

Ecopâturage : une stratégie de lutte contre les renouées asiatiques



MEURTHE & MOSELLE
CONSEIL GÉNÉRAL

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

ensala

Année 2014-2015

Tuteurs :
S. JURJANZ, S. LERCH

Etudiantes :
M. DELAUNE, V. FAVRE, C.
FEOUX-MILAN, M.
GUILLIER, P. HERRMANN, V.
LEPERCQ, C. LESOT, C.
PEREZ, C. PIERRET, A.
RIVIERE, C. ROBERT



Prezi

Laxou : zones d'expérimentation

- 2012/14 : 1 : Protocoles d'épuisement des rhizomes
2013/14 : Ban communal : cartographie fine, information grand public
2014/15 : 1 : Restauration écologique
2 : Éco-pâturage
3 : Fauche et Méthanisation



NOREMAT



Marne & Moselle

Ecopâturage : une stratégie de lutte contre les renouées asiatiques



Vérité ouverte
éco-pâturage !

Année 2014-2015

Tuteurs :
S. JURJANZ, S. LERCH

Etudiantes :
M. DELAUNE, V. FAVRE, C. FEOUX-MILAN, M. GUILLIER, P. HERRMANN, V. LEPERCQ, C. LESOT, C. PEREZ, C. PIERRET, A. RIVIERE, C. ROBERT



MEURTHE & MOSSELLE
CONSEIL GÉNÉRAL

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE
ensaia



Prezi

Sommaire

- ① Définition du projet
- ② Les premiers résultats
- ③ Contraintes



Définition du projet

Ecopâturage : une méthode efficace ?

Ecologique Acceptabilité sociale

Sites peu mécanisables Activité chronophage

Méthode économiquement sobre

Sensibilisation

Objectifs du projet

- Montrer que l'écopâturage est une méthode efficace pour lutter contre la renouée
- Apporter des références techniques pour cette méthode d'écopâturage

Pourquoi le bouc de race lorraine ?



Ecopâturage : une méthode efficace ?



Ecologique



Acceptabilité sociale

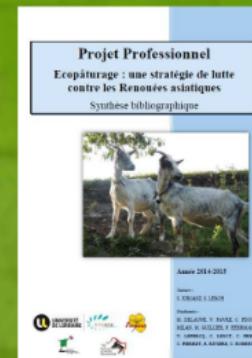
Sites peu mécanisables

Activité

Méthode
économiquement
sobre

chronophage

Sensibilisation



Projet Professionnel

Ecopâturage : une stratégie de lutte contre les Renouées asiatiques

Synthèse bibliographique



Année 2014-2015

Tuteurs :

S. JURJANZ, S. LERCH

Etudiantes :

M. DELAUNE, V. FAVRE, C. FEOUX-MILAN, M. GUILIER, P. HERRMANN, V. LEPEIRO, C. LESOT, C. PEREZ, C. PIERRET, A. RIVIERE, C. ROBERT



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Objectifs du projet

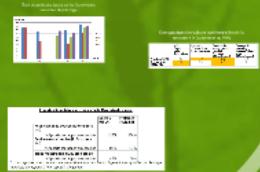
- Montrer que l'écopâture est une méthode efficace pour lutter contre la renouée
- Apporter des références techniques pour cette méthode d'écopâture

Pourquoi le bouc de race lorraine ?



Les premiers résultats

Une alimentation suffisante pour les boucs ?

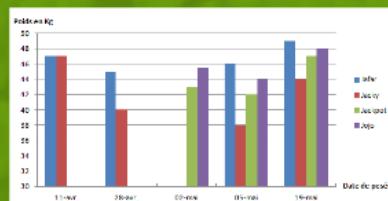


Impact du pâturage sur la renouée



Une alimentation suffisante pour les boucs ?

