



La fertilité des sols dans les systèmes fourragers

Journées AFPF (8 et 9 avril 2015 – Paris)

Introduction aux Journées de Printemps

Bernard AMIAUD
Président AFPF

UMR 1137 EEF
Université de Lorraine - INRA, Nancy

La fertilité des sols ?

Enquête DELPHI-Fertilité des sols

10 scientifiques/chercheurs, 5 prescripteurs, 4 producteurs agricoles

Proposition de définition 1 :

« Facilité avec laquelle **la racine peut bénéficier des différents facteurs de croissance** : chaleur, eau, éléments chimiques nécessaires à la plante, substances organiques de croissance »

OUI : **4** experts, NON : **6** experts, OUI avec réserves : **9** experts.

La fertilité des sols ?

Enquête DELPHI-Fertilité des sols

10 scientifiques/chercheurs, 5 prescripteurs, 4 producteurs agricoles

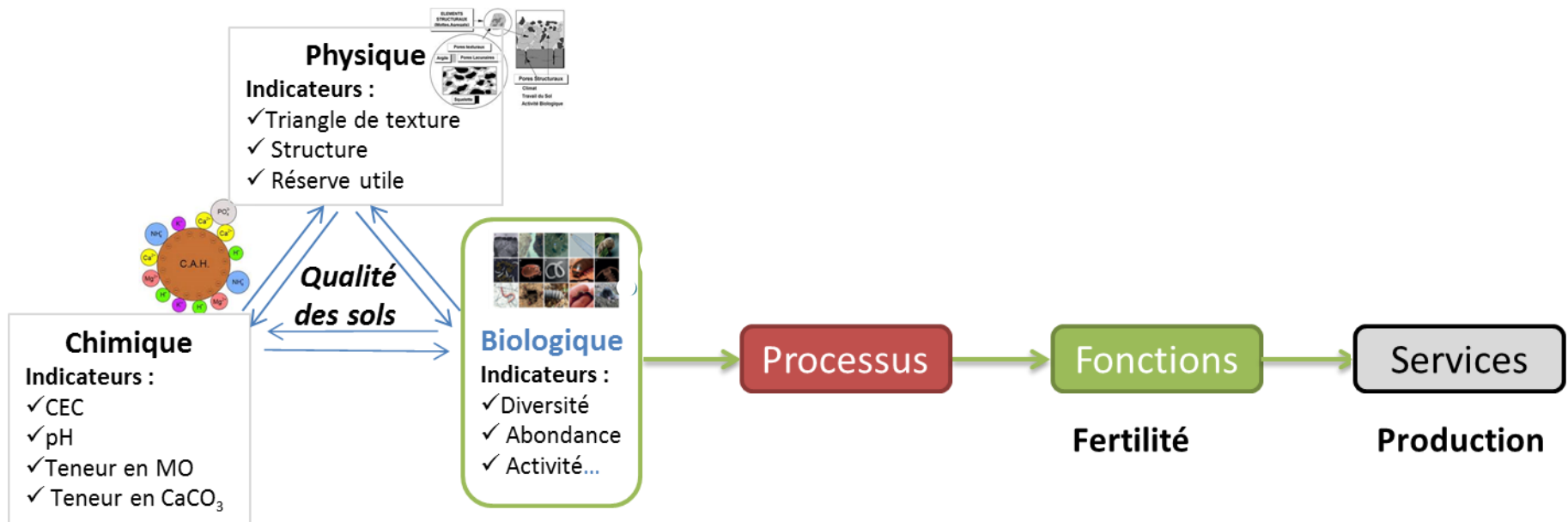
Proposition de définition 2 :

« Le sol est fertile lorsqu'il présente **une faune et une flore variées et biologiquement actives**, une structure **typique** et une **capacité de dégradation intacte** ; lorsqu'il permet une **croissance normale des végétaux** sans nuire à leurs propriétés ; lorsqu'il garantit **une bonne qualité des produits** »

OUI : **8** experts, NON : **2** experts, OUI avec réserves : **6** experts.

Des journées AFPF

Fertilité pour quoi et comment...



La fertilité des sols

Enquête DELPHI-Fertilité des sols

Etat actuel de la fertilité des sols :

Dégradé - état critique	: 63 %
Contrastée - hétérogène	: 10 %
Bonne à Excellente	: 16 %
Sans avis	: 11 %

**Un consensus sur l'état
et la nécessité d'apports
en matière organique !**

Bonnes pratiques agricoles :

