



Mission Haies  
Union des Forêts et des Haies  
Auvergne Rhône Alpes



# Des feuilles au menu des brebis

Mickaël Bernard (Idele/CIIRPO) Marie Miquel (Idele) Pierre Bordage  
(Mission Haies Auvergne Rhône Alpes)



# Pourquoi distribuer de la feuille aux brebis ?

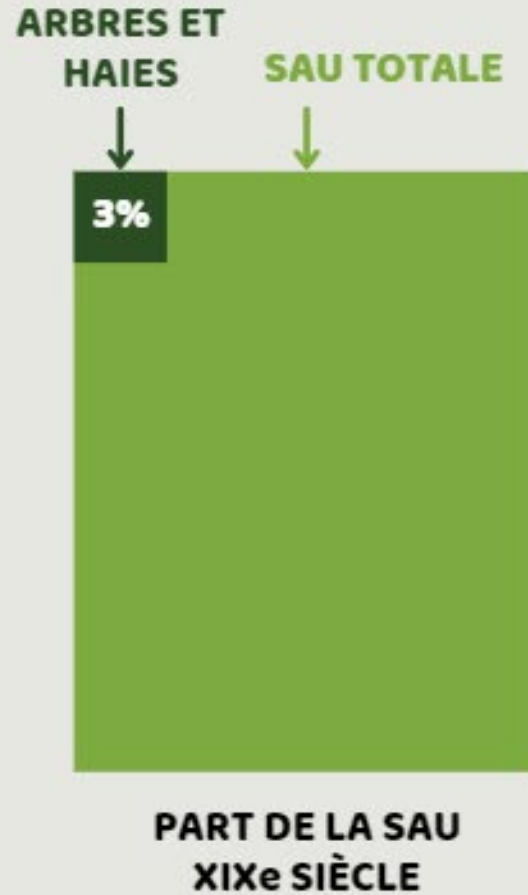
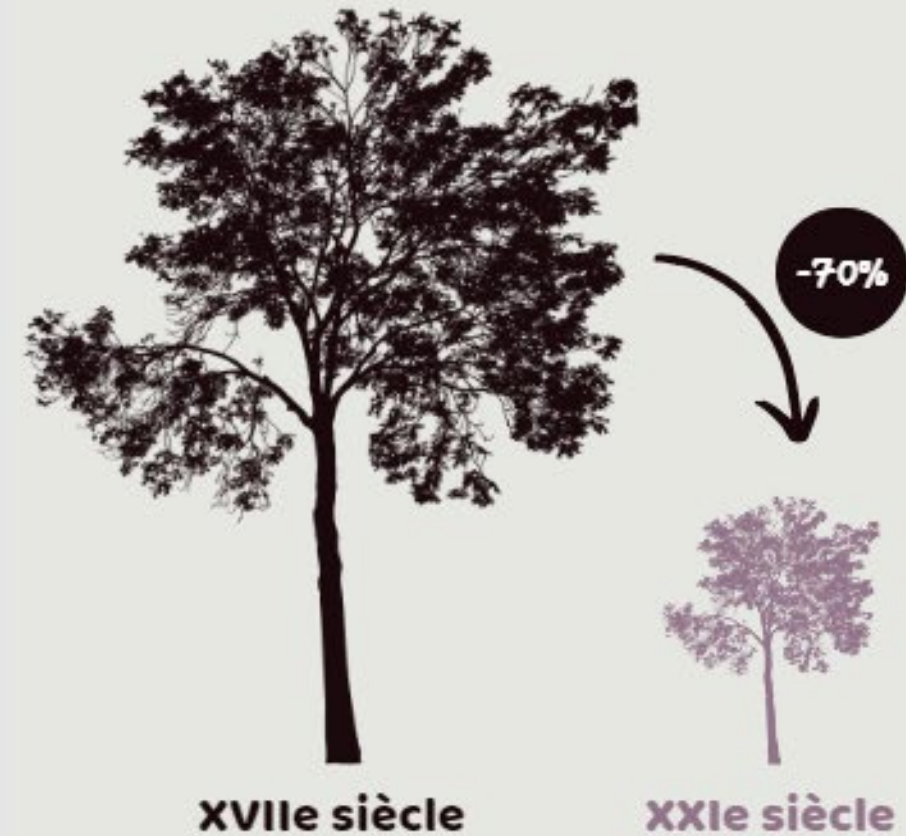


