



CENTRE DES TECHNOLOGIES AGRONOMIQUES

# La gestion des espaces verts par le pâturage extensif



# Principe

= installer des herbivores à faible densité.



# Description générale

C'est un mode de gestion :

- principalement en milieux ouverts;
- permet de limiter l'enfrichement;
- favorise la diversification de la végétation herbacée;
- maintient et de restaure le potentiel biologique optimal de ces milieux.



# Caractéristiques et avantages

- **outil de travail**
- **écologie**: déjections, piétinement, appauvrissement du sol, premières plantes mangées sont les plus riches, espaces propices pour des espèces plus sensibles à croissance plus longue et non concurrentielles
- **élimine les jeunes pousses** de ligneux et permettent aux herbacées de se développer.
- **suppression des pesticides et désherbants**
- **fauche tardive** afin de laisser se développer les fleurs et tout le cycles.
- **gestion différenciée** possible en fonction des profils de terrain.
- **pollution et nuisances** sonores moindres
- **naturel**



# Types de milieux potentiels

- Plan d'eau aux berges (assez) naturelles
- Prairie mésophile de fauche non ou peu fertilisée (surface limitée sur pentes fortes surtout)
- Pelouse calcaire (sur craies, petites surfaces)



- Anciennes carrières et leurs falaise et rochers
- Fourré thermophile et calcicole (carrières de craie essentiellement)
- Forêt vallicole, alluviale (=lambeaux forestiers et îlots mosans) et saulaie
- Falaises et rochers (carrières reboisées)
- Friche arborée contenant des espèces rares ou protégées, boisée



- Vieux vergers hautes tiges (encore bien conservés, pâturés ou fauchés)
- Bassin de décantation
- Certaines friches au tapis végétal diversifié
- Et même des parcs communaux !



# Type d'animaux

## - Espèces rustiques:

- Peu exigeantes point de vue fourrage
- Peu d'entretien
- Résistantes aux maladies et parasites
- Consommation cosmopolite de la végétation
- Exemples: moutons roux ardennais (CTA), mergelland



# En pratique

Différentes modalités qu'il s'agisse d'entretien ou de restauration:

on joue sur :

- l'intensité
- le temps de séjour
- la période de passage
- la fréquence des passages
- la composition du troupeau



# En pratique

Deux principaux types de pâturage en enclos:

- pâturage courte durée
- pâturage permanent

Tout dépend de l'optique: a-t-on besoin de restaurer un site à intérêt écologique ou a-t-on besoin de tondeuses?



# En pratique

## Pâturage courte durée:

- période courte (1 à 2 semaines)
- petite surface
- forte densité
- toute la végétation consommées
- changement régulier d'enclos



# En pratique

## Pâturage permanent:

- faible densité
- toute la saison de végétation



# Résultats obtenus

## Pâturage courte rotation:

- tapis végétal ras
- peu de refus
- s'apparente à une fauche
- toutes espèces consommées même celles à l'appétence limitée
- donc aussi les espèces intéressantes --> zones refuges nécessaires
- division des parcelles et rotation !



# Résultats obtenus

## Pâturage extensif permanent:

- une partie de la végétation est délaissée
- végétation mosaïque = alternance de zones rases et zones à végétation herbacée haute et dense
- zones refuges naturelles

**mais** modification du tapis végétal due à la répétition du pâturage

- appauvrissement de la biodiversité
- seules les plus résistantes au broutage subsistent



# Résultats obtenus

Si on a besoin de tondeuses:

Pâturage extensif permanent

Si on veut restaurer ou maintenir une zone à intérêt  
écologique:

Pâturage courte rotation



# Période

Dépend des pelouses et de la population végétale.

Ex:

si orchidées: en dehors de la période de présence (tôt au printemps ou fin de l'été)

si brachypode (graminée peu consommée) : printemps



# Fréquence

- Pelouse en bon état: **1 fois tous les 3 ans**
- Pelouse récemment déboisée :**2X/ an pdt 2 à 5 ans**
- Pelouse enfrichée: **1 à 2X/an mais 1 an sur 2**

**Traitement mécanique des rejets après passage lors de restaurations**



# Chèvres? Moutons? Les deux?

Chèvres : feuillage, jeunes pousses, fruits, arbustes

meilleure pénétration : poil ras

meilleure hauteur: se dressent sur leurs pattes arrières

Moutons: partie herbacée

Mais:

- dépend de la race
- dépend de la manière dont les animaux sont habitués

Les espèces sont complémentaires surtout dans des parcelles en cours de restauration.

