



# Gagner 3 tonnes (MS/Ha) en prairie pâturée!

Forum Professionnel de l'Autonomie Fourragère

Ath, 4 février 2025, Pieter Van Rumst

# Obs'Herbe

Maximiser la croissance d'herbe

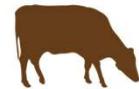
Et la qualité d'herbe

Maximiser l'ingestion d'herbe fraîche

maximiser production lait à faible coût

maximiser votre bénéfice

Gagner 3 tonnes de MS/ha en prairie pâturée : comment?





Vache

Ration

Performance des animaux

Analyse complète du

Minéraux

on ne peut pas gérer quelque chose qu'on ne mesure pas

Cerkel

Abonnement de conseil, visite mensuelle



Herbe



Fumure

Analyse Eurofins

Mélange à la carte, adapté à ta situation: appétent, productif, résilient, diverse (multi-espèces)

Fourrages

Analyse complète du sol

Chimique / biologique: Analyse complète Eurofins

Pâturage

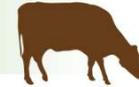
Plan de fertilisation

→ Pâturage tournant dynamique



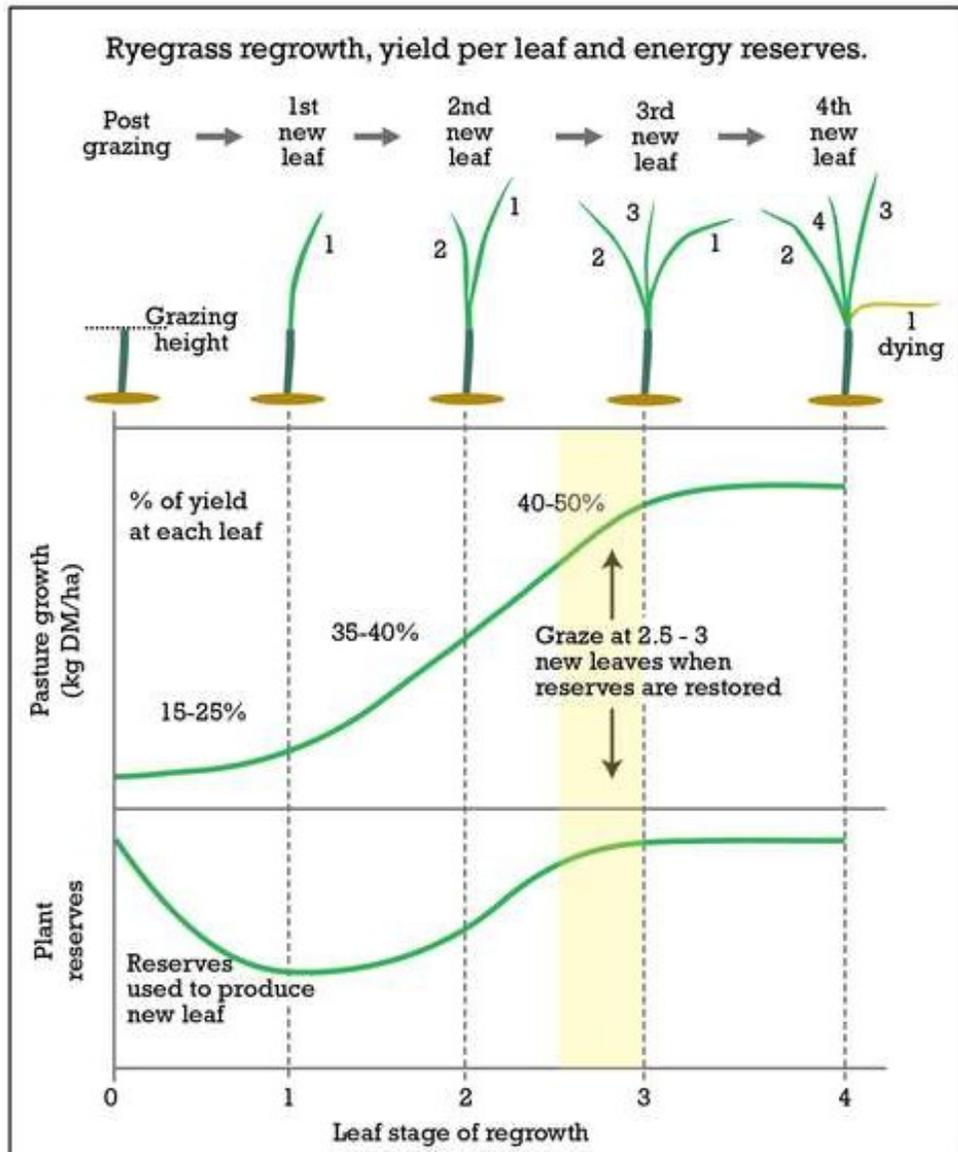
Sol

Fysique / biologique (optique): Soilmentor



## L'herbomètre

- 🐄 mesure la **quantité** de matière sèche (kg MS / Ha)
- 🐄 **mesures** hebdomadaires >> aperçu **croissance** herbe
- 🐄 **quantité disponible / besoins** du troupeau