*...est dépourvue, quand la sécheresse fut venue...*

# Impact du changement climatique sur l'élevage ovin viande

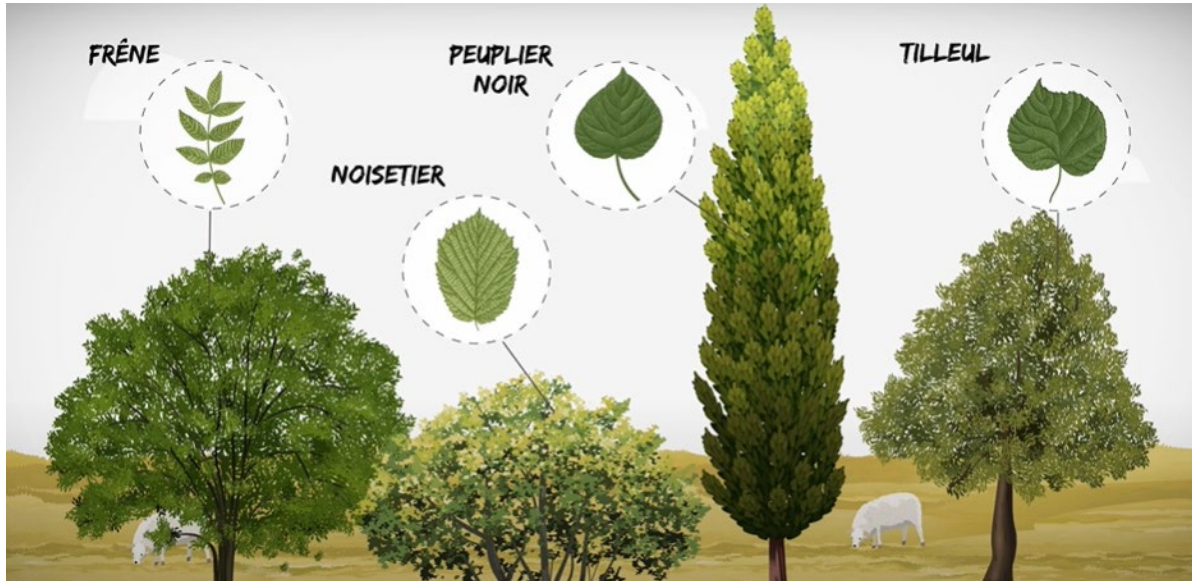


# L'agroforesterie, une solution ?



Sources : Pointereau, 2002 ; Label Hato, 2021

# Valoriser une ressource locale



## JACKY BERGOUX

à Saint Berain (43)

« Cette pratique est très ancienne sur mon exploitation. En cas de sécheresse, je coupe les branches de frênes. Je le fais tous les jours. J'étale les branches au sol. Les brebis ont ainsi un meilleur accès aux feuilles et cela évite le gaspillage. Selon moi, c'est intéressant de faire manger la feuille si on peut valoriser le bois derrière (plaquette, bois de chauffage). Sinon, c'est trop de travail. »



# Quelles essences utilisées ?

# Quelles essences utilisées ?

- La plupart des espèce bocagères présentes dans les haies
- Un potentiel fourrager très hétérogène selon les espèces :
  - Aubépine, groseillers → faible
  - Frêne, murier blanc, peuplier noir → élevée
- Une tolérance à la taille très variable (chêne blanc peu adapté)
- Présence de composés secondaires (tannins, acide salicylique...)

# Quelles essences utilisées ?

Nom vernaculaire	Nom latin	Récolte		Composition chimique							rep <sup>‡</sup>	dMOiv
		nb <sup>*</sup>	MS <sup>†</sup>	MM	MO	MAT	NDF	ADF	ADL			
Murier	<i>Morus alba</i>	4	NA	13.21	86.79	15.31	23.32	17.64	5.38	3	93.21	
Sureau	<i>Sambucus nigra</i>	7	21.6	9.75	90.25	21.19	17.17	13.57	7.61	3	92.65	
<b>RGA</b>	<i>Lolium perenne</i>	NA	NA	8.37	91.63	13.44	42.39	22.62	5.52	18	90.39	
Noyer	<i>Juglans regia</i>	10	32.5	8.32	91.68	15.69	27.21	16.54	5.48	3	87.80	
Tilleul	<i>Tilia cordata</i>	4	35.6	9.20	90.80	19.38	32.59	17.56	5.85	3	87.60	
Peuplier	<i>Populus nigra</i>	10	39.4	6.50	93.50	15.31	25.10	17.73	6.52	3	86.07	
Aubépine	<i>Crataegus monogyna</i>	10	47.8	8.08	91.92	12.19	28.33	20.07	12.40	3	85.19	
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	10	31.0	7.26	92.74	19.19	23.26	13.96	5.80	3	79.45	
Frêne	<i>Fraxinus excelsior</i>	5	39.2	9.89	90.11	13.50	37.76	24.00	9.41	3	77.82	
Erable	<i>Acer pseudoplatanus</i>	4	37.4	7.02	92.98	10.06	34.78	18.96	6.45	4	76.12	
Robinier	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	34.1	7.27	92.73	19.88	33.81	21.47	8.49	3	75.59	
Eglantier	<i>Rosa canina</i>	6	40.8	6.81	93.19	14.44	28.31	14.29	3.68	3	71.73	
Aulne	<i>Alnus glutinosa</i>	5	33.8	4.83	95.17	18.25	35.70	20.40	7.83	3	70.78	
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>	10	30.5	8.12	91.88	16.31	42.94	19.85	7.32	3	68.31	
Groseillier	<i>Ribes alpinum</i>	30	33.3	8.09	91.91	10.44	31.22	21.04	9.81	3	67.89	

