

150 ans
au service de l'agriculture
& de la société

150
ANS

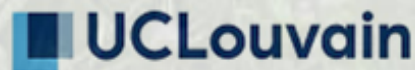
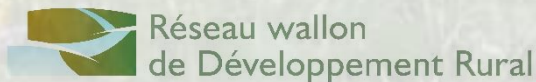


1872-2022

Valorisation et impacts agronomiques du pâturage des intercultures par les ovins

L'élevage, maillon clé des agro-écosystèmes

Nicolas Lorant (CRA-w), Christel Daniaux (Province de Namur)



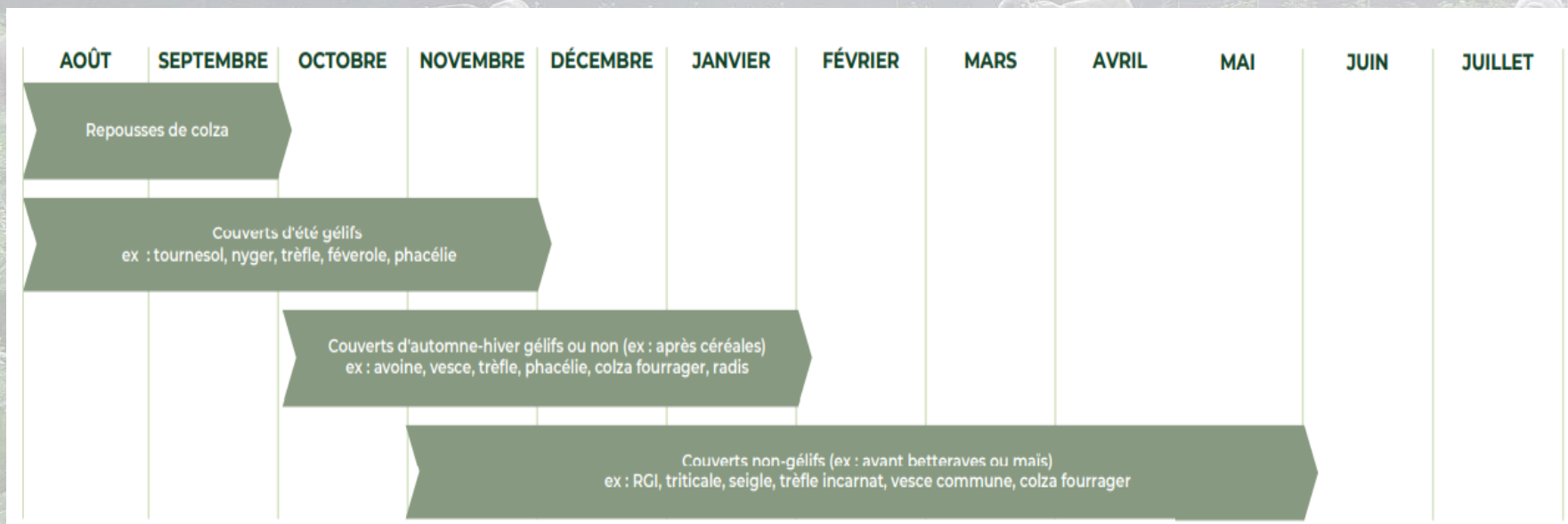
Une filière ovine en manque d'offre

Taux d'auto-apvisionnement < 20 %
Peu d'ateliers ovins dans les fermes
grandes cultures

Coûts alimentaires
Accessibilité à la terre

Rentabilité

**LE PÂTURAGE DES INTERCULTURES:
UN LEVIER POUR LA FILIÈRE OVINE ?**



Une filière ovine en manque d'offre

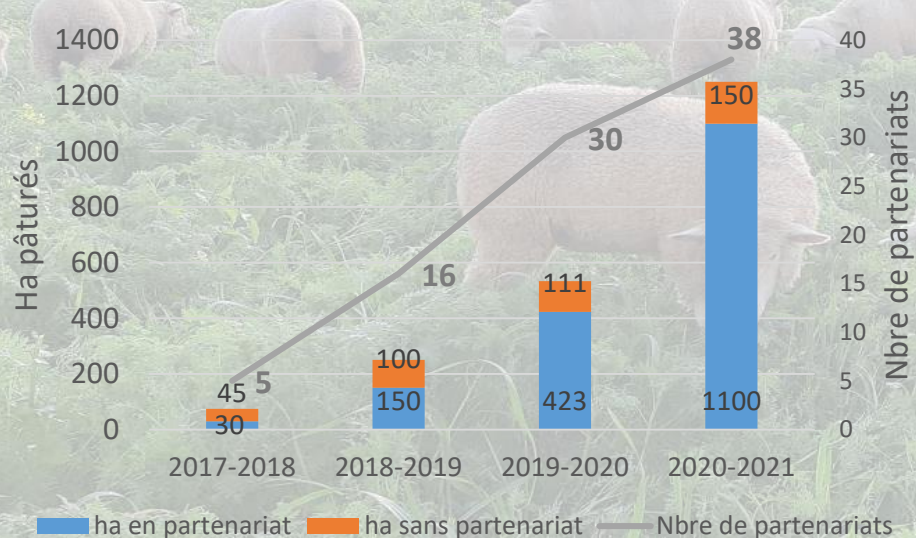
Taux d'auto-provisionnement < 20 %
Peu d'ateliers ovins dans les fermes
grandes cultures