# L'expérience du CTA

- Plusieurs collaborations
  - Plusieurs objectifs
  - Plusieurs projets



# Cas 1: restauration d'une pelouse.



- Lieu: Modave (camp romain)  
Site Natura 2000
- Objectif: limiter les repousses ligneuses.
- Moyen: 30 moutons → grosse pression sur la végétation (2 x / an)

# Cas 2: maintien d'une pelouse calcicole.

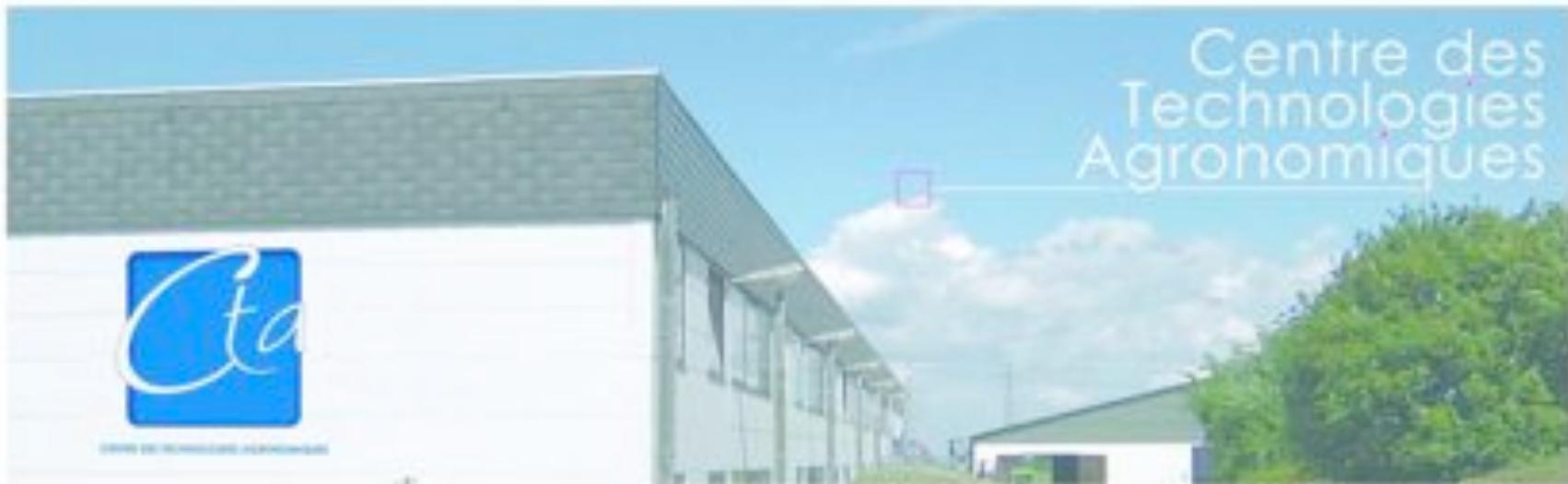
- Lieu: Comblain-au-Pont (Roches noires)  
Natura 2000
- Objectif: favoriser la diversification végétale.
- Moyens: 10 moutons mis à disposition du 1/09 au 30/11.



# Cas 3: "Tondeuses".

- Lieux: douves citadelle Namur et MC de Comblain-au-Pont
- Objectif: "tondre" une surface difficile d'accès pour machines.
- Moyen: 4 moutons (N)  
3 moutons (C)





FORMATION | RECHERCHE APPLIQUEE | COLLECTIVITE | DEVELOPPEMENT  
[www.cta-stree.be](http://www.cta-stree.be)

- centre de formation et de recherche appliquée
- Recherche de synergies possibles entre production agricole rentable et respect de l'environnement

- Thèmes de formations et de recherches:
  - L'eau
  - La biométhanisation
  - La biodiversité en milieu agricole
  - Les mesures agri-environnementales
  - Domestication et culture de l'ortie
  - Agroforesterie
- Structure d'accueil pour étudiants, agriculteurs, professeurs.
  - Sentier didactique, hall de génie rural, cafétéria, chambres...



**Adresse:**

16 rue de la Charmille  
4577 Strée (Modave)

Tel: +3285 51 27 01

Site internet:

[cta-stree.be](http://cta-stree.be)