- 🐄 Déterminer le **rendement annuel** par parcelle (différences >< parcelles)
- 🐄 Plus d'herbe dans la vache que dans le silo
- 🐄 **Ensilage** de meilleure **qualité**



## L'herbe donne le rythme

Rotation en fonction de la croissance de l'herbe.

La croissance de l'herbe détermine le rythme de rotation.

Le repos est **essentiel**.

Travailler sur des prairies de qualité

- Croissance plus élevée de l'herbe
- Appétence plus élevée
- Adoption plus élevée



- Au fil, sur multi-espèces
- Pays-Bas



- Mars 2024, Pays d'Herve



- Juin 2021  
Hainaut



• Octobre 2022, Pays de Galles





# Pourquoi “Pâturage Tournant Dynamique?” Comment?

- 🐄 production d’herbe plus élevé
- 🐄 moins résiduel à la sorti
- 🐄 chaque jour de l’herbe fraîche
- 🐄 chaque jour même quantité (ca 2850 kg MS / ha) ~ 3 feuilles
- 🐄 1 vache / 1 are / 24h
- 🐄 fauche en fonction pâturage (palliers)
- 🐄 paddocks / parcelles fixes ou avec clôture mobile? Clôture mobile plus de travail
- 🐄 Temps de repos variable: 18 – 40 - ... jours
- 🐄 Objectifs
  - 🐄 250 jours de pâturage
  - 🐄 > 3000 kg MS herbe fraîche par vache
  - 🐄 > 10 ton MS herbe pâturé par ha

Temps de présence?

Stade herbe?

Quelle densité VL/Ha?

Temps de repos?