Coûts alimentaires
Accessibilité à la terre

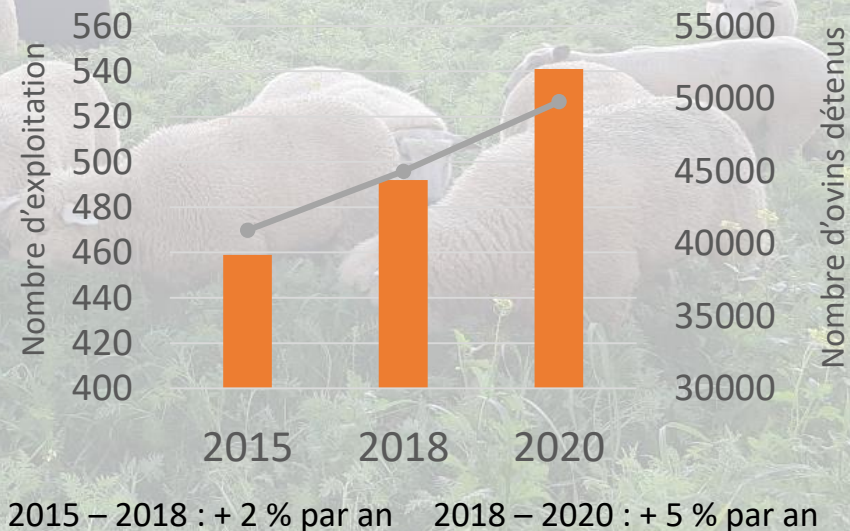
Rentabilité

**LE PÂTURAGE DES INTERCULTURES:
UN LEVIER POUR LA FILIÈRE OVINE ?**

Superficie de terres pâturées par des
ovins cultures et intercultures



Elevage ovin wallon



Un partenariat gagnant – gagnant ?

Ce que l'on sait



Du point de vue du cultivateur

Piétinement et compaction

- ✓ Après un léger travail du sol pour le semis
- ✓ Structure du sol (pénétration de l'eau, agrégats)

Exportation des nutriments par les ovins

4% de l'azote, 8% du phosphore et 0,3% du potassium

La date de pâturage a un impact plus important que la gestion de l'interculture sur l'azote lessivé



