



Concilier productivité et autonomie en valorisant la prairie

Journées AFPF (25 - 26 mars 2014 - Versailles)

Des prairies productives au service de l'élevage des ruminants et de leurs éleveurs

L. Delaby¹, M. O'Donovan², P.E. Belot³ et J. Pavie³

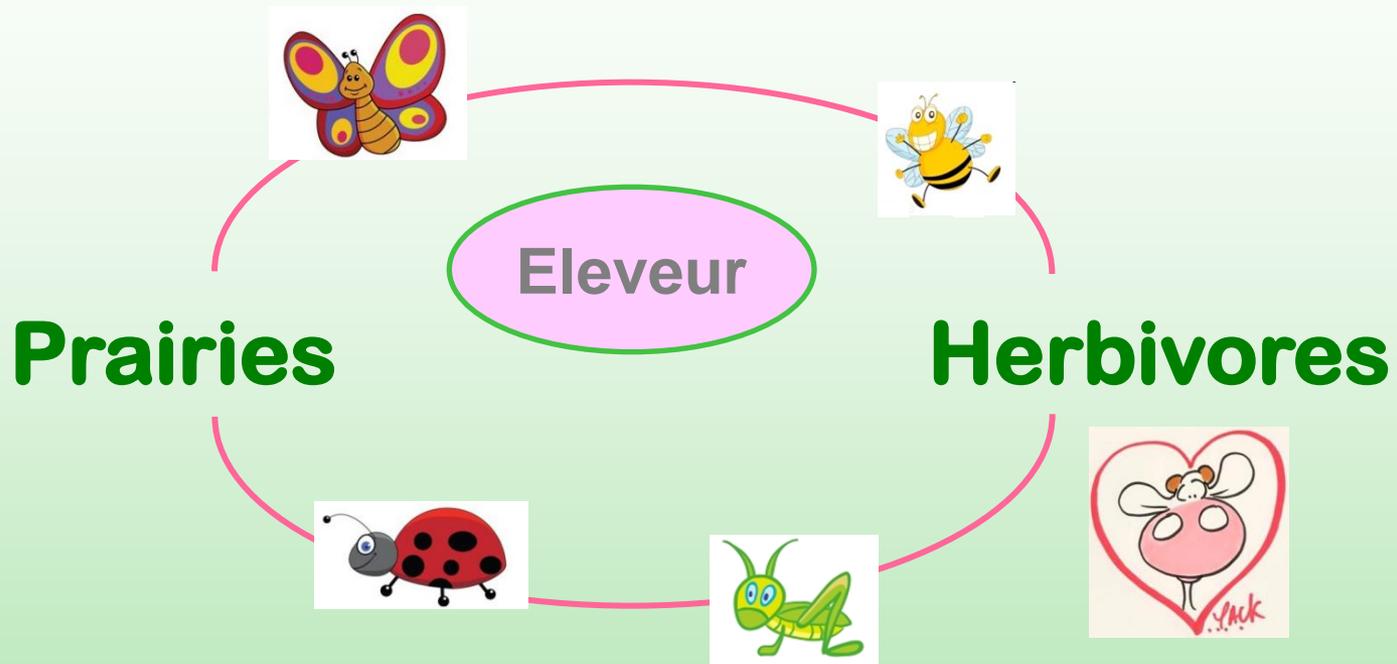
1. INRA, UMR 1348, Saint Gilles (35)

2. Teagasc, Agric, Moorepark, Co Cork

3. Idèle, Besançon (25) et Villers Bocage (14)

De la multi-fonctionnalité des prairies

De la multi-fonctionnalité des prairies



Si l'élevage se nourrit des prairies, il les influence et assure en retour leur pérennité et leur intérêt