Une ressource fourragère ligneuse :

- Ayant une MAT équivalente >= prairies
- Avec une bonne digestibilité mais avec plus de variabilité

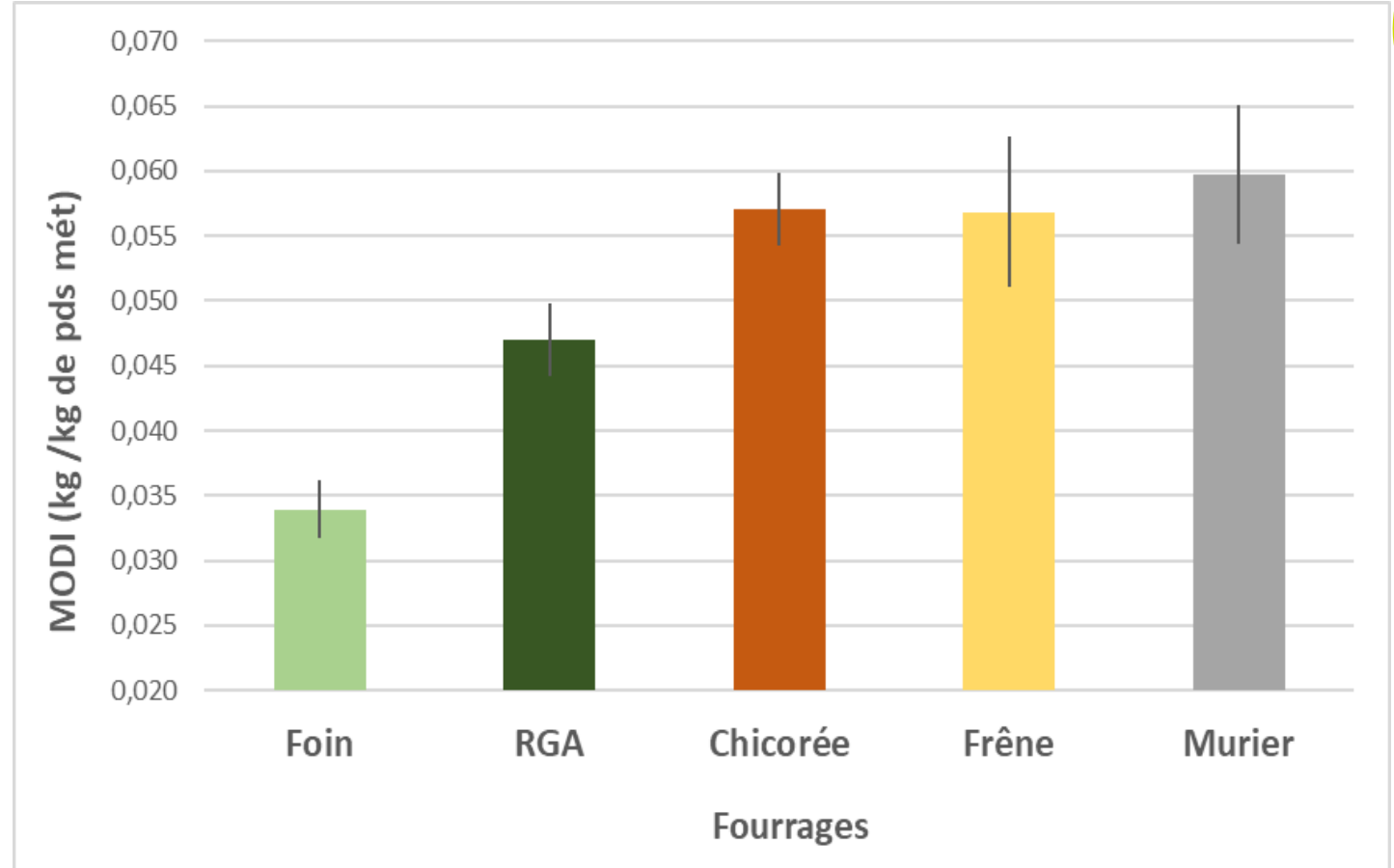
Note :  
 NA : donnée manquante  
 \* nb : nombre d'individus récoltés dans l'échantillon  
 † MS : matière sèche des feuilles fraîches, % ; MM,MO,MAT,NDF,ADF,ADL : en % de MS  
 ‡ rep : nb de répétitions des fermentations ; dMOiv : digestibilité in vitro de la MO, %



