



ENVIRONNEMENT | AGRICULTURE | FILIÈRES ALIMENTAIRES | INTENDANCE | FORMATION | CONSEILS | FIDUCIAIRE | EXPERTISE

PÂTURAGES PERFORMANTS POUR CONTRIBUER À UN BON ACCROISSEMENT DES BOVINS

JOCELYN ALTERMATH, FRI



1. Introduction

Contexte

→ Difficulté à couvrir les animaux durant la pâture

Objectif

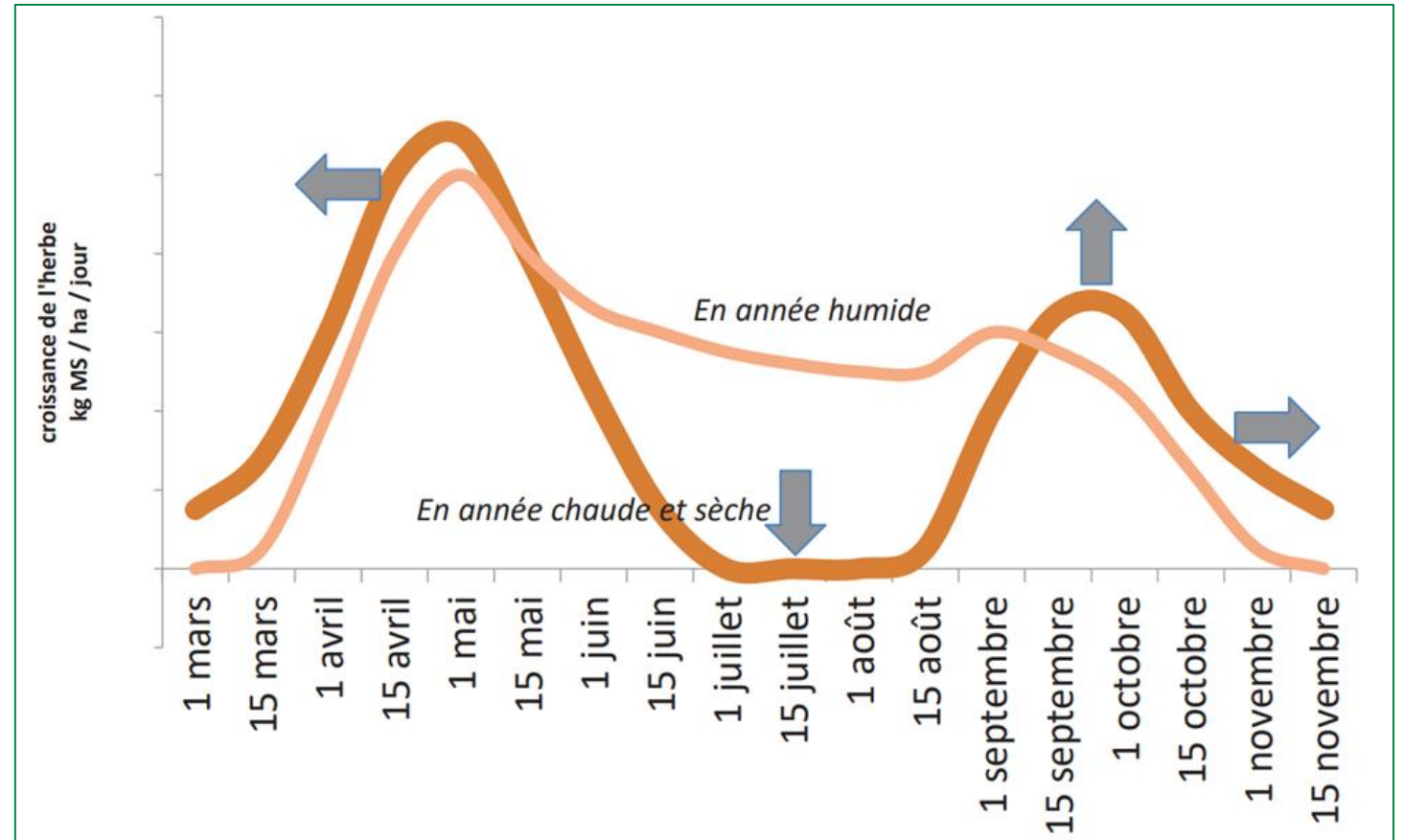
→ Fournir un herbage de qualité



1. Introduction

Contraintes

→ Dans un contexte de changement climatique



Source : Pierre Aeby

- 1. Introduction**
- 2. Principes de base des herbages**
- 3. Systèmes et règles de pâture**
- 4. Pâture et aléas climatiques extrêmes**
- 5. Conclusion**

2. Principes de base herbages

Un herbage de qualité c'est quoi ?

