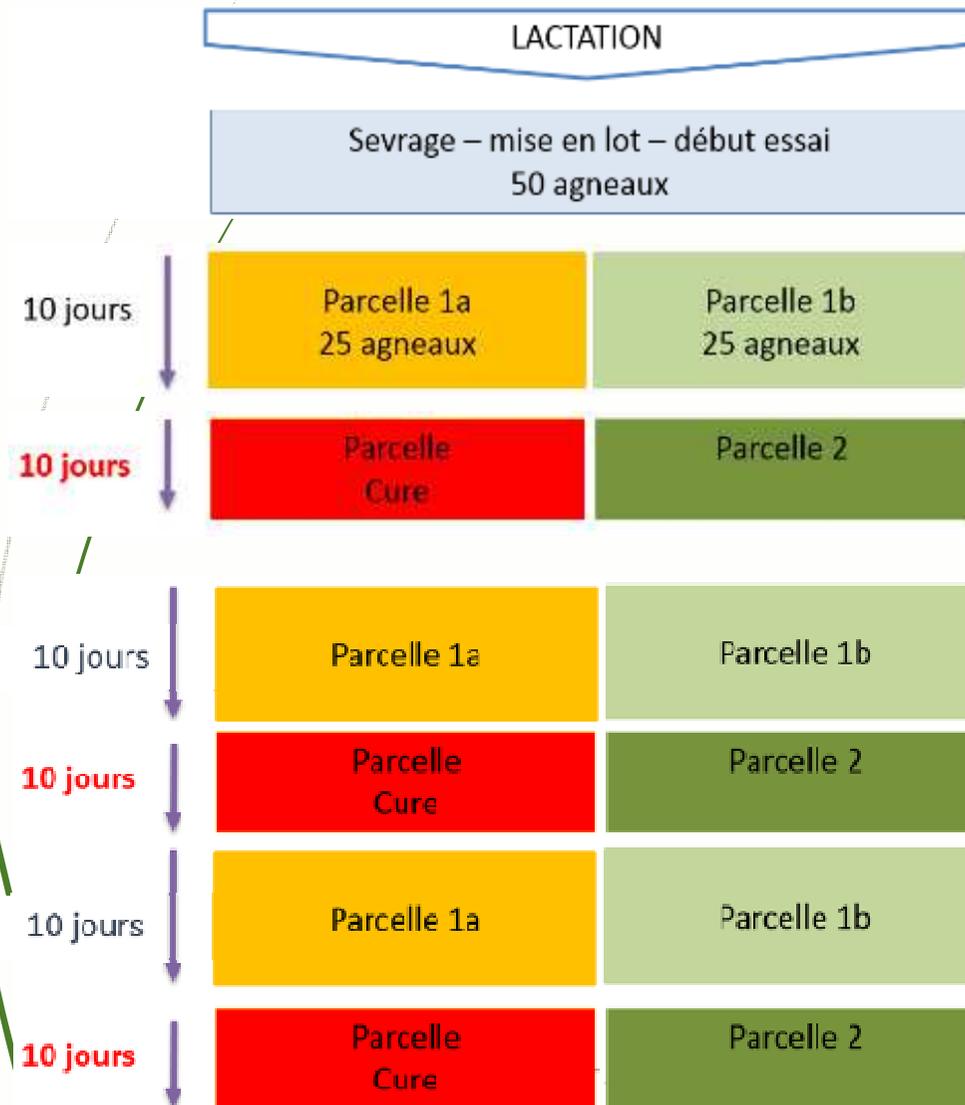
Pâturage de plantes bioactives avec des agneaux en engraissement (2017 et 2018)



Ferme expérimentale ovine du Mourier (87)

- Journées AFPF 2019 -

Le dispositif expérimental



Deux lots de 25 agneaux

- Un lot prairie multi-espèces dit « **TEMOIN** »
- Un lot parcelle Alicament dit « **TANNINS** »

Un pâturage en cure tous les 10 à 15 jours

Le dispositif expérimental

- Coprologies tous les 15 jours sur 10 agneaux par lots (toujours les mêmes)
- Pesée de tout le lot tous les 15 jours
- Relevé de la composition floristique des parcelles



La parcelle « alicament »



Chicorée

Plantain

Lotier

Evolution de la composition floristique

Parcelle « alicament »

