



19 & 20 mai, Centre Inra de Montpellier

Synthèse

Défis techniques, de la production à la transformation

Animateur : L. Fontaine (ITAB)

Discutant : A. Haegelin (Pôle Bio Massif Central)

Rapporteur : F. Bocquier (Montpellier SupAgro)

Évaluation et amélioration de la durabilité de l'AB

Animateur : R. Freycenon (Chambre Régional d'Agriculture Rhône-Alpes)

Discutant : M. Capitaine (Enita Clermont)

Rapporteur : C. David (Isara-Lyon)

Dynamiques de développement de l'AB

Animateur : P. Viaux (Arvalis)

Discutant : J-M Morin (CFPPA Le Rheu)

Rapporteur : C. Lamine (INRA)



Session 1 :

Défis techniques, de la production à la transformation

Animateur : Laurence FONTAINE(ITAB)

Discutant : Anne HAEGELIN (Pôle Bio Massif Central)

Rapporteur : François BOCQUIER (Montpellier SupAgro)

Défis techniques, de la production à la transformation

Constat :

- fil conducteur de la session est clair
- très grande diversité des sujets traités !
- peu d'échos des travaux / affiches

Notre objectif :

- dégager les constantes / variété des démarches
- insister sur la démarche, méthodologies utilisées
- pistes

-> *programmes de recherche originaux*

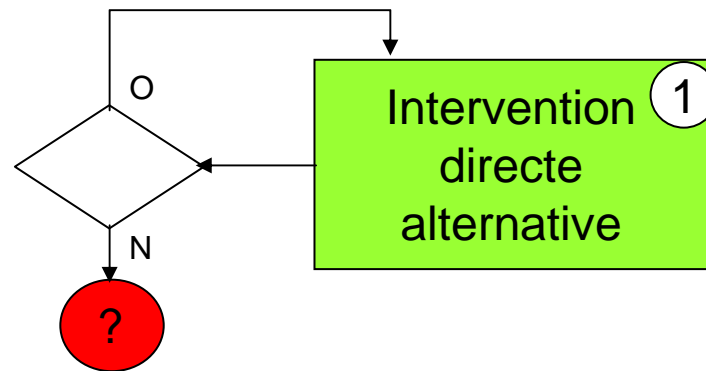
Approche multi-niveaux de la gestion des bio-agresseurs :
grille d'analyse de 30 ans d'expérimentations du GRAB.

Vianney Le Pichon

Défi technique

Facteurs Biotiques
Facteurs Abiotiques

Réduction
Remplacement
Reconception





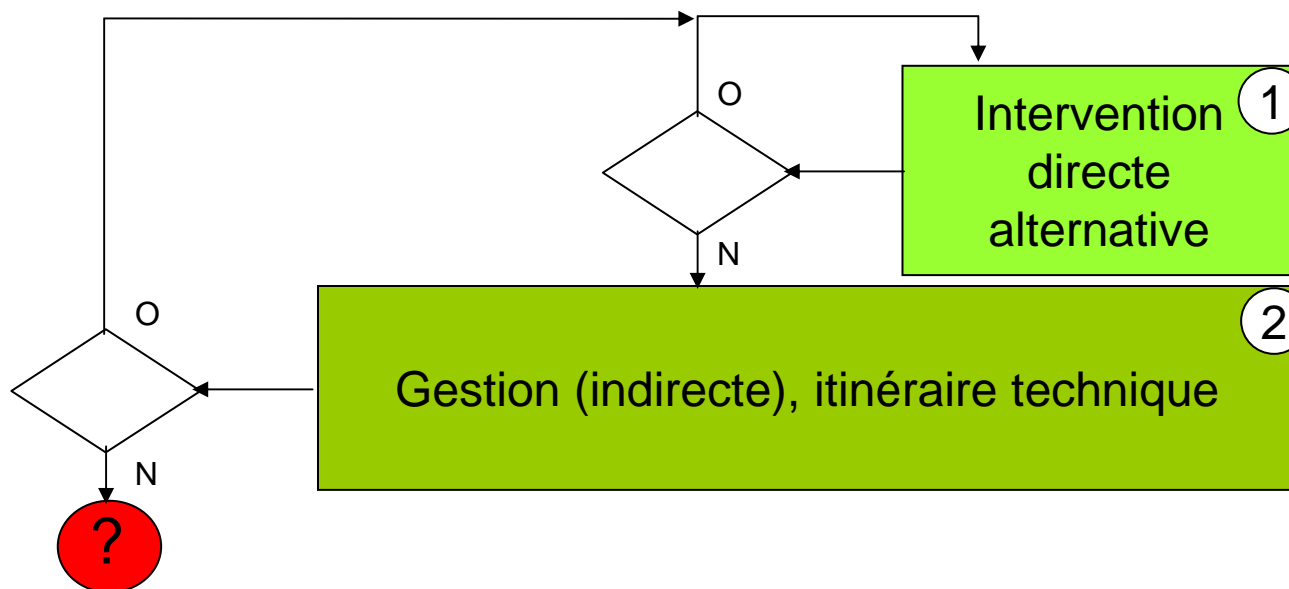
Approche multi-niveaux de la gestion des bio-agresseurs :
grille d'analyse de 30 ans d'expérimentations du GRAB.

