



# Prairies permanentes de nouveaux atouts pour demain

Journées AFPP (3 - 4 avril 2012 – Paris)

## Les prairies permanentes au cœur du débat

Pottier E., Plantureux S., Carrère P.

(1) Institut de l'Élevage, 87 800 Saint Priest Ligoure, UMT PASF

(2) Université de Lorraine-INRA, UMR Agronomie et Environnement - Vandoeuvre (54)

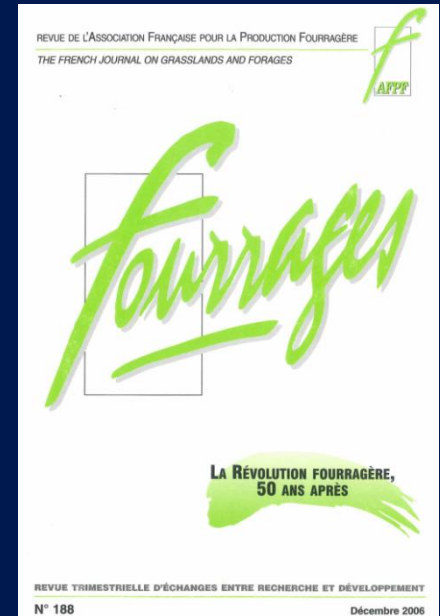
(3) INRA, UR Ecosystèmes Prairiaux, Clermont-Ferrand (63)

## La prairie permanente : d'un débat à l'autre...

*« La révolution fourragère : c'est avant tout la révolution dans l'herbe : c'est essentiellement d'y mettre la charrue, »*

**J. Salette**

La prairie permanente n'est plus à l'honneur



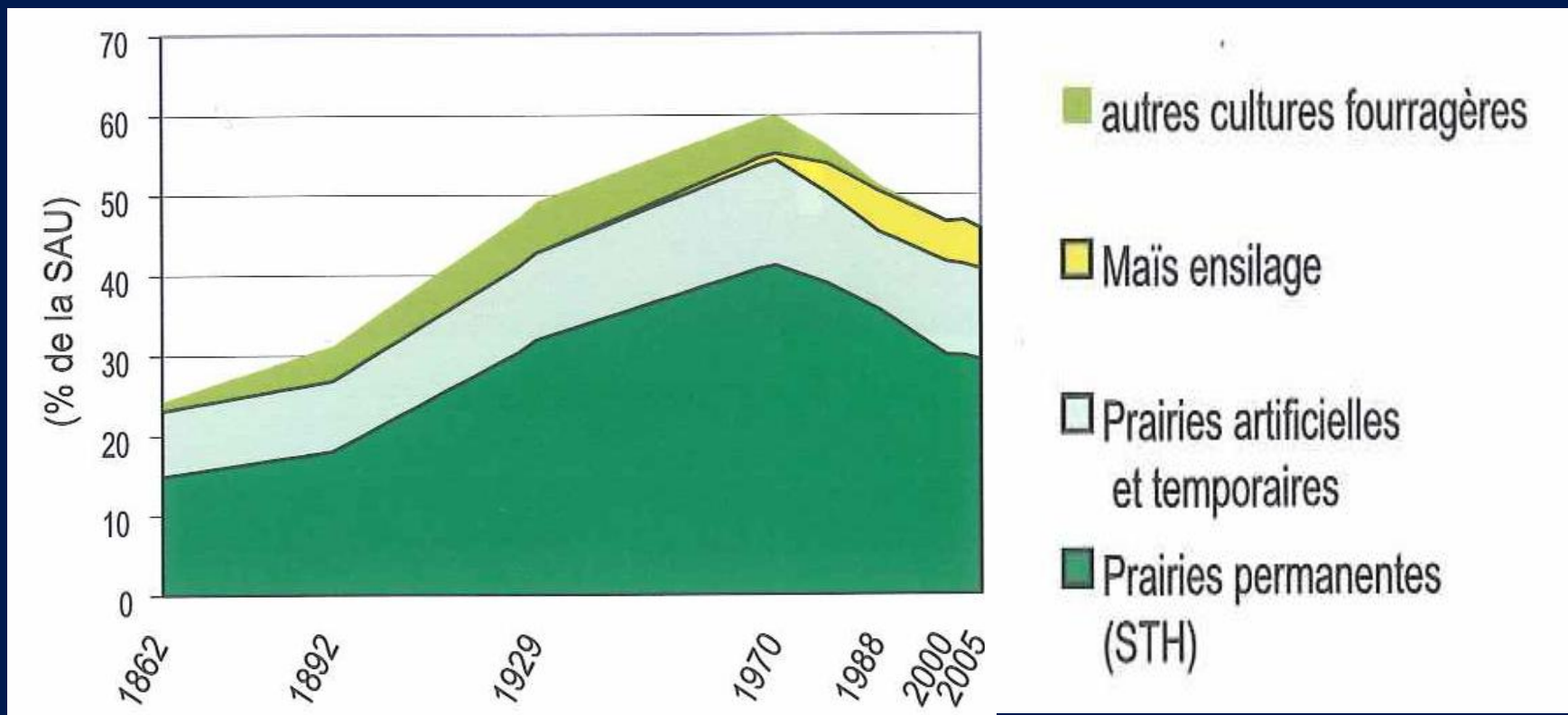
*« André Voisin le défenseur de la solution paresseuse .... »*