Séquences	Dates	Chicorée	Plantain	Lotier	Autres
1	30/06 – 10/07	51 %	35 %	7 %	7 %
2	17/7 – 26/07	40 %	35 %	21 %	4 %
3	01/08 – 10/08	45 %	30 %	9 %	16 %
4	16/08 – 25/08	45 %	35 %	12 %	8 %
		45 %	34 %	12 %	

2017

- Dominance de la chicorée
- Plantain bien présent
- Lotier minoritaire

2018

- Dominance de la chicorée
- Disparition du plantain
- Lotier bien implanté

Séquences	Dates	Chicorée	Plantain	Lotier	Autres
1	04/07-13/07	43 %	22 %	30 %	5 %
2	23/07-02/08	51 %	9 %	27 %	13 %
3	13/08-23/08	44 %	4 %	35 %	17 %
		46 %	12 %	31 %	

Déroulement de l'essai

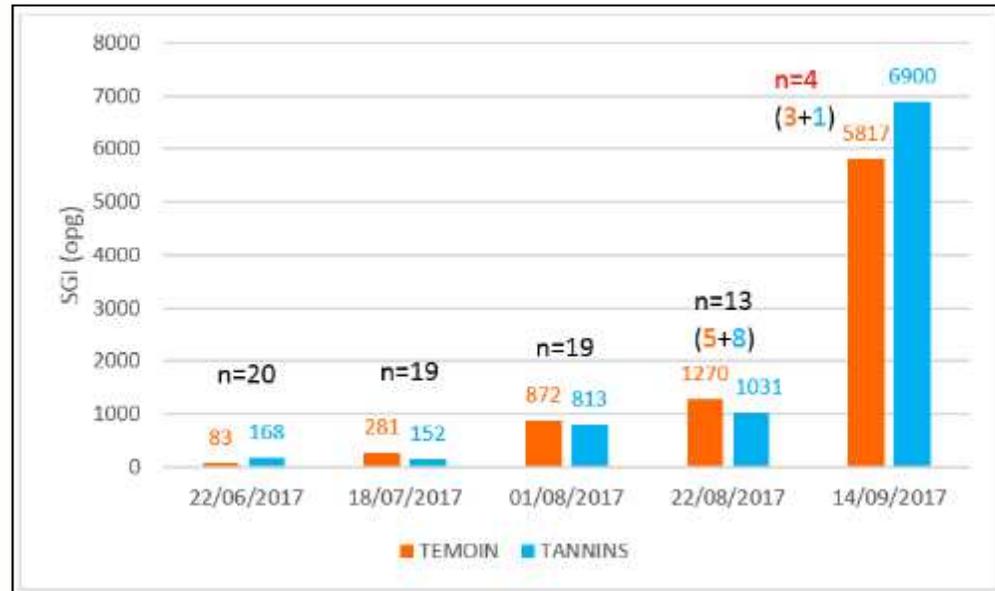


	2017	2018
Début de l'essai	22/06	04/07
Âge à la mise en lots	114 jours	108 jours
Poids vif à la mise en lots	30 kg	26 kg
Nombre Agneaux abattus au pâturage	36 (72%)	4 (8%)
Date fin de l'essai	15/09	27/08
Précipitations pendant l'essai	212 mm	77 mm

