

# Un virage alternatif de la veille au champ

Laurent COUSTON & Sara NEUVILLE

**iteipmai**



**iteipmai**

Journées techniques • Rendez-vous d'herbalia

# Un virage alternatif de la veille au champ

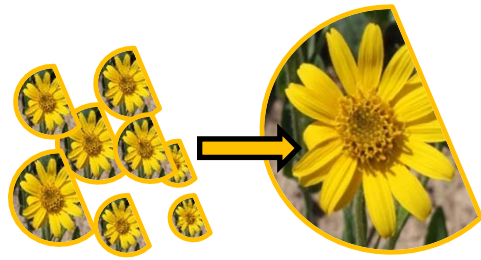
Plan





# Un virage alternatif...

## Les axes de recherche



Critères Sélection  
→ Productivité



Protection  
phytosanitaire

Optimisation  
ITK



Fertilisation minérale



# Un virage alternatif...

## Les limites du système passé/actuel



Résistance, Résidus,  
Emergence maladies



Rendement  
Compétitivité



Explosion du coût  
énergétique



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux

Cadre réglementaire



# Un virage alternatif...

Filière des PPAM : une demande de plus en plus forte

CIP



Enquête  
quinquennale  
2012

Besoins en  
AB

Production, Aval





# Un virage alternatif...

## Besoins en Agriculture Biologique



**Solutions alternatives  
de désherbage**



**Produits  
alternatifs**



# Un virage alternatif...

Filière des PPAM : une demande de plus en plus forte

CIP



Enquête  
quinquennale  
2012

Besoins en  
AB

Production, Aval



Limites  
système  
conventionnel



# Un virage alternatif...

Dépérissement  
de la lavande

## Exemple du dépérissement

18 mois

8 à 10 récoltes

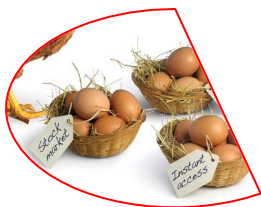
Plantation    Entrée en pleine  
production

1 à 3 petites  
récoltes  
→ Plantation  
non amortie

Contexte pédoclimatique difficile →  
Hyperspécialisation de certaines EA →  
Zones de monoculture

Pas de traitement insecticide possible (stades  
larvaires terricoles et adultes vs abeilles)

Plus de tolérance variétale sous forte pression





Un virage

Nécessité de  
développer  
d'autres  
stratégies →  
**Virage Alternatif**



... de la veill

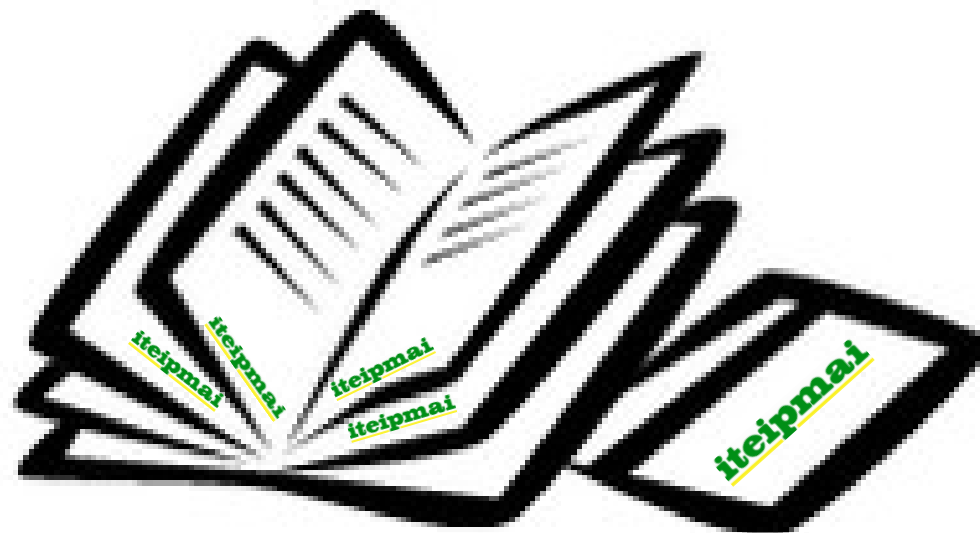
# Veille MA

quoi?



AGRObio POITOU-CHARENTES L'AUX Bulletin technique sommaire

- Actualités techniques
- Revue
- Marais
- Gros plan
- Transfert
- Arboriculture
- Dossier
- Viticul
- Grande
- Débat
- Agenda
- Format
- Petites



L'agrocologie : des définitions variées, des principes communs

L'agrocologie est une discipline scientifique et de plus en plus présente dans les publications académiques et de plus en plus en lien avec le monde agricole. Elle s'intéresse à la fois à l'écologie et à l'agronomie, et vise à améliorer les pratiques agricoles en intégrant les connaissances des sciences naturelles et sociales. Elle est donc une discipline à la fois scientifique et appliquée.