Herbage équilibré

- Graminées : 50-70%
- Légumineuses : 20-30%
- Autres plantes : pas plus que 10-20%



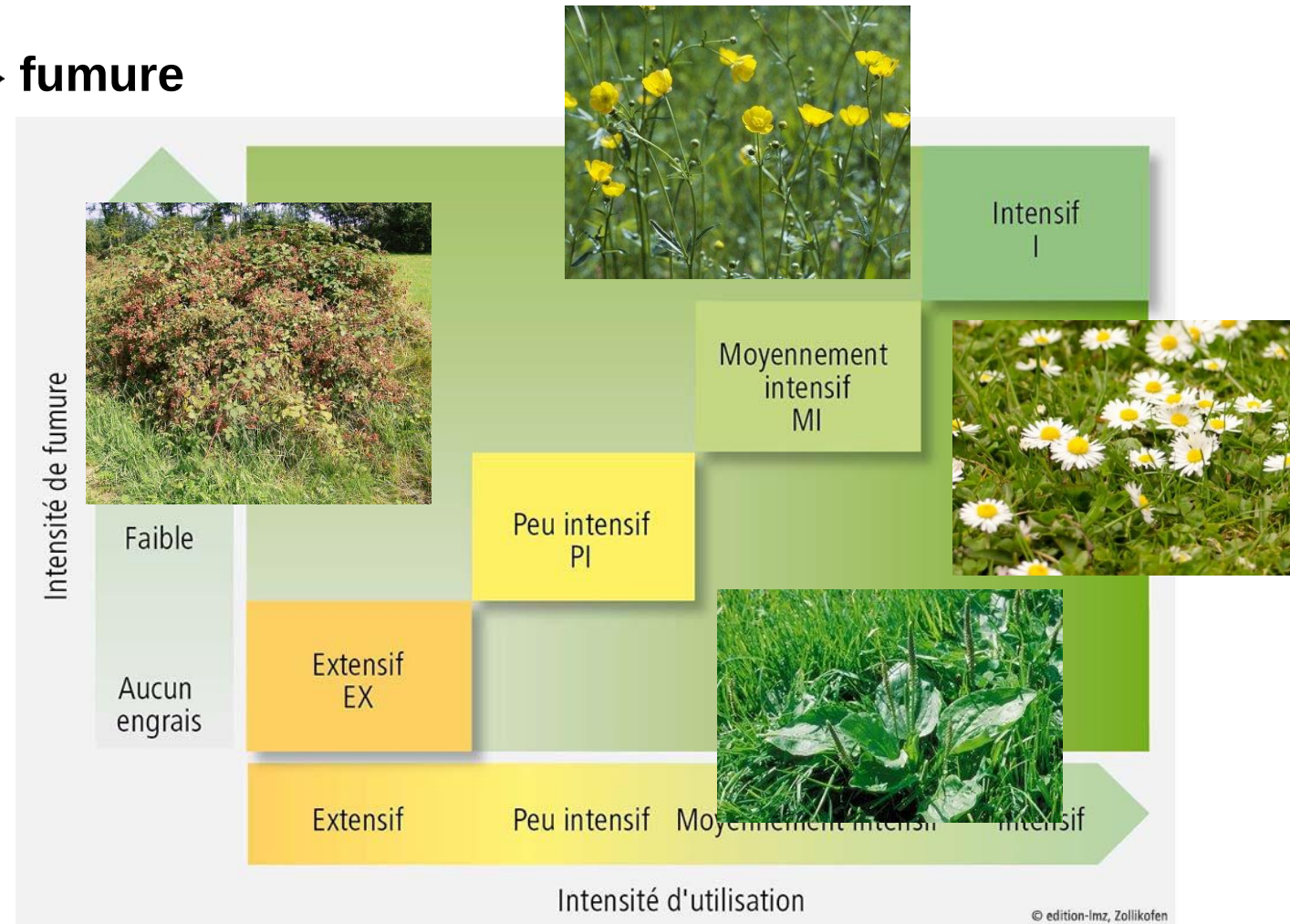
2. Principes de base herbages

Comment l'influencer ?