# Quelles essences utilisées ?

Une ressource fourragère  
ligneuse :

- proche des meilleures fourragères prairiales
- VA rameaux < feuilles



# Quand, comment et à quelle fréquence couper?

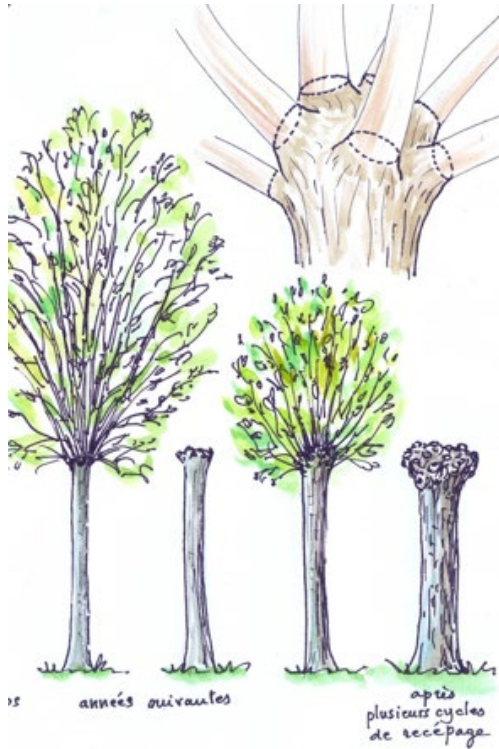
# Quand, comment et à quelle fréquence couper?

- Date de la PAC : 15 août – 15 mars
- Une pratique roue de secours :
  - Autonomie fourragère
  - Besoin d'entretien



# Quand, comment et à quelle fréquence couper?

- Respecter le cycle végétal
- Une coupe nette.....au bon endroit ;)



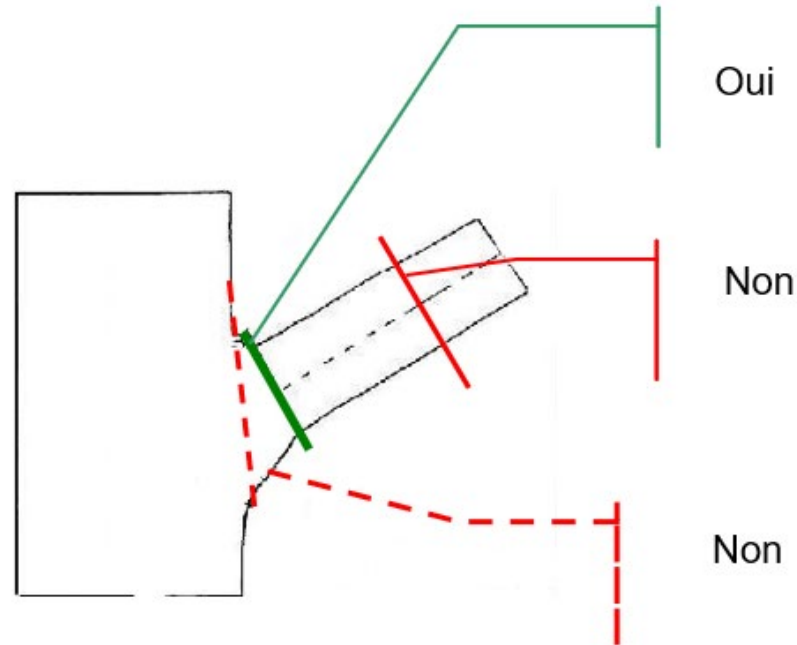
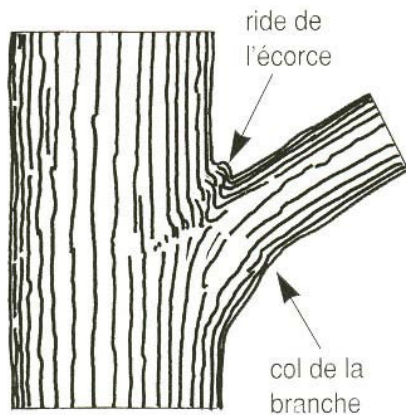
Viser les points de cicatrisation



Un recepéage près du sol et nette

# Quand, comment et à quelle fréquence couper?

- Respecter le cycle végétal
- Une coupe nette.....au bon endroit ;)



# Quand, comment et à quelle fréquence couper?

- Un matériel adapté
- Faite le faire



Litière plaquette et pourquoi pas ?