L'AC DANS LE MIDWEST AMÉRICAIN

Un pays d'histoire... Dans ces grandes plaines du Midwest, la tendance est à l'agriculture de conservation. Les agriculteurs cherchent à améliorer la santé de leurs sols, à réduire l'érosion et à augmenter la biodiversité. C'est un changement de paradigme qui vise à concilier production agricole et respect de l'environnement.

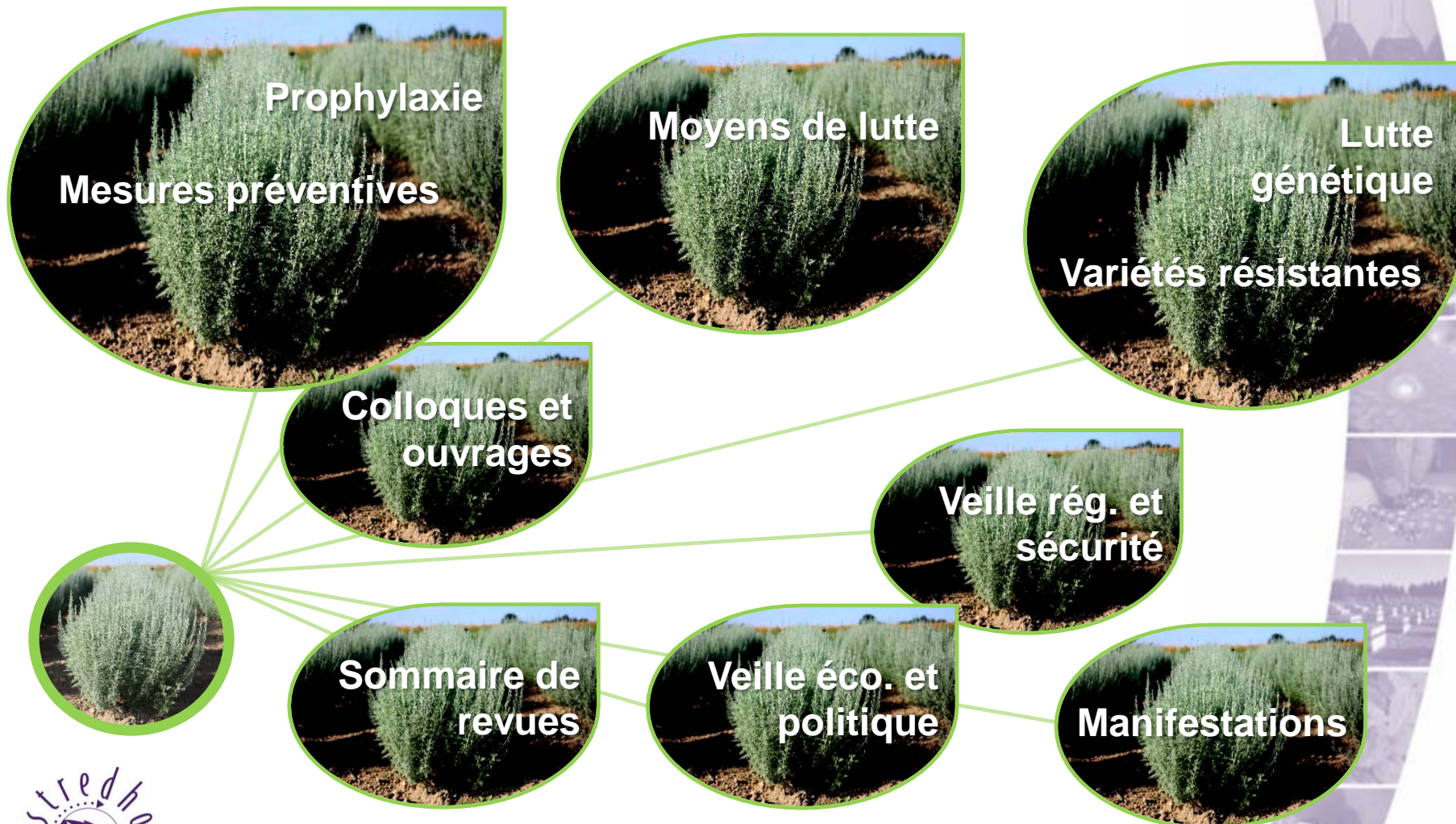
agricoles favorisant la  
des ravageurs des  
par leurs prédateurs

Ettilé, Ph.D.