Peu d'impacts sur les ravageurs et adventices ainsi que sur la culture suivante

Diversifier la flore de son couvert pour le pâturage par les ovins

Du point de vue de l'éleveur

Très bonnes valeurs alimentaires 0,90 UFL/kg MS et 90g PDI/kg MS

Risque de boiteries légères si humide hausse sur 1 à 4 % des animaux

Santé parasitaire des couverts pour les ovins

Dispositif expérimental

Essais 2019-2020

Essais 2020-2021

48m
30m

0	1	2
2	0	1
1	2	0

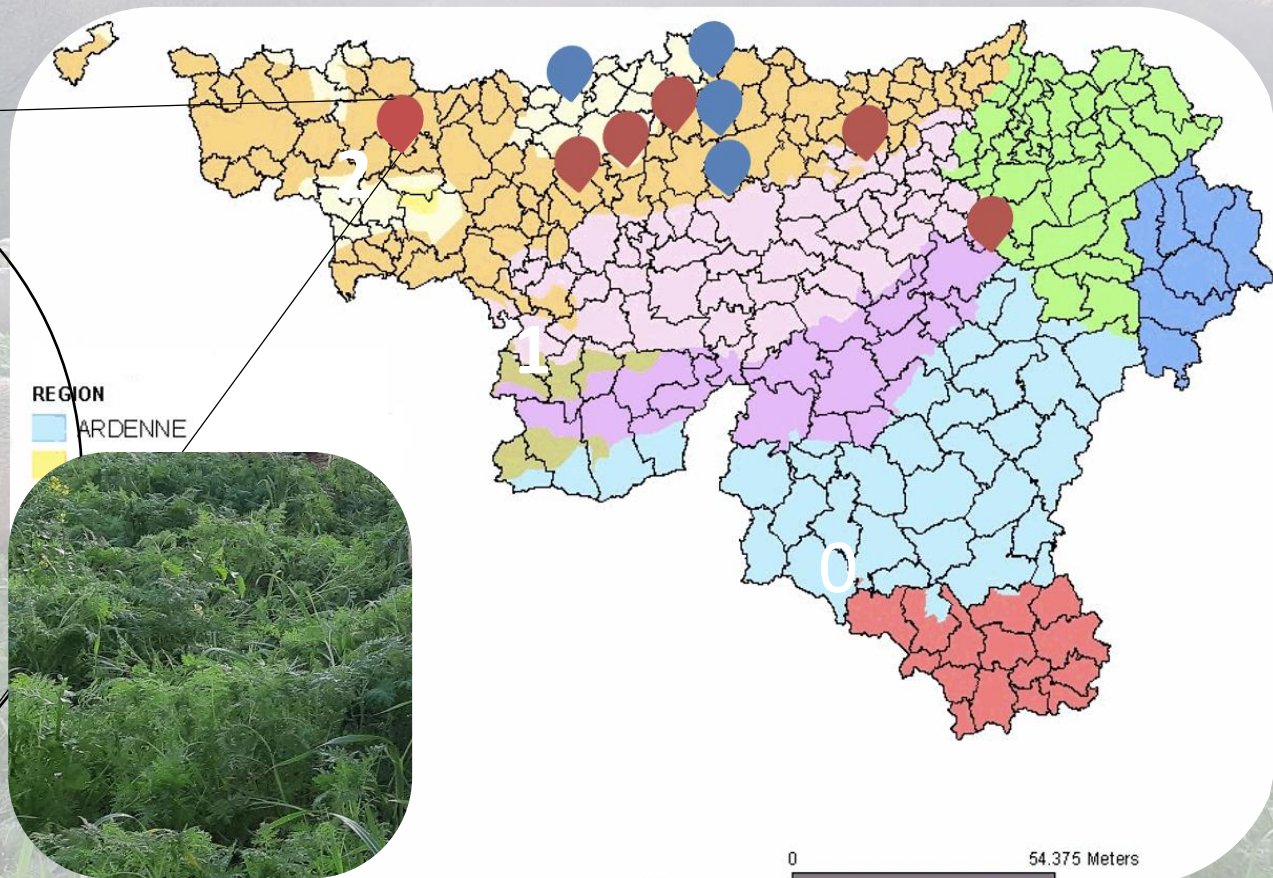
Intensité de pâture :

0 non pâturé

1 pâture partiel (6,6UGB*j)

2 pâture total (10,9 UGB*j)