Elevage - Pâturage - Bocage - Paysage

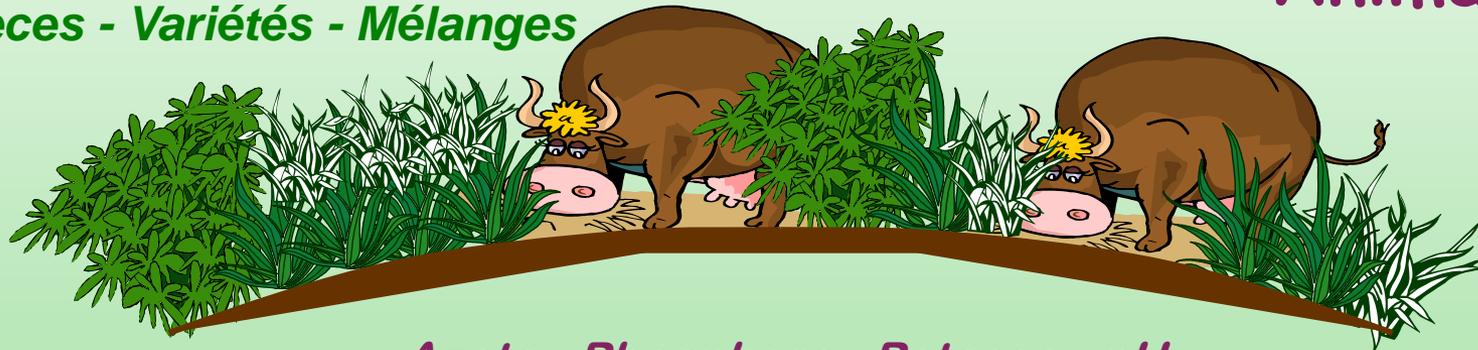
Des prairies productives



Plantes

Espèces - Variétés - Mélanges

Animaux



Sol

Exprimer les potentialités du milieu

**Maintenir, améliorer et favoriser
l'expression de la fertilité des sols**

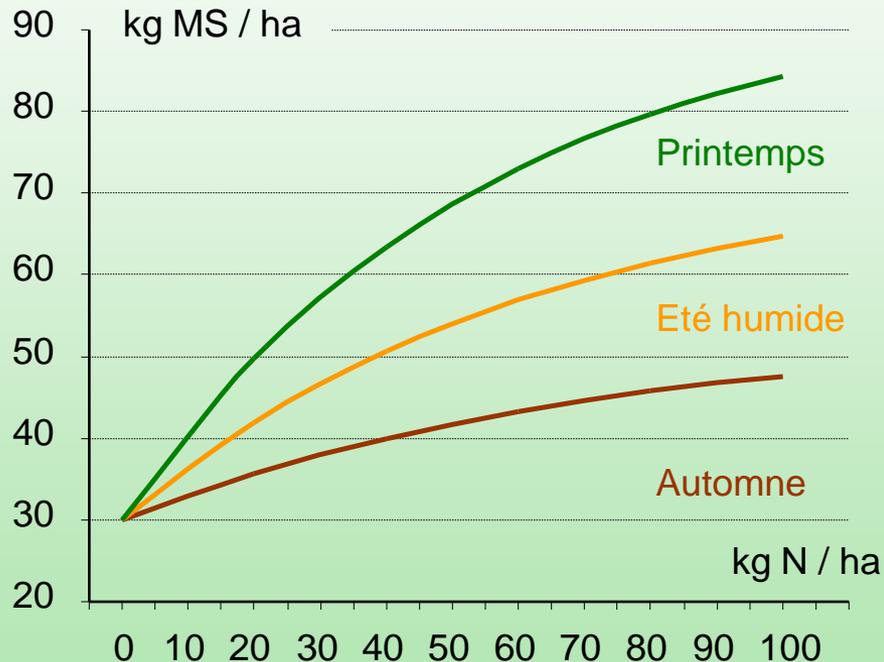
Comment faire durer les prairies ?

**Vérifier et corriger la disponibilité
en phosphore et potasse**

De la valorisation des engrais de ferme

User avec parcimonie de la fertilisation azotée
... depuis les années 70, les temps ont bien changé

Pour une utilisation judicieuse de la fertilisation azotée



Des apports fragmentés

Une approche tactique

selon la saison
les besoins du troupeau
et selon...