2. Principes de base herbages

Equilibre intensité ↔ fumure



3. Systèmes et règles de pâture

Pâture continue (1-2 parcs)

- + Organisation simple
- Chargement faible
- ou chargement trop important
→ baisse productivité
- Refus
- Faible repousse
- Moindre qualité et rendement



3. Systèmes et règles de pâture

Pâturage tournante (4-6 parcs)

- + Temps de repos
- + Exportation fourrage
- + Fumure (en saison)
- + Qualité et rendement



3. Systèmes et règles de pâture

Pâture tournante dynamique ?

- + Performances animales
- Estivages
- Forme des parcelles, pente
- Installations pâturage et MdO



Source : Journal Agri

3. Systèmes et règles de pâture

Gestion de l'herbe et accroissement

La pâture tournante

- Comment la gérer ?
- Quels sont les repères ?



3. Systèmes et règles de pâture

Gestion de l'herbe et accroissement

Mise à l'herbe précoce

- Densification du gazon
- Maîtrise plantes non souhaitées
- Différence hauteur entre les parcs
- Transition alimentaire,...

→ **Le sol doit être portant**

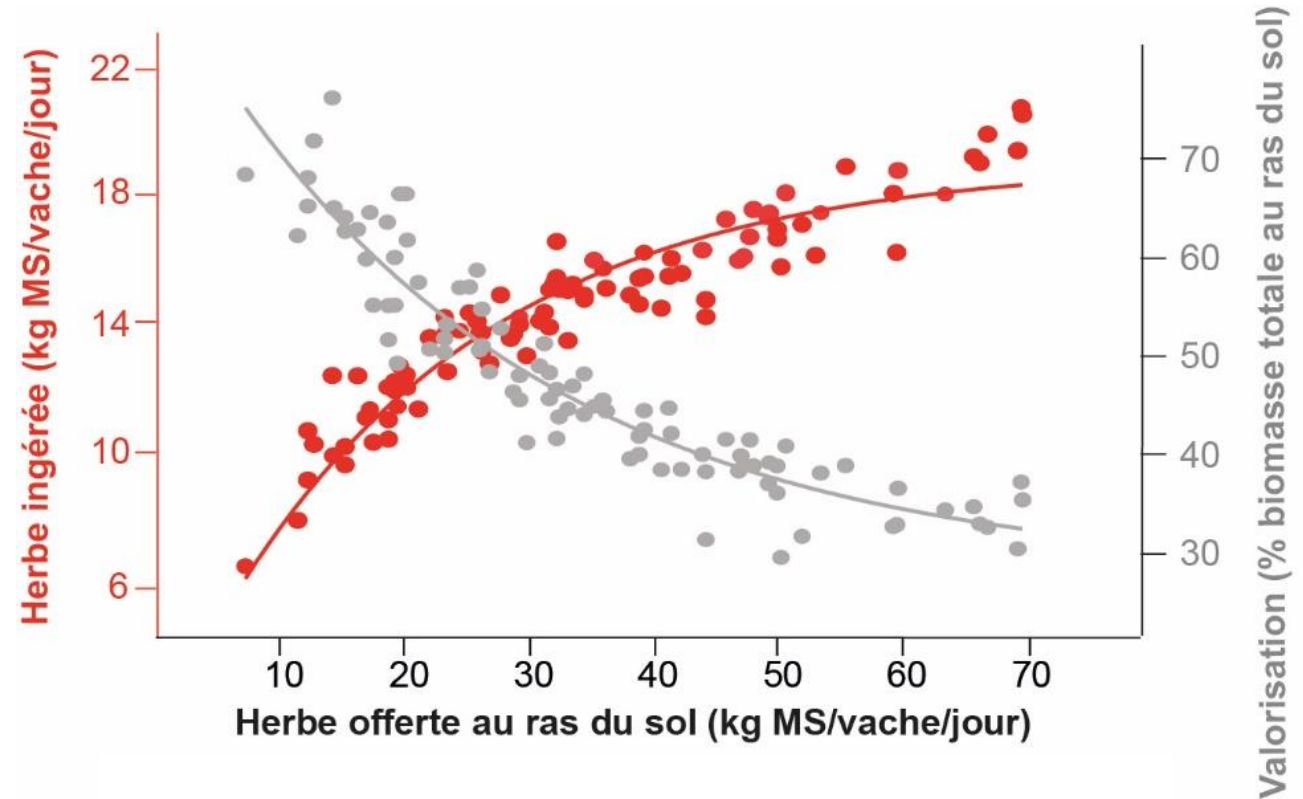


3. Systèmes et règles de pâture

Gestion de l'herbe et accroissement

Augmenter offre en herbe ?

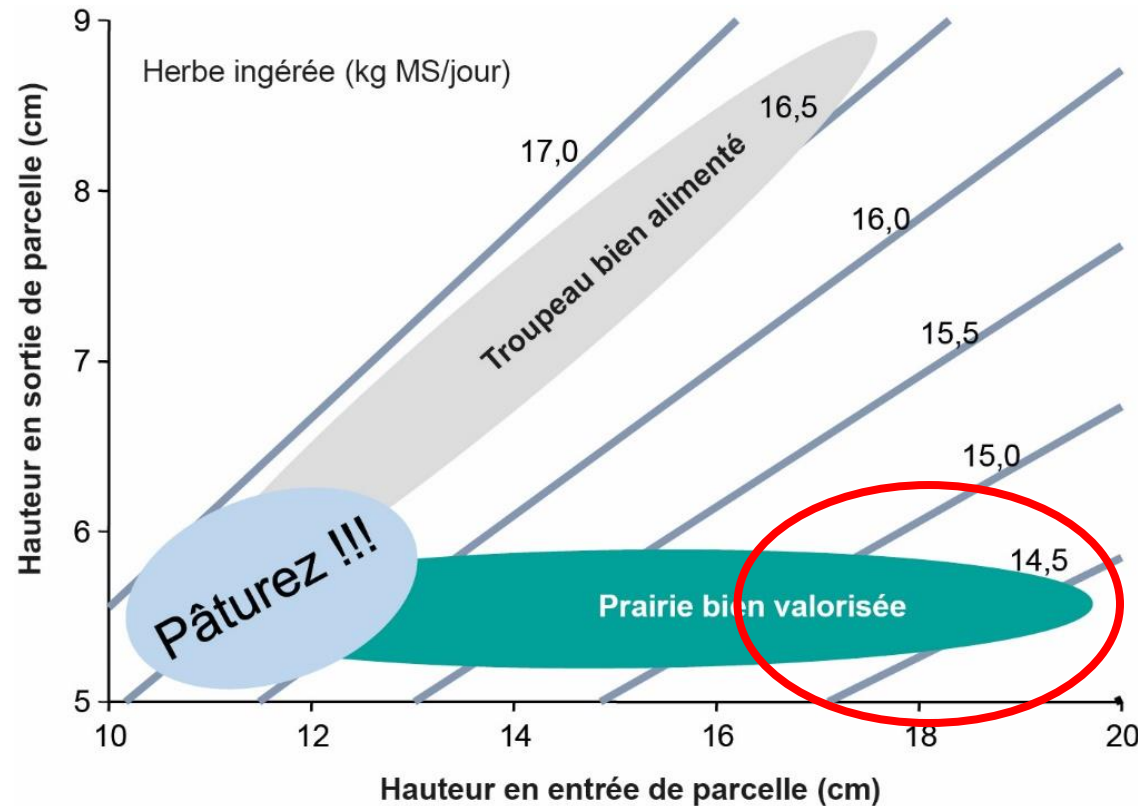
- Augmentation de l'ingestion (productivité)
- Augmentation du gaspillage



Effet de la quantité d'herbe offerte au pâturage sur la consommation de matière sèche par vache et l'utilisation de l'herbe par hectare (d'après Delagarde et al, 2001a)