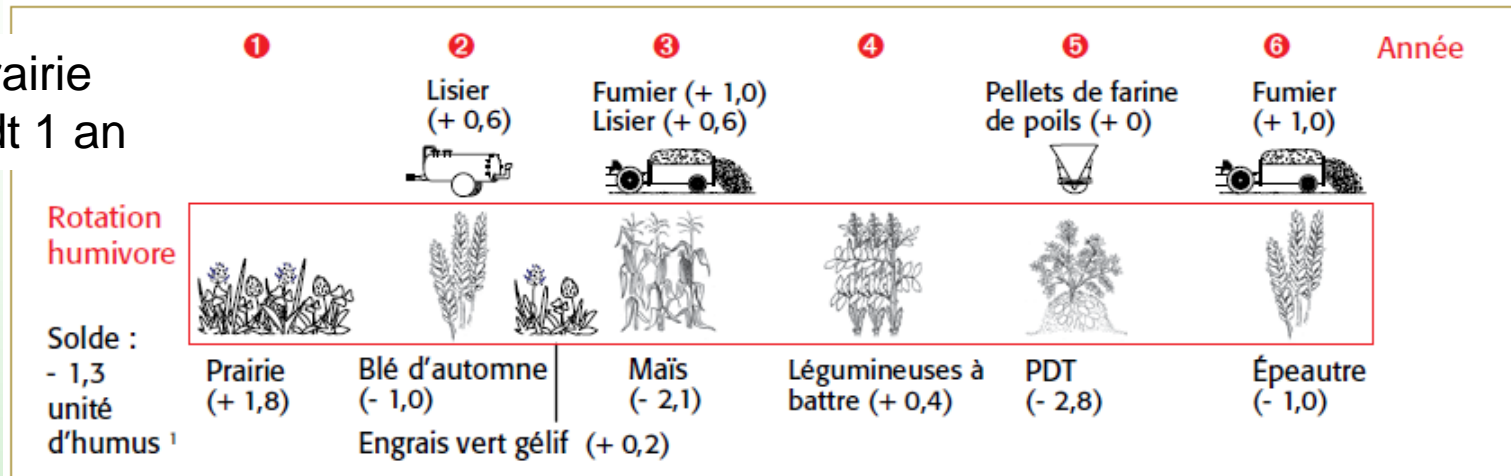
Rotations longues, Techniques Culturales Simplifiées

Apports de MO : composts, résidus de récoltes, engrais verts ...

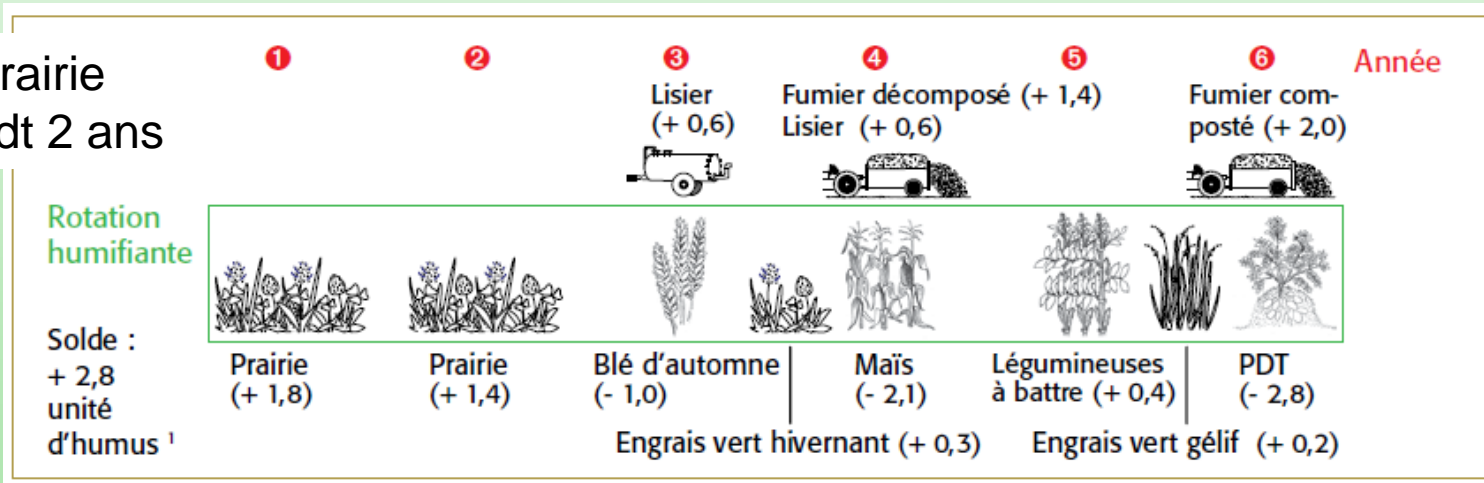
Delphi-Fertilité 2005

La fertilité des sols et les fourrages ?

Prairie
pdt 1 an



Prairie
pdt 2 ans



Des journées AFPP

La place des systèmes fourragers ?

Introduction

- Progrès des pratiques de fertilisation
- Enjeux et contributions des PT / fertilité

Session 1. La fertilité des sols dans les rotations

- Incidence des cultures fourragères ?
- Quantification et qualification

Des journées AFPF

La place des systèmes fourragers ?

Session 2. Les « nouvelles » pratiques de fertilisation

- Légumineuses sont-elles toujours d'intérêt ?
- De nouvelles thématiques : ex. Méthanisation et digestats

Session 3. Raisonnement de la fertilisation

- Quelles sont les contraintes réglementaires ?
- Comment raisonner la fertilisation sur son exploitation ;
- Comment prendre en compte le sol.

Journées de printemps AFPF

8 et 9 avril 2015

Remerciements aux organisateurs :

P.V. Protin, P. Pierre, S. Granger, A. Chabbi

Remerciements à nos personnes ressources :

V. FERRY et V. ALEZARD

Remerciements à l'AFA et au COMIFER nos partenaires de ces journées

Je vous souhaite de très bonnes Journées AFPF