**la minéralisation
spontanée
pendant la repousse ???**

Des 1^{ères} doses efficaces

15 à 25 kg MS / kg N

80 à 100 jours de pâturage

Favoriser les légumineuses et leur pérennité

**Utiliser des espèces et variétés productives
et adaptées**

**Elargir la gamme des critères de sélection
Elargir la gamme des milieux concernés**

**Adapter l'usage pour mieux exprimer le
potentiel des prairies permanentes**

**Le trèfle blanc : Une idée impertinente
aujourd'hui plébiscitée**

Mieux comprendre les « caprices » de cette légumineuse

Des prairies mieux valorisées

Le faible coût alimentaire associé à cette ressource renouvelable ne doit en aucun cas justifier négligence et gaspillage

Pâture tôt, pâture tard : une attitude opportuniste

Pâture plus souvent : une pratique à risques

Pâture ras : le nécessaire compromis

Une attitude opportuniste

Une répartition modifiée de la croissance de l'herbe : profiter des 4 saisons

Pâture tôt : Pour créer le différentiel d'état entre les parcelles pâturées
Améliore la qualité des repousses et facilite la gestion des cycles suivants

Pâture tard : Valoriser les repousses d'automne, même à temps partiel
Aménager le parcellaire pour pouvoir pâture tard et se simplifier la vie

Pâture plus souvent ?

**Plutôt privilégier la biomasse / hectare
ou le nombre de passage / an**

10, 20, 30 ou 40 jours de repousse ?

En Irlande, entre 1200 et 2200 kg MS / ha en entrée de parcelle,
peu d'effet sur le nombre de jours de pâture et le lait / ha

A moins de 1200 kg MS /ha, gros risque d'emballlement du système
ce qui limite les récoltes et réduit le nombre de jours
de pâture par hectare

**Mieux anticiper et s'adapter à la croissance de l'herbe
avec un objectif de biomasse / hauteur en entrée de parcelle**

Le nécessaire compromis

Augmenter les quantités ingérées ...

par vache suppose
d'augmenter
les quantités d'herbe offertes

au détriment de la valorisation
par hectare (1 pour 4) et de la
qualité des repousses

Viser une HS = 40% de HE

Ce qui nécessite

- d'adapter le chargement,
- de faire preuve d'exigence vis-à-vis du troupeau,
- de modifier ses références de réussite

... par hectare en maîtrisant la hauteur
en entrée de parcelle

Améliorer l'efficacité et réduire l'impact environnemental

Année	2003	2007	2011
Durée pâturage (j)	293	306	285
Chargt global (/ha)	2,44	2,67	2,88
Fert N (kg/ha)	289	313	249
Conc annuel / vache	716	590	430
Lait ('000 /ha)	15,6	14,6	15,3
NO ₃ ⁻ (N - mg/l)	11,1	12,4	6,6

Horan et O'Donovan, Moorepark, données non publiées

Réduire les intrants et stimuler le recyclage

Comment stopper l'hémorragie ?

	1980	1990	2000	2010
Prairies ⁽¹⁾	15,4	12,4	11,2	10,8
dont Permanentes	11,8	9,4	8,3	7,6
Vaches laitières ⁽²⁾	7,3	5,2	4,2	3,7
Vaches allaitantes	2,9	3,5	4,3	4,1
Brebis allaitantes	7,0	6,6	5,2	4,1
Eleveurs b. laitiers ⁽³⁾	427	227	128	82
Eleveurs b. allaitants	224	237	167	121
Eleveurs o. allaitants	(197)	154	88	50

(1) millions d'ha – (2) millions de têtes – (3) milliers d'éleveurs

Osez l'herbe, osez la prairie

En 30 années, la France a perdu 4,6 millions d'hectares de prairies

Mais surtout la France ...

pourrait bientôt manquer de ruminants pour les valoriser,

n'installe plus assez de jeunes motivés par l'élevage basé sur l'herbe et la prairie

Pour une politique volontariste d'installations sur des structures foncières originales soutenues par les collectivités territoriales