Suivi du poids des boucs sur les 3 premières semaines de pâture



Comparaison des valeurs nutritionnelles de la renouée à la Luzerne et au Maïs

	Maïs Plante entière Stade laiteux	Luzerne 1 ^{er} cycle début bourgeonnement	Renouée du Japon – Massif 1 ^{er} cycle Mulhouse – 210 cm hors sol	Renouée de sauvagine – Massif Télauda et al. 319 cm hors sol
Protéines (% MS)	7,6	20,6	12,3	16,5
Energie nette (MJ/kg MS)	6,0	5,9	3,7	NR

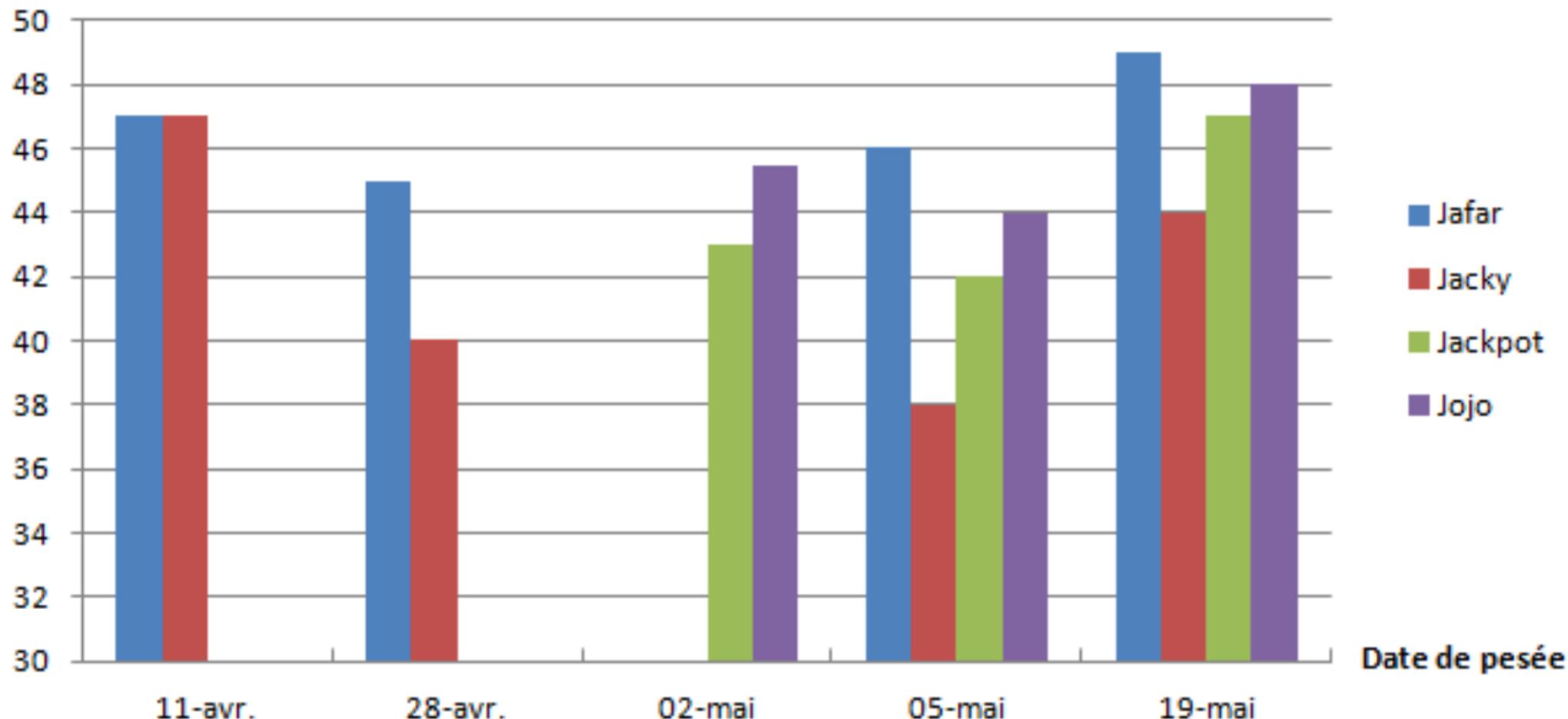
Apports alimentaires aux boucs de la Renouée du Japon

	Energie (UFL/j)	Protéines (PDIE g/j)
Feuilles jeunes pousses (70 cm hors sol)		
%Apports par rapport aux besoins	128%	204%
Feuilles massif ancien (210 cm hors sol)		
%Apports par rapport aux besoins	92%	167%
Tiges massif ancien (210 cm hors sol)		
%Apports par rapport aux besoins	47%	50%

* : Les apports sont calculés en considérant que les boucs ingèrent une quantité de fourrage maximale par rapport à leur capacité d'ingestion.