3. Systèmes et règles de pâture

Gestion de l'herbe et accroissement



Compromis de maximisation

- Ingestion par vache
- Ingestion par hectare

**Risque de surpâture
→ baisse accroissement !**

3. Systèmes et règles de pâture

Quelques repères en pâture tournante

Hauteurs d'herbe

- Entrée parc : 12-15 cm
- Sortie parc : 5-6 cm



Durées

- Occupation : 7-10 jours
- Repos :
 - ✓ Au printemps : 10-20 jours
 - ✓ En été : 20-30 jours
 - ✓ En automne >30 jours

3. Systèmes et règles de pâture

Quelques repères en pâture tournante

Conduite avec le ray-grass anglais



- Pas plus que 3 feuilles vertes
- Dès 4^e feuille, la 1^{ère} jauni
→ durée max. repos atteint
- **2-3 feuilles = 15 cm hauteur d'herbe**
→ au-delà : perte de qualité

4. Pâture et aléas climatiques extrêmes

On pense souvent au sec... !



...mais ne pas oublier les périodes de pluie !

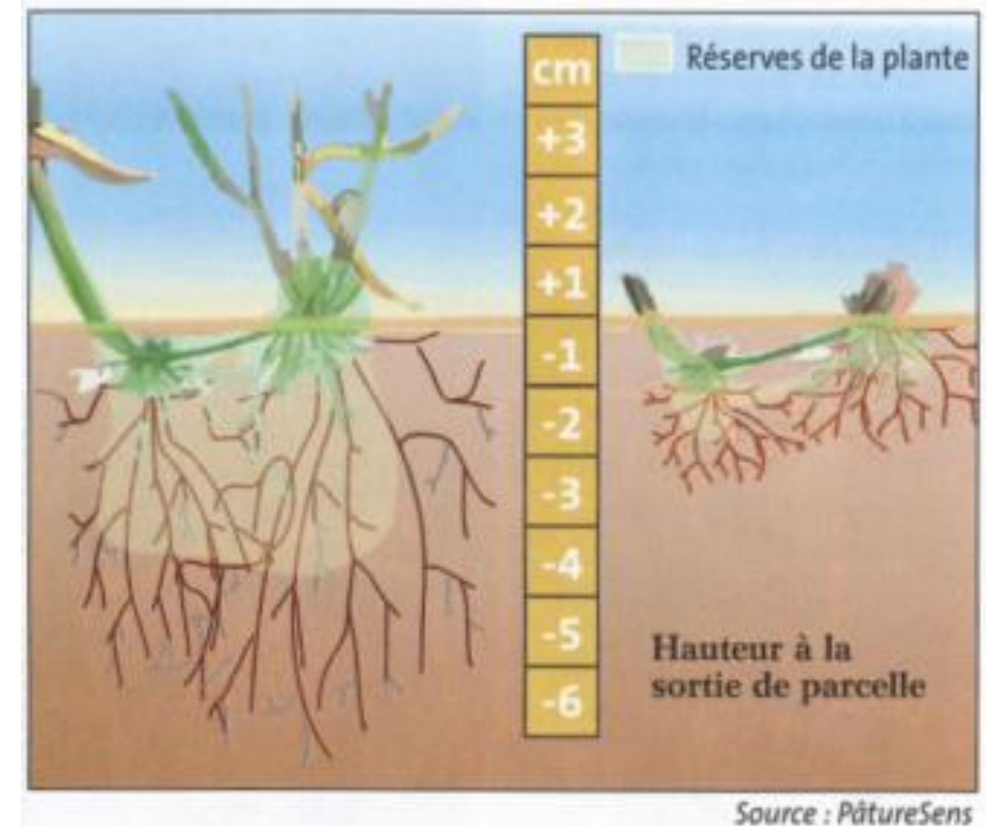


4. Pâture et aléas climatiques extrêmes

Périodes de sécheresse

Une plante surpâturée est une plante qui lutte !