Vianney Le Pichon

Défi technique

Facteurs Biotiques
Facteurs Abiotiques

Réduction
Remplacement
Reconception



Approche multi-niveaux de la gestion des bio-agresseurs :
grille d'analyse de 30 ans d'expérimentations du GRAB.

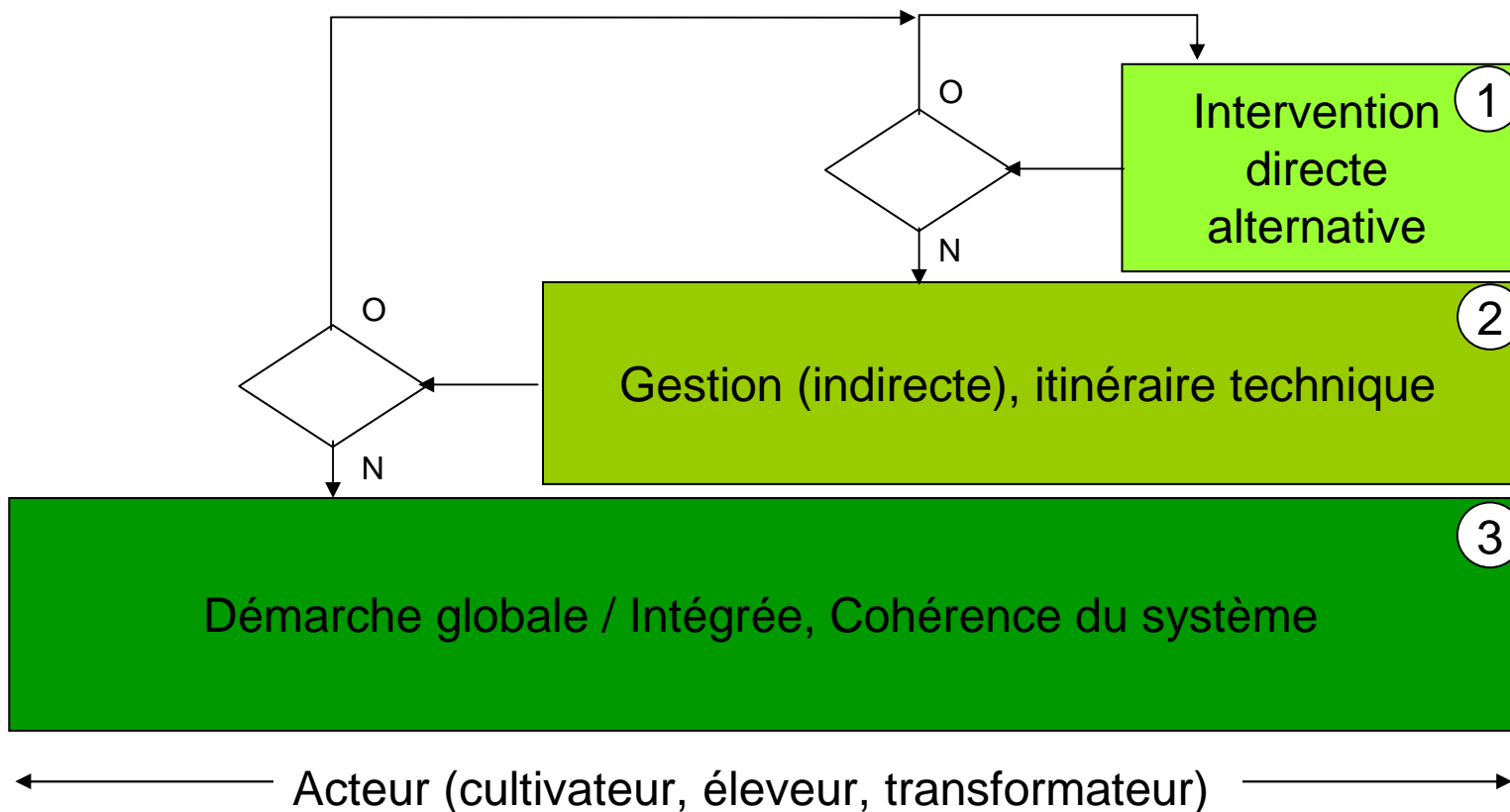
Vianney Le Pichon

Défi technique

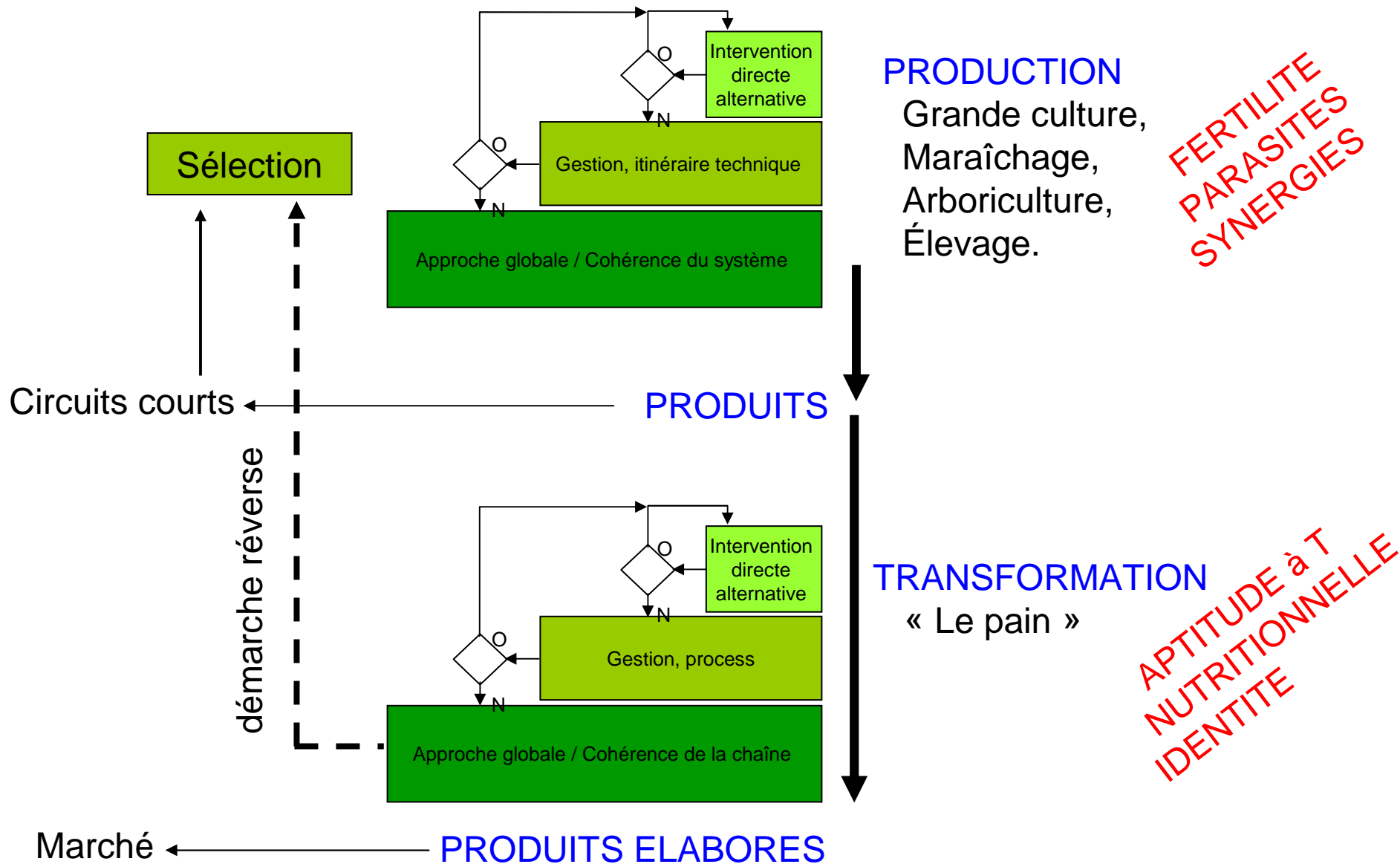
Facteurs Biotiques
Facteurs Abiotiques

Réduction
Remplacement
Reconception

STRATEGIES de RECHERCHE (riposte graduée)



Continuité dans les stratégies de recherche



DOCTOR FUN

5 Aug 96



Copyright © 1996 David Farley, d-farley@tezcat.com
<http://sunsite.unc.edu/Dave/drfun.html>

This cartoon is made available on the Internet for personal viewing only.
Opinions expressed herein are solely those of the author.

"Once again, the big news for this quarter is that personal productivity is at an all-time high."

ENTRETIEN de la FERTILITE :

- **Le sol, la rhizosphère :**

travail du sol a-t-on les outils adaptés ?

SCVpourquoi essayer alors que / herbicides

cycle des nutriments : cultures intercalaire /