Suivi du poids des boucs sur les 3 premières semaines de pâturage

Poids en Kg



Prezi

Comparaison des valeurs nutritionnelles de la renouée à la Luzerne et au Maïs

	Maïs Plante entière Stade laiteux	Luzerne 1^{er} cycle début bourgeonnement	Renouée du Japon – Massif récolté à Mulhouse – 210 cm hors sol	Renouée de sakhaline – Mesures Telauta et al. – 319 cm hors sol
Protéines (% MS)	7,6	20,6	12,3	16,5
Energie nette (MJ/kg MS)	6,3	5,9	3,7	NR

Apports alimentaires aux boucs de la Renouée du Japon

	Energie (UFL/j)	Protéines (PDIE g/j)
Feuilles jeunes pousses (70 cm hors sol) %Apports par rapport aux besoins	128%	204%
Feuilles massif ancien (210 cm hors sol) %Apports par rapport aux besoins	92%	167%
Tiges massif ancien (210 cm hors sol) %Apports par rapport aux besoins	47%	50%

* : Les apports sont calculés en considérant que les boucs ingèrent une quantité de fourrage maximale par rapport à leur capacité d'ingestion.

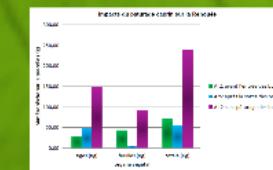
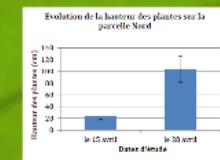
Une alimentation suffisante pour les boucs ?



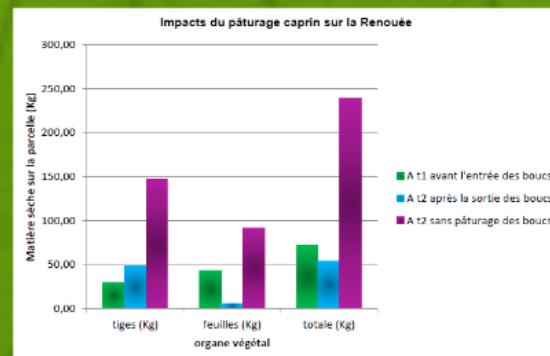
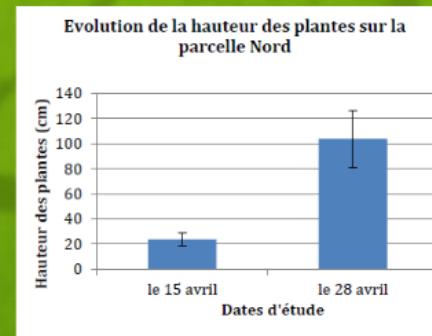
Rapport des éléments dans la renouée en %

	Complexe	Prélevés
Protéines protéines (%)	13,75	20%
Acides gras saturés (%)	12,75	10%
Protéines protéines (%)	12,75	10%
Acides gras saturés (%)	12,75	10%
Teneur en azote (%)	4,75	5%
Teneur en azote (%)	4,75	5%