**R. Dumont**

**Et pourtant....**



# Evolution des surfaces fourragères françaises depuis le milieu du 19<sup>e</sup> siècle (*La prairie : un enjeu économique et sociétal ; Institut de l'Elevage, 2007*)



Source : enquêtes décennales 1862, 1892, 1929 et Recensements de l'agriculture 1970, 1979, 1988, 2000  
Enquêtes structures 2003 et 2005

## La prairie permanente : d'un débat à l'autre...

*« Ainsi naissent, meurent et renaissent les prairies permanentes au cours d'un siècle ... »*

J. Pluvinage, AFPF 1974

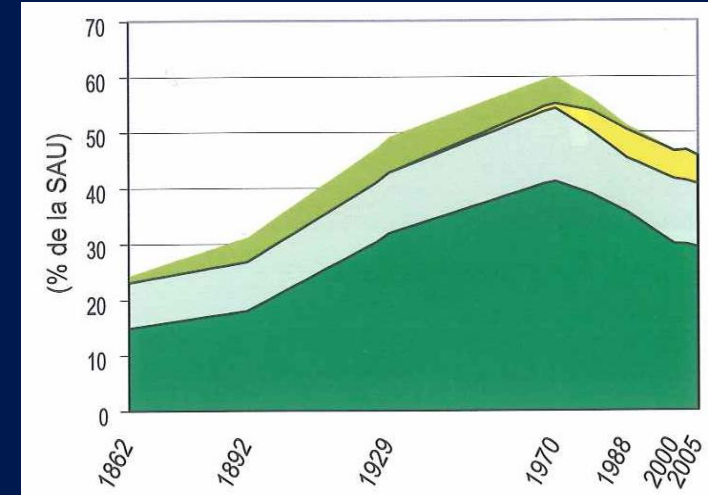
Un graphique riche d'enseignements



# La prairie permanente : d'un débat à l'autre...

Avec 8 millions d'ha en 2005 :

- on retrouve le niveau du milieu du 19<sup>e</sup> siècle



- la prairie permanente constitue encore et toujours la principale ressource fourragère de l'élevage herbivore en France comme en Europe (Peyraud *et al*, à suivre)

## La prairie permanente : c'est quoi ?

Permanent : « *qui dure sans s'interrompre* » définition du dictionnaire encyclopédique de la langue française ...

Mais des réalités et des représentations différentes et qui ont évolué au cours du temps...

En 1974, Pluvinage les classe en deux catégories en fonction de deux regards très différents :

- celui de la vache (parcours, parkings, les prairies proprement dites...)
- celui de l'économiste, de la valeur vénale au potentiel de production ...



## La prairie permanente : c'est quoi ?

En 1983, Laissus propose une entrée par l'histoire en distinguant :

- les parcelles n'ayant vraisemblablement jamais été cultivées
- et les autres...

En 2012, les choses ne se sont pas nécessairement simplifiées : Plantureux et al....