Les excréments parasitaires

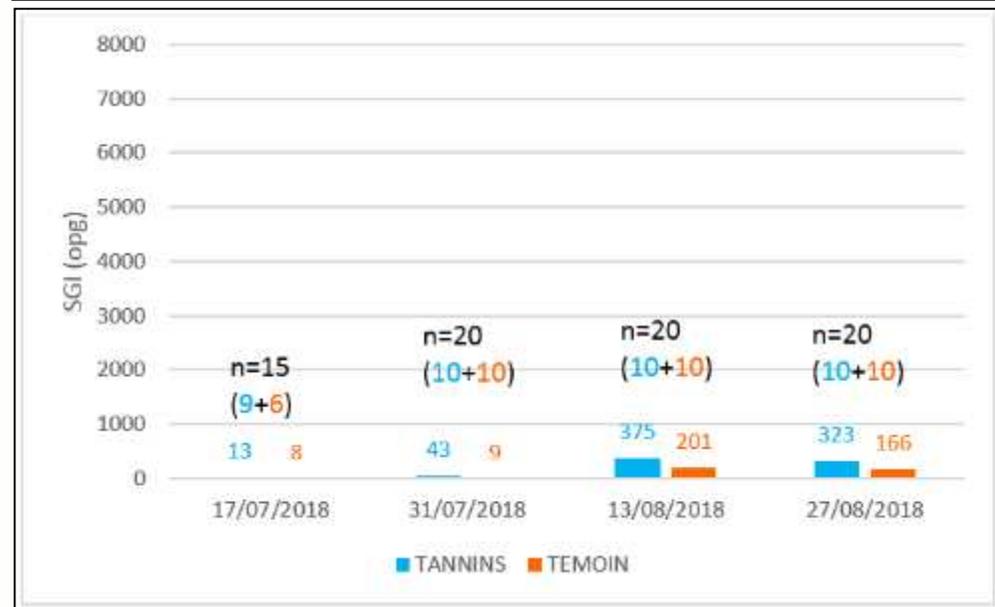
2017

Des excréments de SGI qui « explosent » (>500 opg) à partir du 01/08

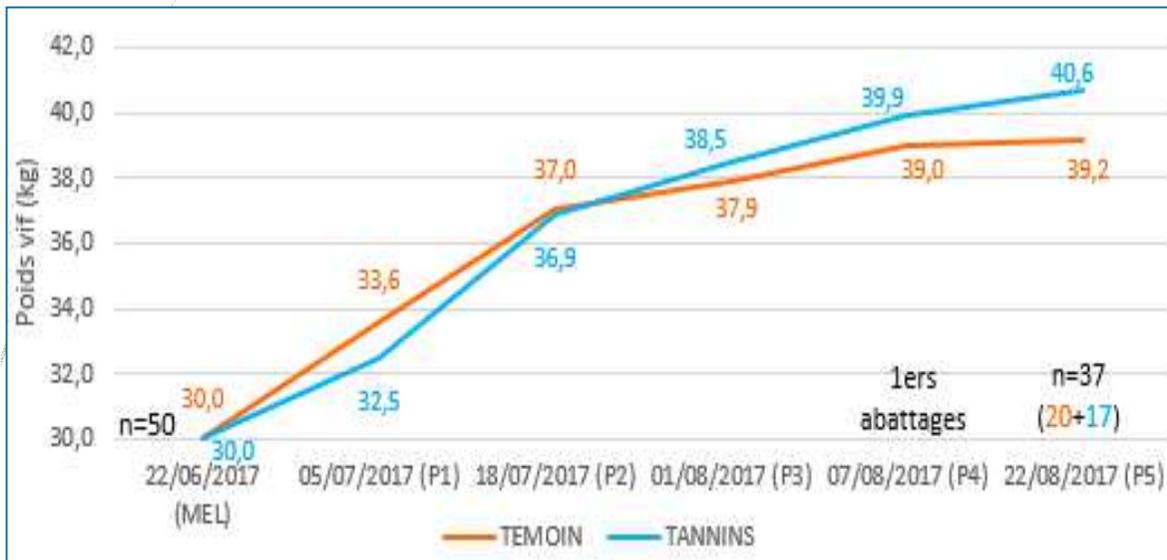


2018

Des excréments de SGI qui restent faibles (<500opg)