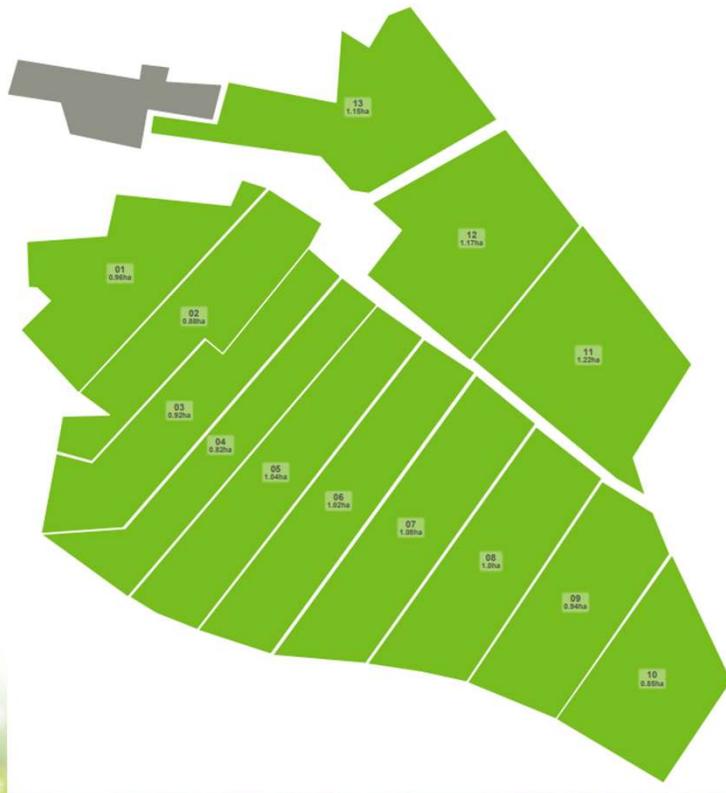


# Ferme 1



- 55 VL sur 30 Ha
- SR: 1,6
- 6800 kg MS / Ha en 2024 (BIO)

# Ferme 2



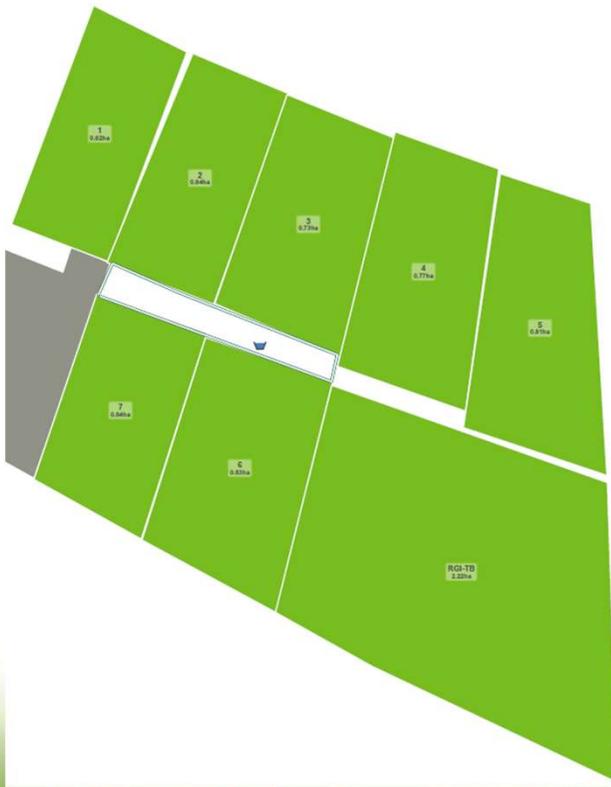
- 40 VL sur 13 Ha
- SR: 3
- On tourne 1 parcelle / jour (rotation fixe; repos max 13 jours)
- Production trop faible > surpâturage

# Ferme 3



- 40 VL / 20 ha
- presence parcelle trop longtemps (4j) + trop allongé la saison + autres facteurs (fert. sol)
- Production trop faible

# Ferme 4



- 25 VL sur 8 Ha
- SR: 3,4
- Objectif lait: 8000 L
- En 2024 essayé PTD sur 8 parcelles, au fil en 3 jours. Max 21j de repos
- Résultat
  - Production lait maintenu avec seulement 50% ration à l'étable. Donc fermier content.
  - Mesurer l'herbe à signalé qu'il y a des mélanges pour la fauche qui ne vont pas en PTD (production énorme en C1; après faible production et faible appétence en pâturage.
  - 5t en moyenne > motivé pour améliorer

# Ferme 5 BBB

- 45 BBB avec veaux et génisses pleines / 15 ha
- SR 3; +/- 0,5 ha / jour > 30 jours **repos**
- Si pousse d'herbe forte > plus de résidu (toléré) > prochain tour ce sera mangé (ne broye pas)
- Si pousse d'herbe faible (sécheresse): pause et supplémentation avec fourrages





# Ferme 5 BBB: expériences depuis PTD

- Économie
  - 7 mois sans aucune supplémentation
  - sans diminution en GMQ
- Santé: frais vétérinaires plus faible
  - Mois de stress
  - moins problèmes de pattes
  - Colostrum de meilleure qualité
- Ecologie
  - étonné des changements écologiques dus au pâturage régénératif sur flore multi-espèces
- Génétique
  - vaches plus légères se portent mieux dans ce système