- L'herbe à la surface = reflets des racines et vice versa
- Bonnes graminées pénalisées (mortalité importante)



4. Pâture et aléas climatiques extrêmes

Périodes de sécheresse

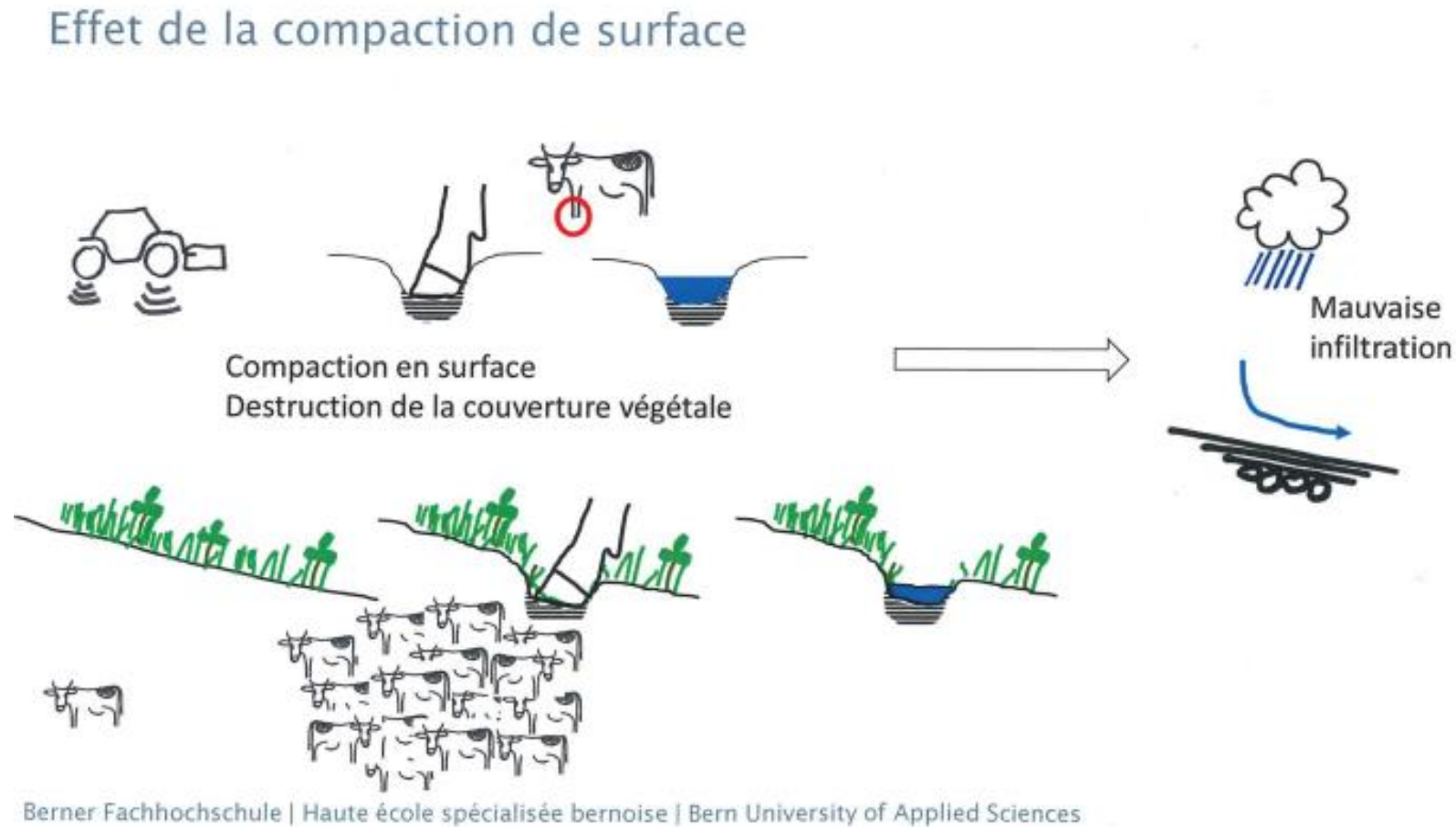
Favoriser le redémarrage de la végétation

- Cantonner sur une zone sacrifiée : pas pâturer trop bas !
- Ne pas ramener les animaux trop rapidement
 - Le plus difficile !!!
 - Laisser 2-3 semaines aux plantes pour récupérer