Impact du pâturage sur la renouée

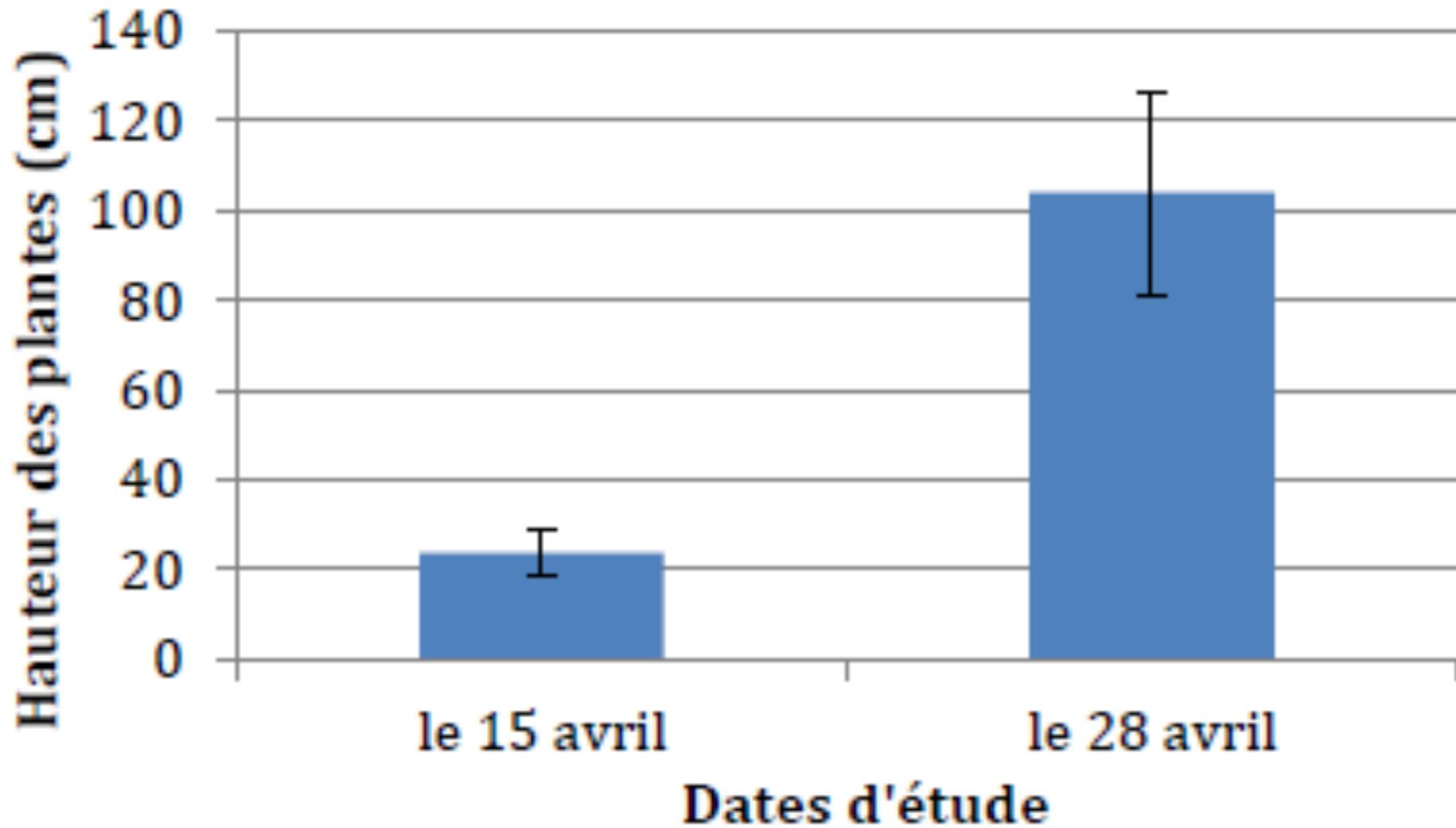


Impact du pâturage sur la renouée

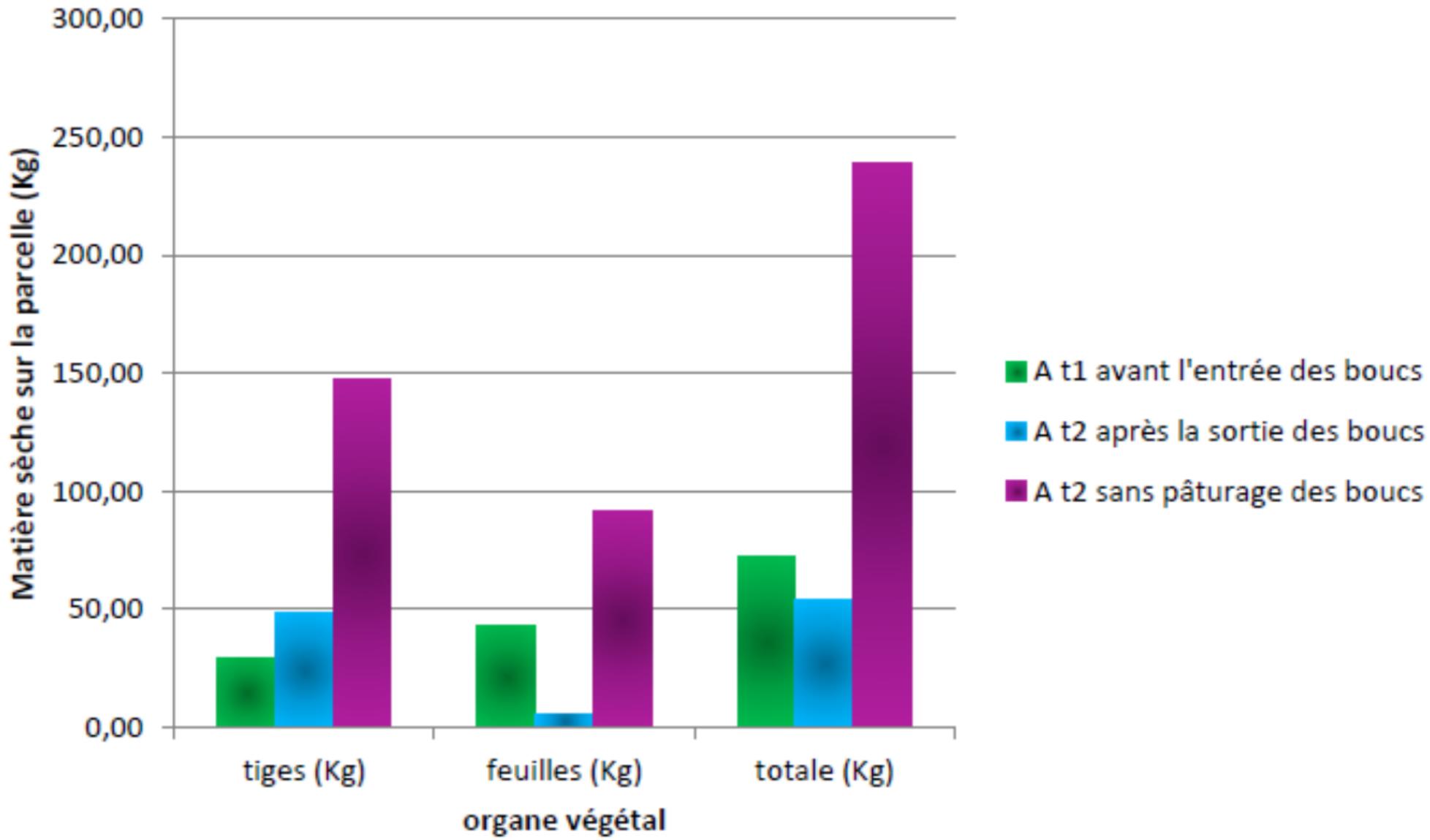




Evolution de la hauteur des plantes sur la parcelle Nord



Impacts du pâturage caprin sur la Renouée



Contraintes

Cette méthode fonctionne à moindre coût, mais :

- à condition d'un investissement en temps quotidien
- à adapter selon la configuration du site et sa taille,
- avec l'adhésion et la coopération des riverains et de la municipalité

Conclusion

- Impact non-négligeable des boucs sur la biomasse de la renouée, qui répond à leur besoins surtout au début de la période de végétation
- Sensibilisation du grand public et promotion d'une race locale
- Si le pâturage est reconduit dans les années à venir => méthode durable



Merci de votre
attention !



Des questions ?