# Ferme 6 BBB



- Haute densité (SR 7).
- 25 'paddocks' +/- 45a
- Changer de parcelle ne demande 5'
- Supplémentation à l'étable
- Remarquable
  - Plus et meilleur colostrum
  - + immunité
  - ++ croissance juvénile
  - → résultat: âge à l'abattage avancé de 2 mois
- Agroforesterie
  - Haies fourragère avec saulx (+ Se)



EVALUATING CELL GRAZING VERSUS SET STOCKING - IMPACTS ON FARM PRODUCTIVITY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Rothamsted Research, Harper Adams University, Newport, James Daniel Precision Grazing Ltd



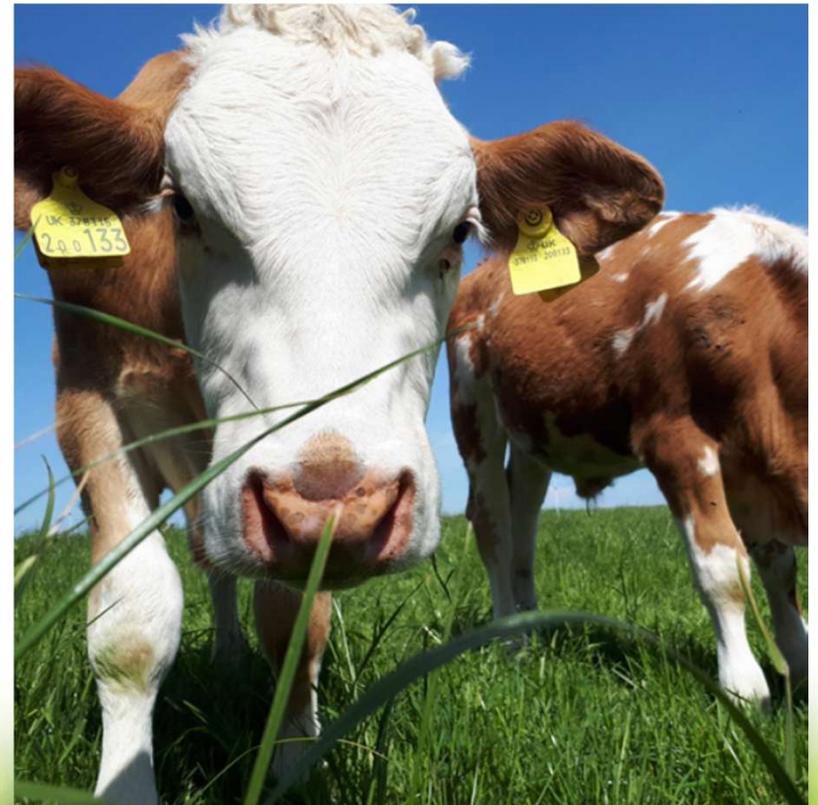
# Recherche

## Pâturage Tournant Dynamique vs. Pâturage continue

- Pays de Galles
- Engraissement boeufs croisé lait x viande
- 3 lots x 4 ans (2018 – 2021)
- Ferme argileux (!)  
conditions compliqué pour le pâturage

### Résultats abattage

- Qualité viande similaire
- Quantité poids carcasse fort similaire,  
GMQ en PTD -2%