# Quand, comment et à quelle fréquence couper?

- À votre rythme et selon vos besoins !
- L'apport journalier.....une habitude non une obligation



5 Kg brut de branche coupée par brebis et jour en complément de foin

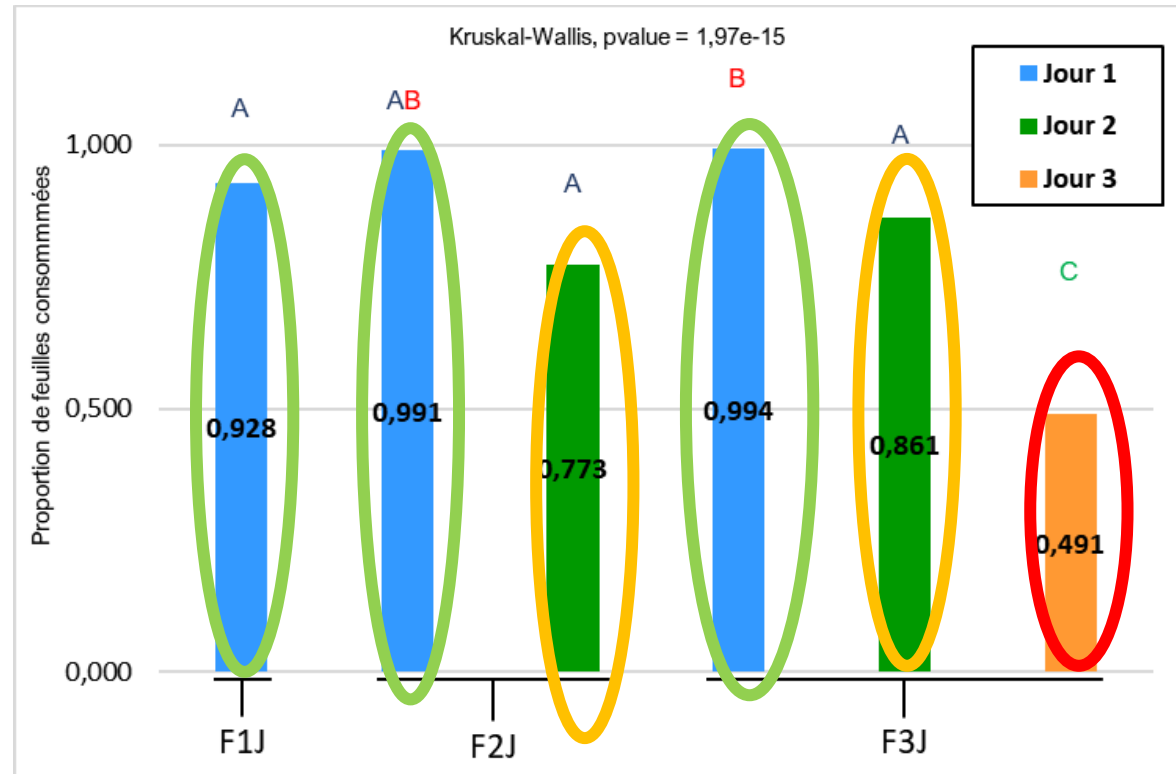
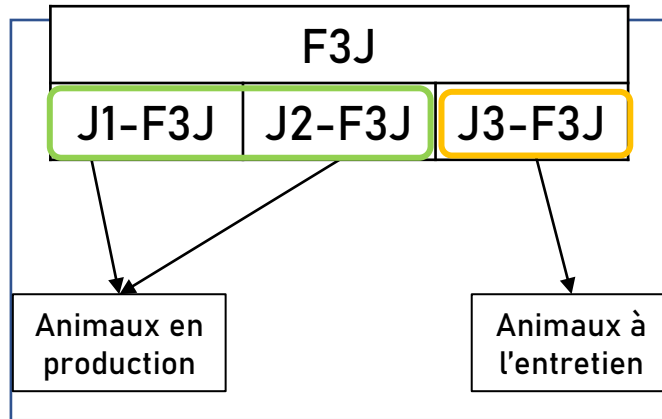
# A qui distribuer la feuille? brebis et agneaux ?