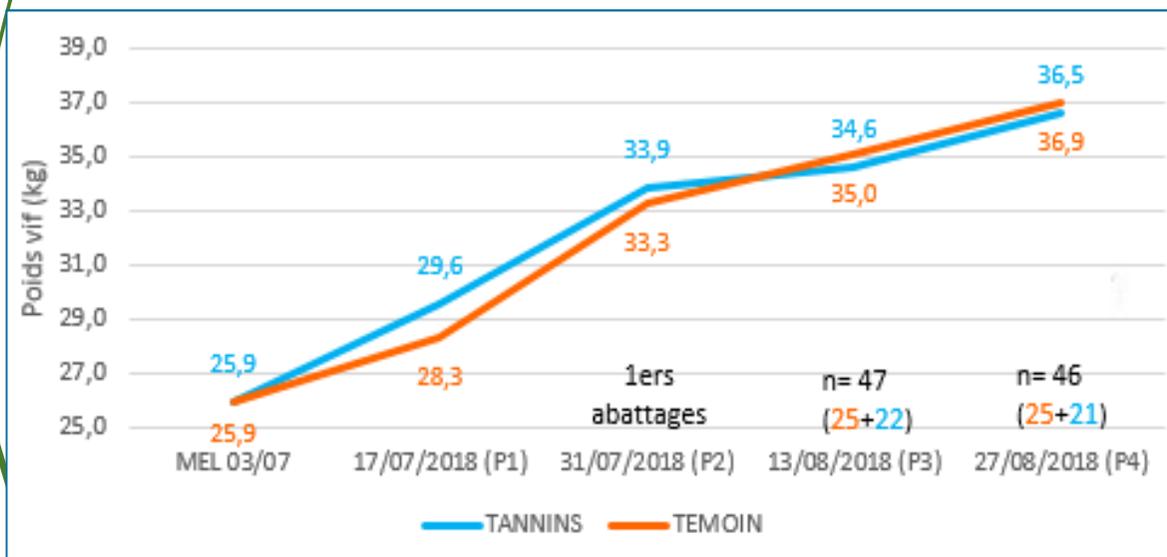


Les performances des agneaux



2017

→ **17%** de croissance en plus pour le lot TANNINS



2018

→ **8%** de croissance en plus pour le lot TANNINS

Les premières conclusions

Le dispositif n'a pas permis de mettre en évidence des effets concluants ni en 2017, ni en 2018

Quelques hypothèses :

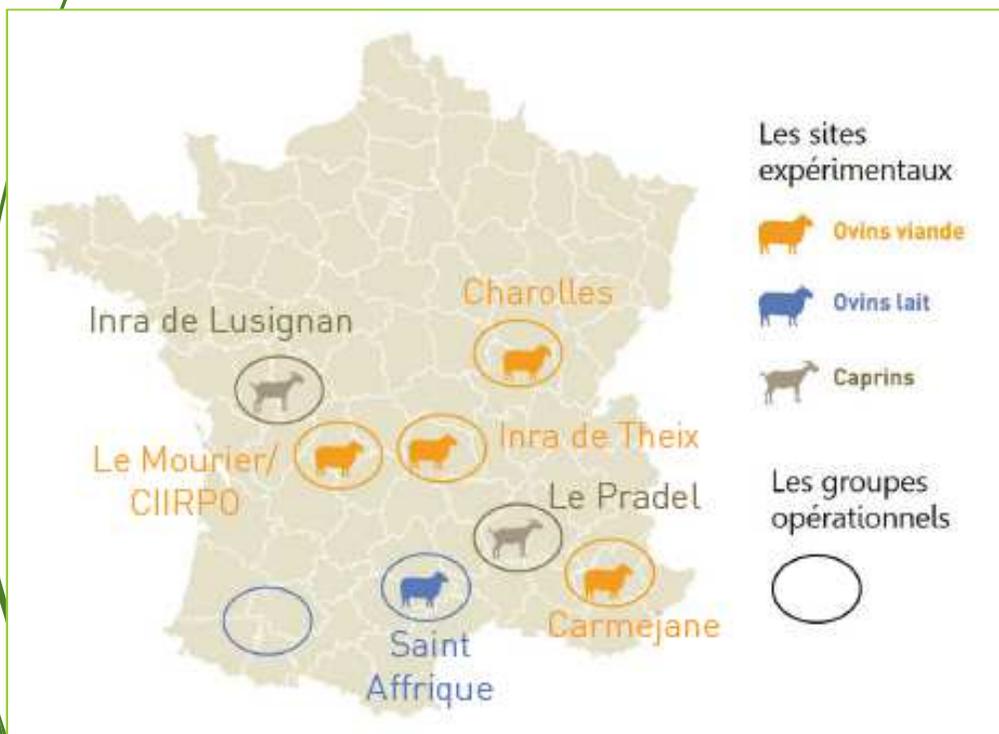
- Au pâturage est-ce que la consommation est suffisante ?
- Comment évolue la teneur en composés bioactifs dans les plantes ?
- Est-ce que la durée de pâturage est adaptée ?
- Y-a-t'il interactions entre les espèces végétales ?

Le projet CASDAR FASTOChe 2019 – 2022

Objectifs : étudier l'intérêt et l'application pratique en élevage de petits ruminants d'un pâturage d'espèces fourragères riches en MSB



- 12 partenaires
- 8 groupes d'éleveurs
- 14 expérimentations
- 3 espèces animales : caprin, ovin lait et viande
- 3 espèces végétales : sainfoin, plantain, chicorée



Travaux réalisés dans le cadre de :

Merci pour
votre attention



Barbara Franca



Hughes Caillat