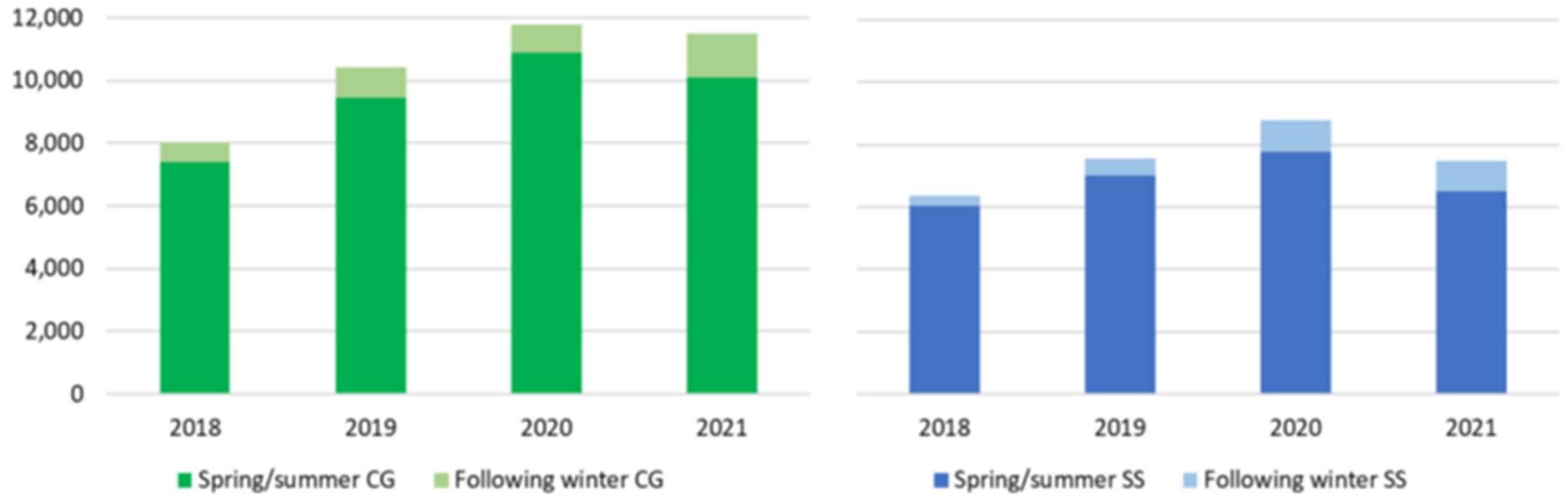


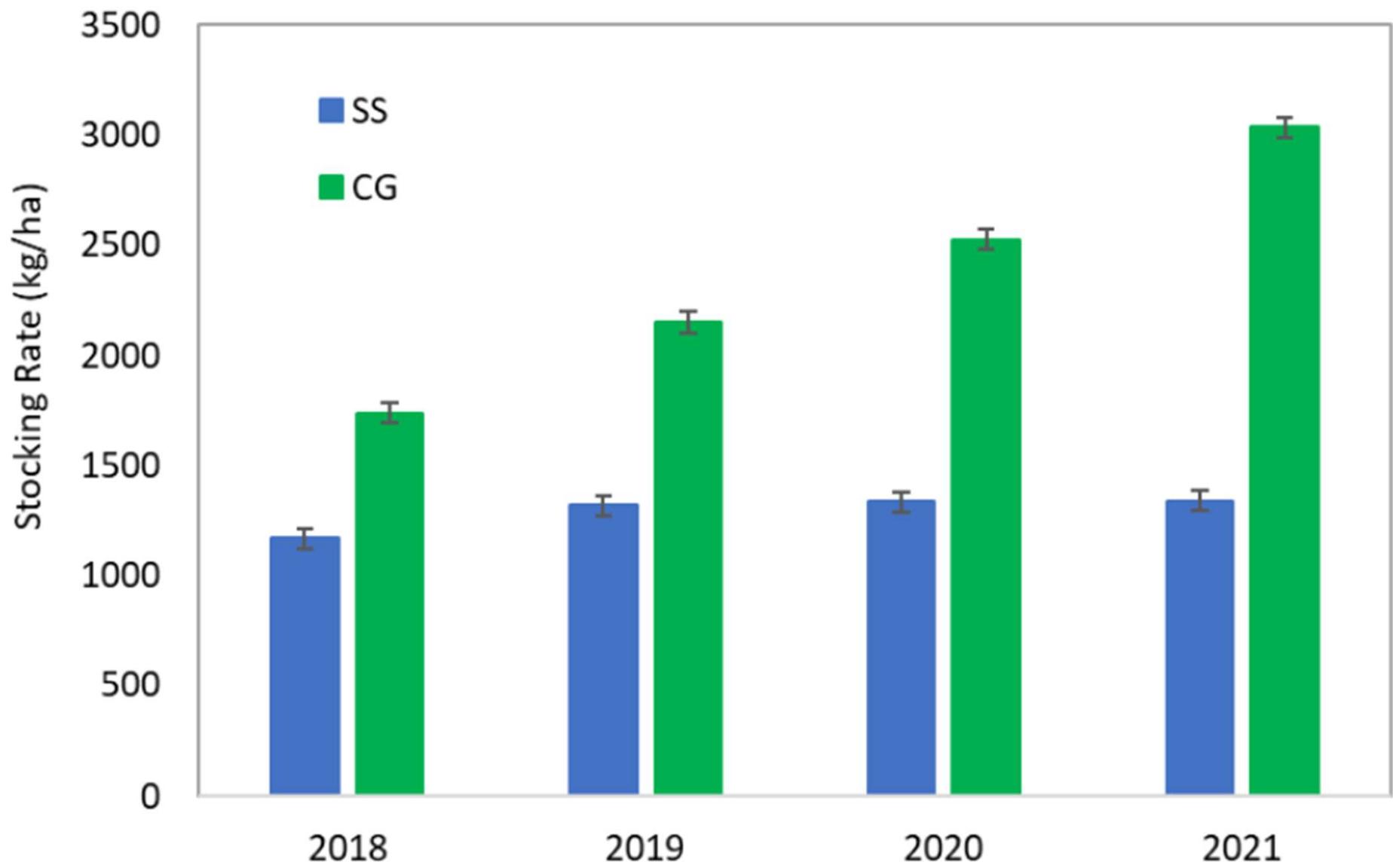
## Recherche PTD > < PC

- PTD: **croissance d'herbe plus élevée**
- PTD: charge bétail plus haute, jusque **2x plus**
- Jours de pâturage en **PTD 28 jours plus longue** (204 >< 176)
- Cela résulte en **production de viande (PV) par hectare plus élevée.**
- Malgré un export de minéraux (viande) plus élevée en PTD, les **besoins en minéraux (fumure) sont les mêmes** en PC et PTD.
- Carbone horizon 0-10cm: **PTD: C↗** (+5t C / 4 an); PC: C↘ (-2t C / 4 an)
- Flore: ray-grass + trèfle blanc. **PTD =** ; PC qualité ↘ >> adventices