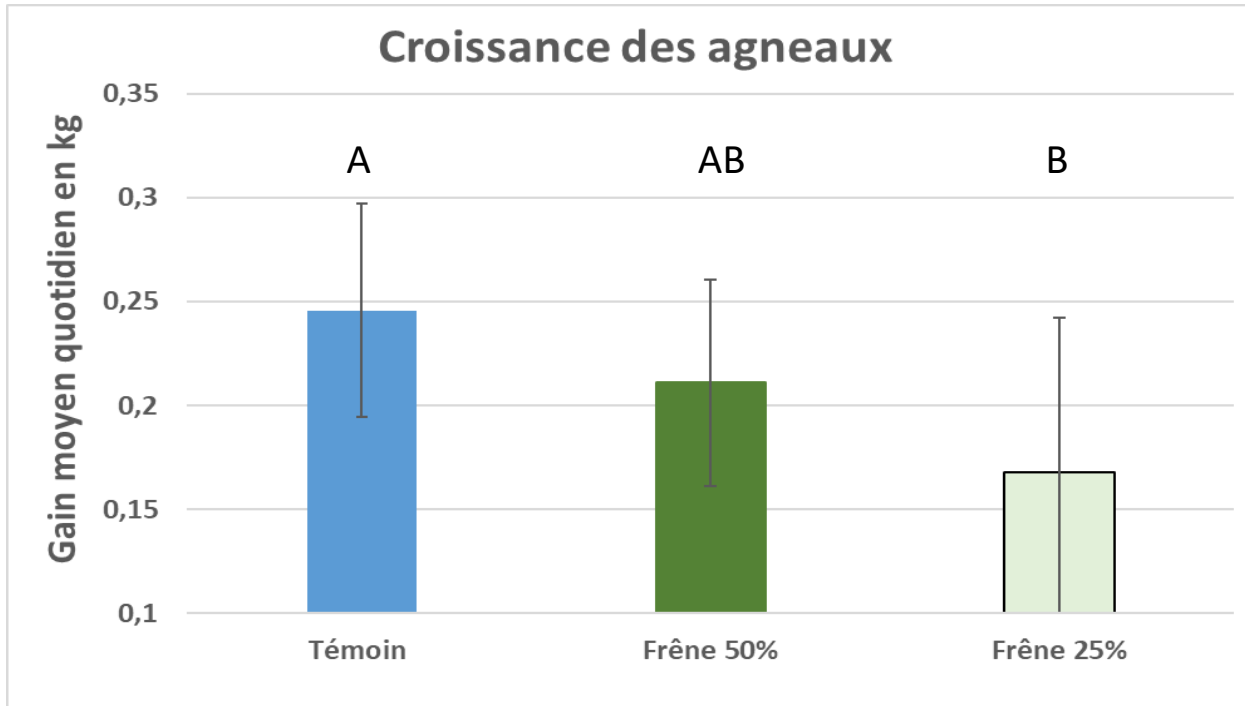
# A qui distribuer la feuille ?

La fréquence de distribution influence :