cultures associées

le rôle de l'élevage (modèle polyculture élevage ?)

- **Les plantes et les animaux d'intérêt :**

saisonnalité des cycles biologiques

rythmes de production P : Azote, A : ressources fourragères

l'élevage en zones difficiles / pas de culture

Stabilité des performances à long terme : aléa climatique
(question récurrente)

MAITRISE des RAVAGEURS (et parasites) :

intervention / prévention

échecs des méthodes brutales

recréer des équilibres vertueux : indicateurs ?

cultures « mixtes » (écosystème)

LA GENETIQUE :

matériel biologique conventionnel est il adapté ?

les variétés et races traditionnelles ?

« adaptation au milieu »

sélection et résistances (agresseur, stress hydrique...)

sélection pour adéquation aux marchés (/conventionnel)

DEMARCHE de RECHERCHE ACTION

les pionniers Isolés

démarche du Dpt. SAD : savoir-faire / innovations

actualité avec la GENETIQUE :

évaluation, création et diffusion

durée des schémas d'évaluation, taille des dispositifs
(problème réglementaire)

DEMARCHE PLURI, INTER, -DISCIPLINAIRE

question de type 3 : approche intégrée

complexité de la gestion du projet de recherche

ajustements des moyens / questions posées

MOYENS EXPERIMENTAUX : (démarche participative)

coordination de réseaux d'agriculteurs (densité AB)

plateformes, les fermes de référence (Ens. Agr.),

les installations expérimentales (Conventionnelle / BIO ?)

LA TRANSFORMATION :

exigences sur les produits de base
adaptation des process, préservation « des qualités »
globalisation de l'offre (approvisionnement)
jury de consommateurs (outil)

Adapter les process aux produits ou les produits aux
process ?

Recours à la sélection

Appel : nouvelle réglementation
« méthodes naturelles et authentiques ? »

COMMENT SOLLICITER LA RECHERCHE ?

Lesquels ?

attitude des chercheurs, des équipes

(intensification écologique, faible intrants, HVE)

importance des réseaux (économie -> énergie ...)

et les autres ?

outils moléculaires exploration du vivant (SAM),

agriculture et élevage de précision (capteurs)

Quelles recherches pour les PVD ? (CIRAD)

-> *programmes de recherche originaux*