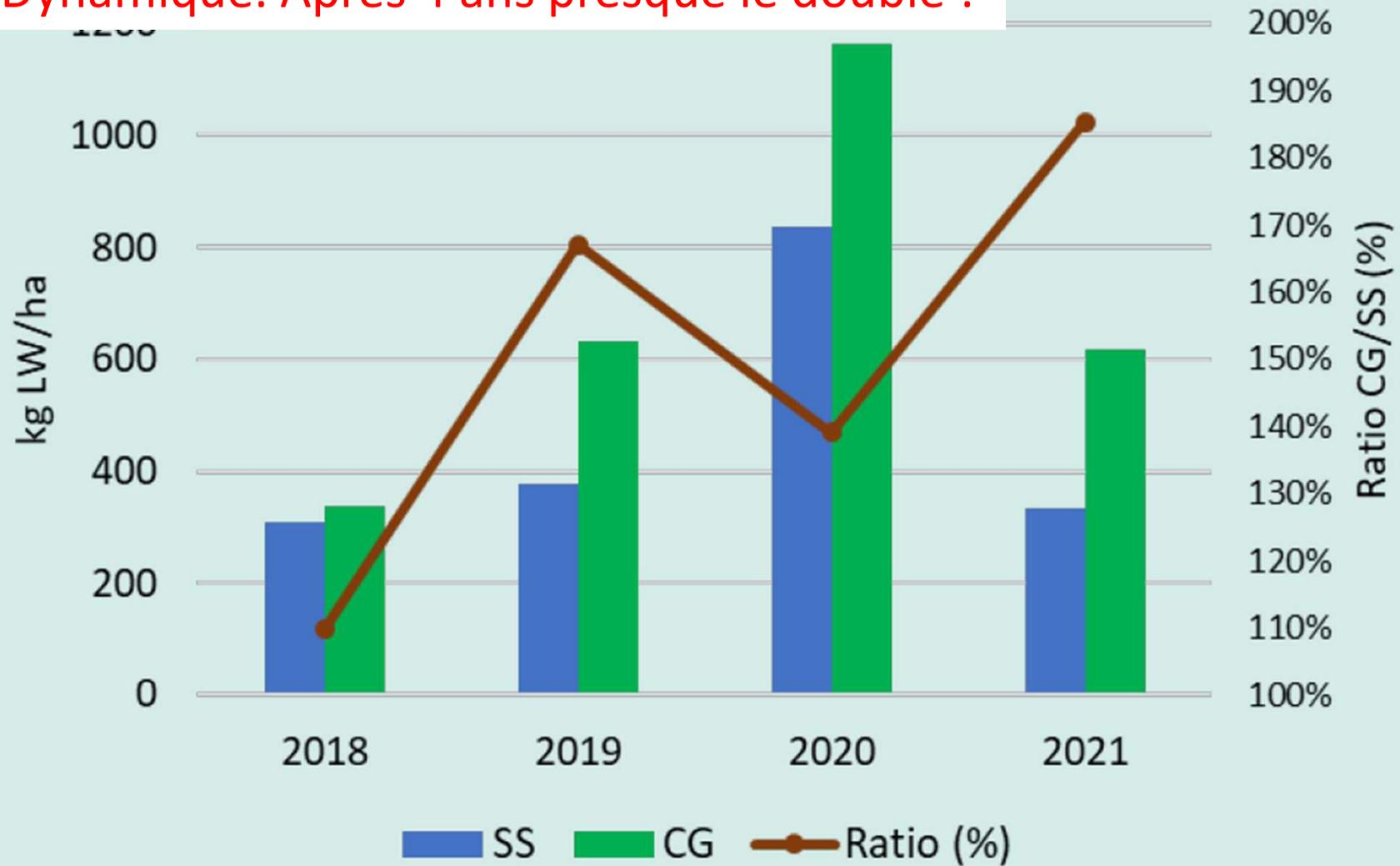


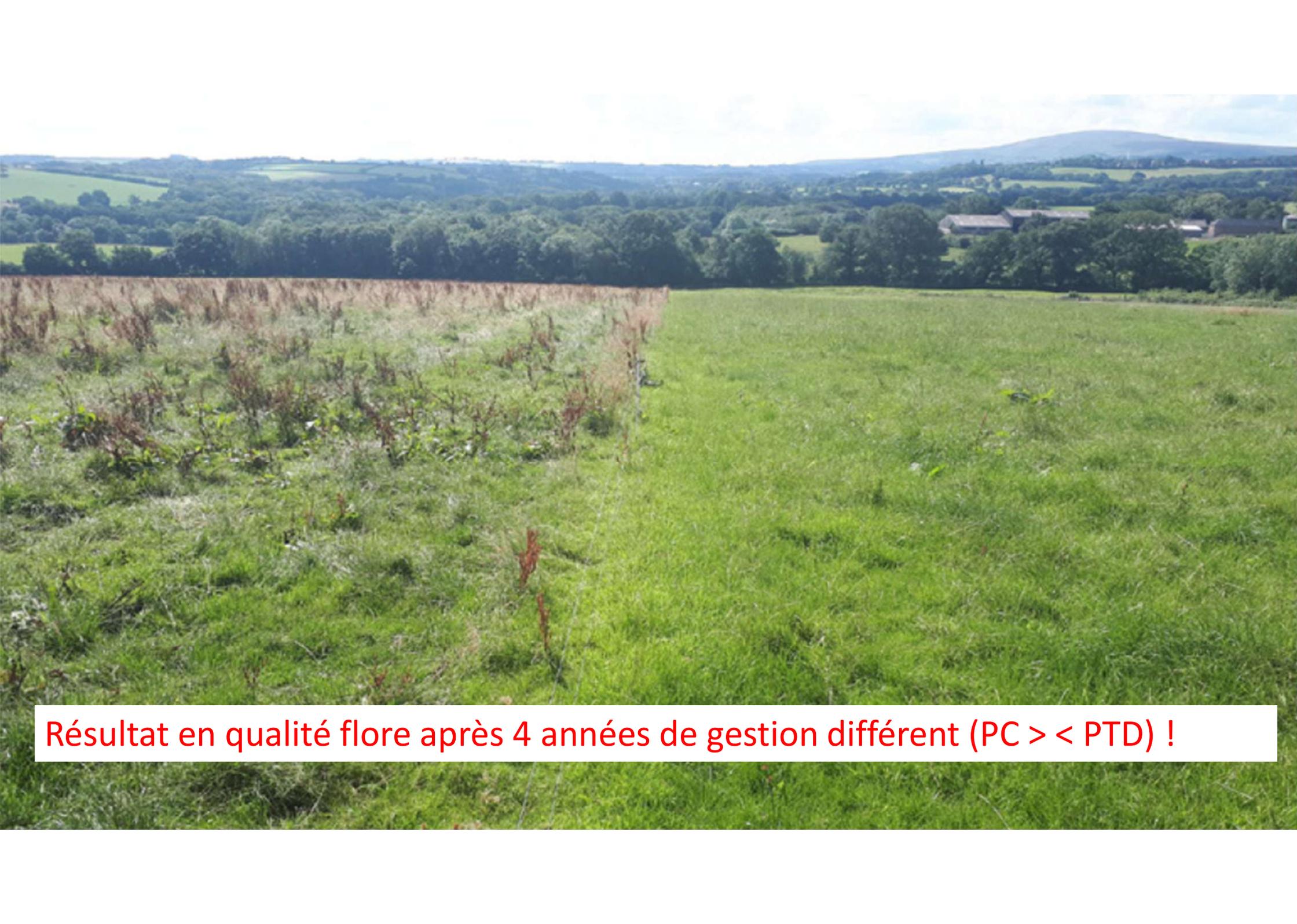
## 3 t de différence entre Pâturage Tournant Dynamique et Pâturage Continu !





Beaucoup plus de poids vif à l'ha en Pâturage  
Tournant Dynamique. Après 4 ans presque le double !





Résultat en qualité flore après 4 années de gestion différent (PC > < PTD) !

# conclusion



- Marge de progression (objectif 10 t MS, même en BIO)
- **Analyse de sol**, puis **fumure** adapté pH, Ca/Mg, C, CEC, P, K, S...
- Amélioration **flore**
- **PTD** Pâturage tournant dynamique bien gérée ('Mesurer c'est savoir')
- Production + ingestion de l'herbe fraîche
  - >> lien direct avec **rendement** lait & viande (vente).
- Approche pragmatique
  - D'abord *investir en apports pour améliorer sa résilience* et autonomie
  - Un sol qui produit bien n'est pas négatif pour l'environnement



**PâtureConseil**  
**Weideadvies**

## *PâturePlan*



## **WeidePlan**

## *Opti Graze Start*



## *Tour de Pâtures*



## **WeideWandelen**

**PâtureShop**  
**Weidewinkel**

## *Protection Arbre*



## *Herbomètre*



## *Monitoring*



# Obs'Herbe

Graze the  future

*Sol - Pâturage - Arbres* • Bodem - Beweiding - Bomen

Pieter Van Rumst  
[pieter@obsherbe.com](mailto:pieter@obsherbe.com)



Tel: 00 32 478 77 97 05  
[www.obsherbe.com](http://www.obsherbe.com)