- La qualité de l'ingéré



# A qui distribuer la feuille ?

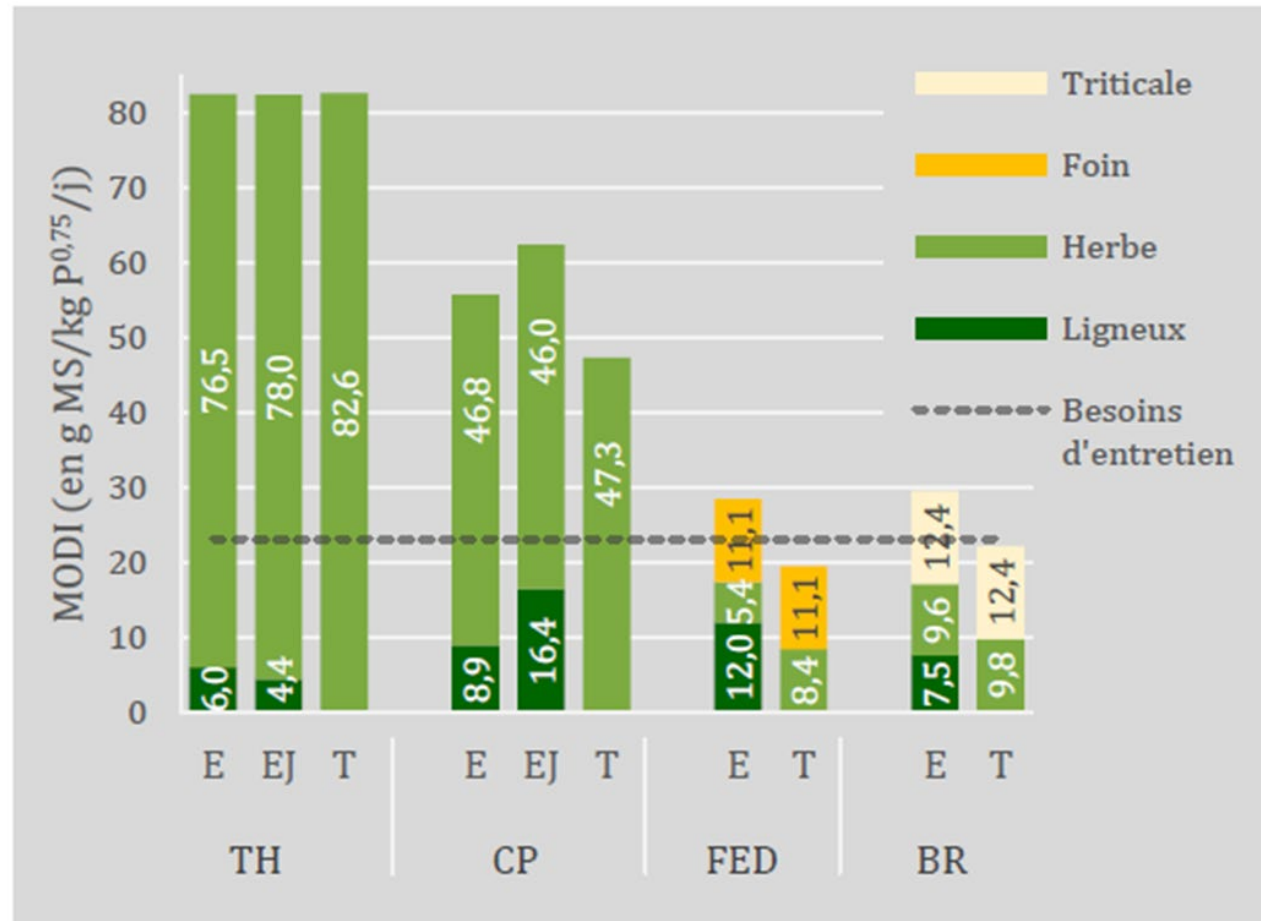


→ Des croissances proches entre le lot Concentré 50% (Témoin) et le lot Frêne 50% ( $P > 0,18$ )

- Pilotage de l'alimentation plus grossière avec les rameaux mais économie de 0,5 kg de concentré par agneau par jour
- Agneaux les + lourds ont les croissances les plus élevées avec le Frêne (privilégier sevrage tardif)

# A qui distribuer la feuille ?

- Pour des animaux pâturant une ressource fourragère prairiale limitée



Cette pratique :

- démontre pleinement son intérêt en conditions de sécheresse,
- permet de couvrir le besoin des animaux malgré une ressource limitée.

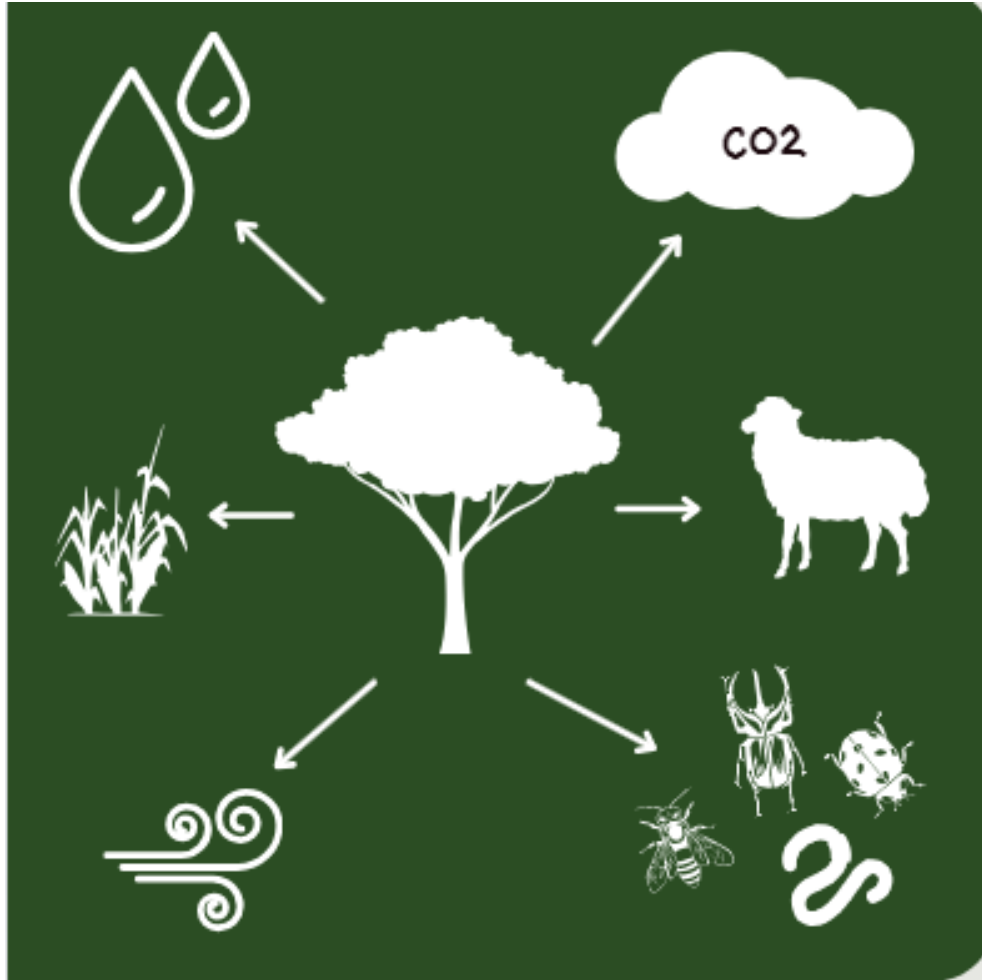
# A qui distribuer la feuille ?