## Les années 1980, l'extensification en perspective

Surproduction, maîtrise, diminution de la population agricole : Une étude du Cnasea prévoyait l'abandon de 1 à 2 millions d'ha

*On peut prévoir que la prairie viendra reconquérir comme il y a 100 ans les surfaces moins productives ou difficiles qui auraient été plus ou moins abandonnées, les jachères et les zones exploitées extensivement. Alors... la tendance actuelle pour une large fraction du territoire sera d'occuper le sol ...*

Béranger et Guesdon, AFPF 1989



## Les années 1980, l'extensification en perspective

Après l'Indemnité Spéciale Montagne (1973),

la PMSEE est mise en place en 1992 reconduite en 1998

➔ Maintenir l'élevage dans les territoires difficiles

Des programmes de recherche se développent...

## Dans les années 1990, la dimension environnementale monte en puissance

- De la question de la pollution par les nitrates, au phosphate... en lien avec l'intensification ...

à l'entretien des zones fragiles, la biodiversité, ... au stockage du carbone en lien avec le réchauffement climatique...

Les prairies permanentes révèlent de nombreux atouts

- De la Prime au Maintien des Systèmes d'Elevages Extensifs

à la Prime à l'Herbe Agri-Environnementale en 2003



## Dans les années 1990, la dimension environnementale monte en puissance

D'une approche essentiellement de production, de rendement, focalisée sur la composition en graminées (en RGA)...

leurs potentialités, ou leurs intérêts agricoles se diversifient (Exposé de Farrié et al)

→ Services Fourragers...

d'autres atouts sont mis en avant, font l'objet de travaux de recherche

→ Services environnementaux, santé, en lien avec la qualité des produits

## Les années 2000, les évolutions du climat deviennent prioritaires

La priorité des éleveurs, et des prescripteurs, est d'assurer l'autonomie fourragère de leurs exploitations (enquête réalisée en 2011 auprès de 141 éleveurs, Devun et al)

Les prairies permanentes présenteraient des handicaps :

- redémarrage difficile
- dégradation (mais qui fait quoi ?...)
- manque de souplesse...

Et de s'interroger sur la place à leur accorder sur leurs exploitations

**Mais qu'en est il ?**



## Les années 2000, les évolutions du climat deviennent prioritaires

Les exploitations herbagères sont elles plus fragiles ?

Quelles sont leurs capacités de récupération ?

➔ Des éléments de réponse au travers des présentations de Mosnier et al, et Caillaud et al

*Ces surfaces n'ayant pas fait l'objet de retournement depuis de nombreuses années présentent des capacités à résister au piétinement avec un intérêt fort pour allonger les périodes de pâturage....*

Laissus, Contre-indications au retournement des prairies, *Fourrages* 1989

## Derrière tout cela : un problème technique...

« *La prairie permanente est perçue comme compliquée et la botanique est un art compliqué... »*

Salette, *La Révolution Fourragère, 50 ans après*, 2006

« *L'intérêt d'une méthode simple et rapide d'examen permettant de définir leur potentialité et les voies les plus efficaces de leur amélioration reste très souhaitée »*

Béranger, 1988

C'est avec ces objectifs que de nombreux travaux ont été développés

concernant leur entretien, leur rénovation  
synthétisés par *P. Pierre et al*

concernant leur diagnostic, leurs aptitudes

concernant leur potentialité *Michaud et al, Duru et al*



## Derrière tout cela : un problème technique...

Pourtant :

Dès 1957, André Voisin en Normandie jette les bases de la gestion du pâturage (*Productivité de l'Herbe en 1957*)

Largement repris par les Néo-zélandais...

un modèle aujourd'hui !, qui se visite ....

Béranger, Jeannin et Müller en 1974 soulignent : *les potentialités élevées de l'herbe en zone favorable avec peu d'efforts et de complications*

*... les marges de progrès sont considérables*

Laissus en 1980 citant Costrel de Carainville :  
8,8 tMS/ha en Normandie

*Fourrages*, N° 80, Possibilités d'amélioration de la PP



## En conclusion de cette introduction :

Nous, le groupe d'organisation, reprendrions bien le vœu exprimé par Hédin dans cette assemblée il y a 34 ans :

*« Le prestige de l'agriculteur était autrefois dans ses haies bien taillées, ses barrières blanches, puis dans l'origine de son taureau, enfin dans sa salle de traite... Nous souhaiterions que la visite des herbages soit aussi un sujet d'orgueil. »*





*« Entre jeunes et vieilles prairies, il n'y a pas photo ! »*

Mais demain et quoiqu'il en soit , ce sont bien toutes les surfaces qui devront être exploitées au maximum de leurs potentialités ...