REGION
ARDENNE



Dispositif expérimental

Essais 2019-2020

Essais 2020-2021



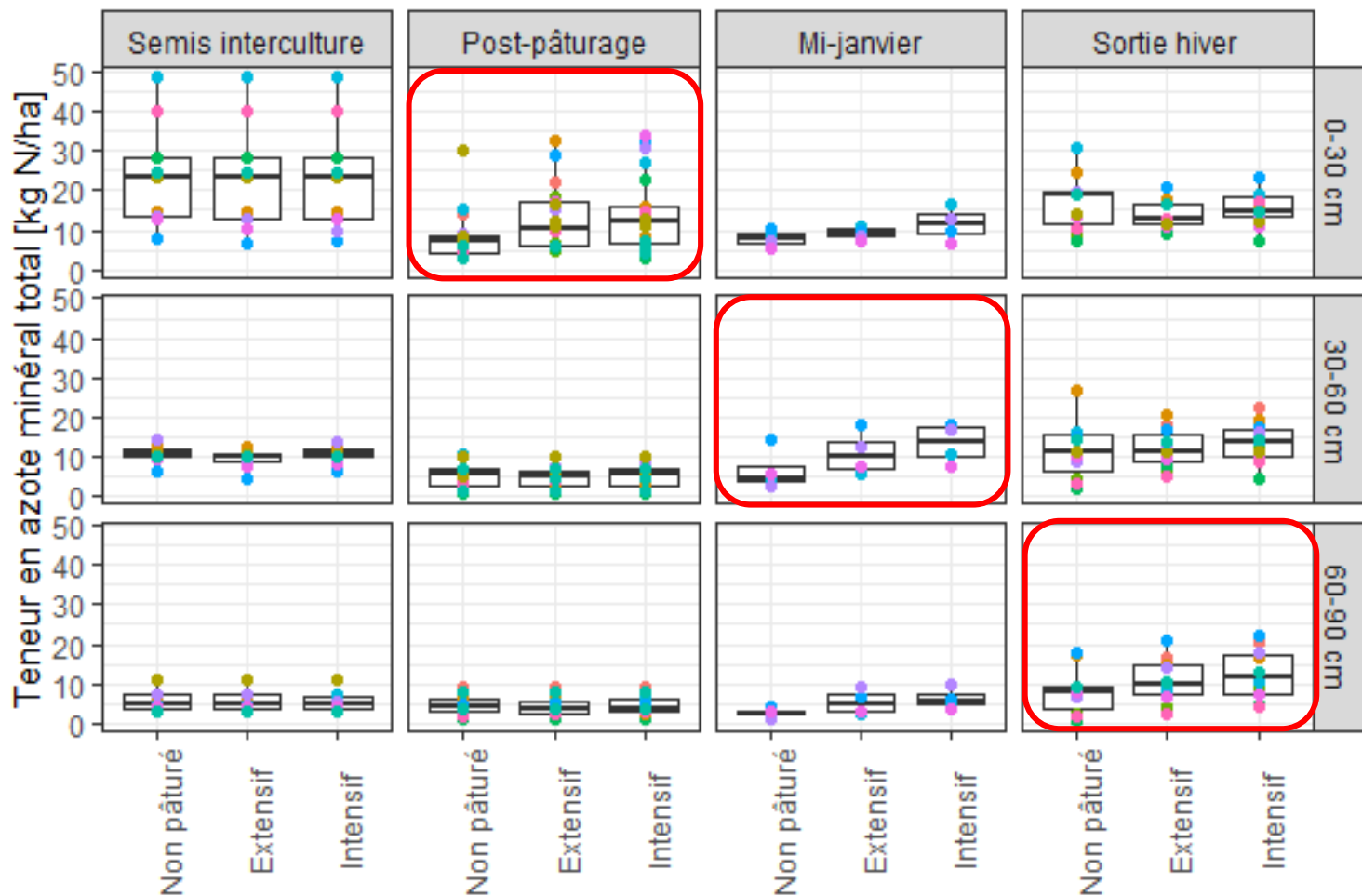
Azote minéral

Evolution du taux d'azote minéral total (N-NO₃ et N-NH₄) selon la période d'échantillonnage, profondeur et le type de pâture

Le projet Serv'Eau

Premiers enseignements

Chaque point ● représente un site



Rendements

Le pâturage n'influence pas négativement le rendement de la culture de printemps

	Non pâturé	Pâturage partiel	Pâturage total	P-valeur
Betteraves (3 sites, n=3/traitement) Rendement frais moyen	100,4 t/ha	97,8 t/ha	102,8 t/ha	0,29
Chicorées (1 site, n=3/traitement) Rendement frais moyen	66,5 t/ha	73,9 t/ha	68,5 t/ha	0,16
Pommes de terre (1 site, n=3/traitement) Rendement frais moyen	55,3 t/ha	51,1 t/ha	54,0 t/ha	0,26
Pois (1 site, n=3/traitement) Rendement frais moyen	3,1 t/ha	2,1 t/ha	2,8 t/ha	0,65
Maïs (1 site, n=3/traitement) Rendement sec moyen	19,9 t/ha	18,6 t/ha	19,2 t/ha	0,61
Haricots (1 site, n=3/traitement) Rendement sec moyen	1,5 t/ha	1,4 t/ha	1,4 t/ha	0,87

Le projet Serv'Eau
Premiers enseignements

Bilan économique

Partenaire	Pratiques agricoles	Bilan global	Interprétation
Cultivateur	Désherbage mécanique Vers Pâturage des intercultures	-384 €	gain
	Désherbage chimique Vers Pâturage des intercultures	73 €	surcoût
Eleveur chef d'entreprise	100 brebis en étable Vers 50 en étable et 50 sur couverts	-5.154 €	gain
	100 brebis en étable Vers 150 brebis en étable	-2.147 €	gain
	100 brebis en étable Vers 100 en étable et 50 sur couverts	-8.225 €	gain
	100 brebis en étable Vers 100 en étable et 100 sur couverts	-18.983 €	gain

Des outils pour un partenariat gagnant - gagnant

➤ Carnet du Réseau n°9 :

Guide pratique :
principes zootechniques et
agronomiques, réglementation, choix des
couverts, types de semis, calendriers ,
contrat de pâturage, clôtures, charge de
travail

<https://www.reseau-pwdr.be/>



Merci pour votre attention



SPGE

Société Publique
de Gestion de l'Eau



Réseau wallon
de Développement Rural



UCLouvain



**Wallonie
recherche
CRA-W**



COLLÈGE des
PRODUCTEURS