En pratique :

- Privilégier cette pratique pour des animaux à besoins faibles ou modérés (souplesse de conduite)
- Cibler des animaux adultes (animaux plus élastiques) ou déjà développés (pas d'impact sur la carrière des animaux)
- Privilégier une fréquence de distribution régulière pour permettre aux animaux de s'habituer à la pratique
- Adapter les quantités coupées à la taille du troupeau et à la durée d'affouragement ciblée (limiter le gaspillage)
- Levier fourrager intéressant en période de pénurie (limite l'utilisation des fourrages récoltés)

# Quels avantages et freins au développement de cette pratique?

# Intérêts de cette pratique



## MATHIEU SERIEYS

Gaëc Fleuri à SOUDAINNE LAVINADIÈRE (19)

« Afin d'avoir de l'ombre dans les prairies et d'améliorer l'infiltration de l'eau dans le sol, nous plantons des haies d'essences fourragères avec des espacements larges (60 m environ) au lieu d'arbres en intra-parcellaire plus rapprochés (15 m). Nous avons prévu de faire manger les feuilles aux brebis pour assurer une sécurité alimentaire. »

# Freins à la diffusion de cette pratique

## TEMPS DE TRAVAIL



## PÉNIBILITÉ / RISQUES



## COÛT

### ÉQUIPEMENT



Équipement sécurité > 1 000€  
Matériel : 200€ à + 4 000€

### PRESTATION



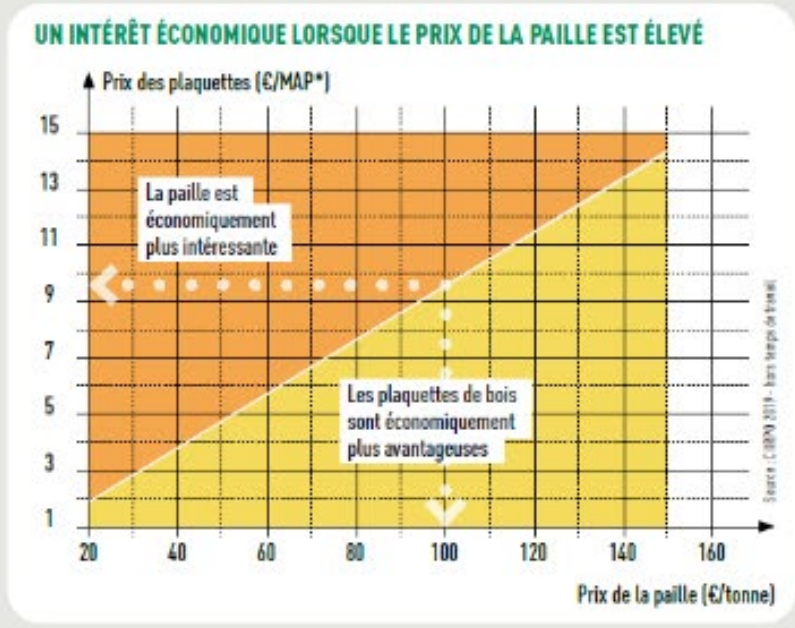
100€ / arbre  
800€ / journée



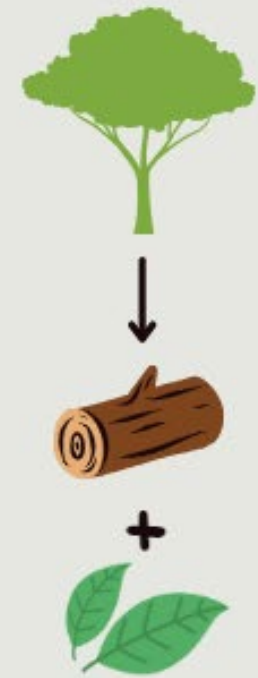
Crédits photos : source personnelle

# Leviers pour intégrer la feuille dans la ration des ovins

## INTÉRÊT ÉCONOMIQUE



## RESSOURCE MULTIPLE



## TABLES FOURRAGÈRES



## MAIS AUSSI ...

Aides à l'investissement

Solutions à moindre coût



Crédits photos : agriheddo.ch ; source personnelle



# Merci de votre attention

Retrouvez les diaporamas de nos conférences  
sur **idele.fr**



Venez échanger avec nos ingénieurs  
sur notre

stand **C77 (Hall 1)**