3. Pâture et aléas climatiques extrêmes

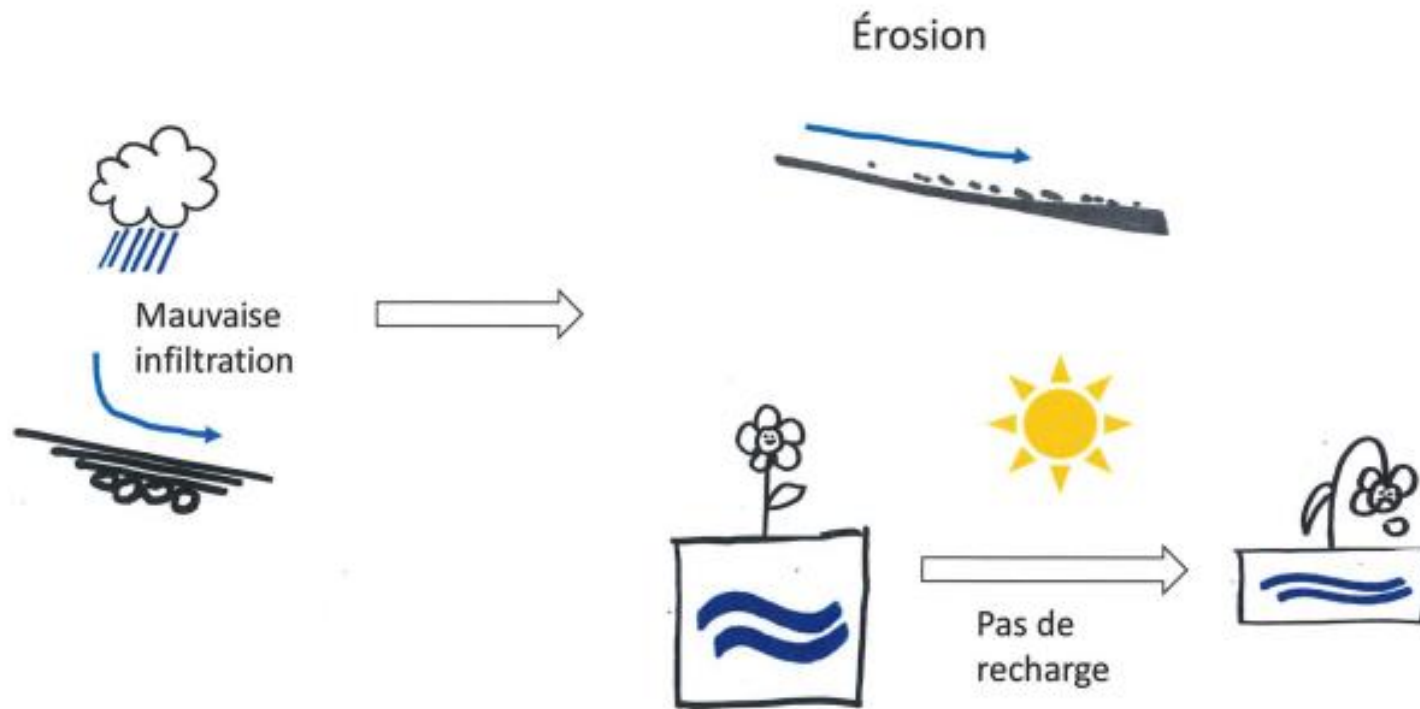
Périodes de pluies



4. Pâture et aléas climatiques extrêmes

Périodes de pluies

Effet de la compaction du surface



Possible de sortir les animaux, mais...

- ✓ Courte période dans un parc
- ✓ Charge instantanée élevée sur courte durée (2-3 h)
- ✓ Avoir de l'appétit

5. Conclusions

Pour une herbe de qualité et un bon accroissement...

- ❑ Gestion offre ↔ demande en herbe → pâture tournante
- ❑ Gestion de pâture avec charge d'animaux/ha → mauvais raccourci
- ❑ Repères entrée & sortie parc + jours de repos → aide de gestion
- ❑ Anticipation des périodes de sec et de pluie → favorable reprise végétation

Merci pour votre écoute !