# ... de la veille ...

## La veille : comment?





# ... de la veille ...

## La veille : par qui?



## Veille Méthodes alternatives en protection des cultures

N° 08 - septembre 2013

Cette veille a été réalisée avec la participation de :



**iteipmai**

Journées techniques • Rendez-vous d'herbalia

# ... de la veille ...

## La veille : oui mais?

Choix des parcelles  
Travail du sol

SDN/SDP  
PNPP/Extraits

Dés herbage  
mécanique

Protections  
physiques

Les solutions  
mécaniques

et des lecteurs pour les différentes rubriques.

[Rotation]

[Lutte biologique et PBI - Utilisation de micro/mésophages et all]

[Médiateurs chimiques (phéno]

[Stimulateurs de

[Produits]

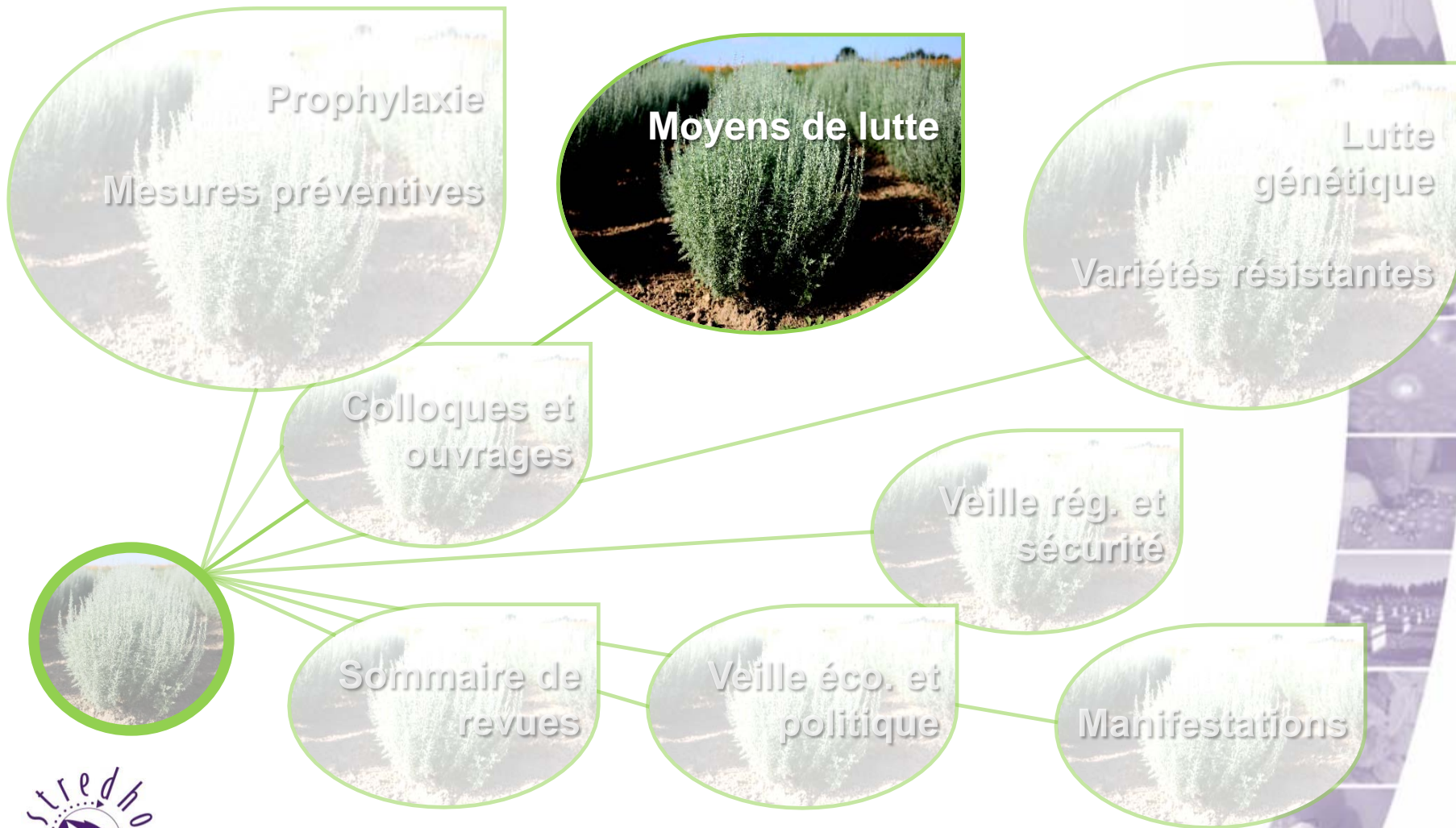
intéressantes (notes 1et 2)

Rubrique





# ... au champ

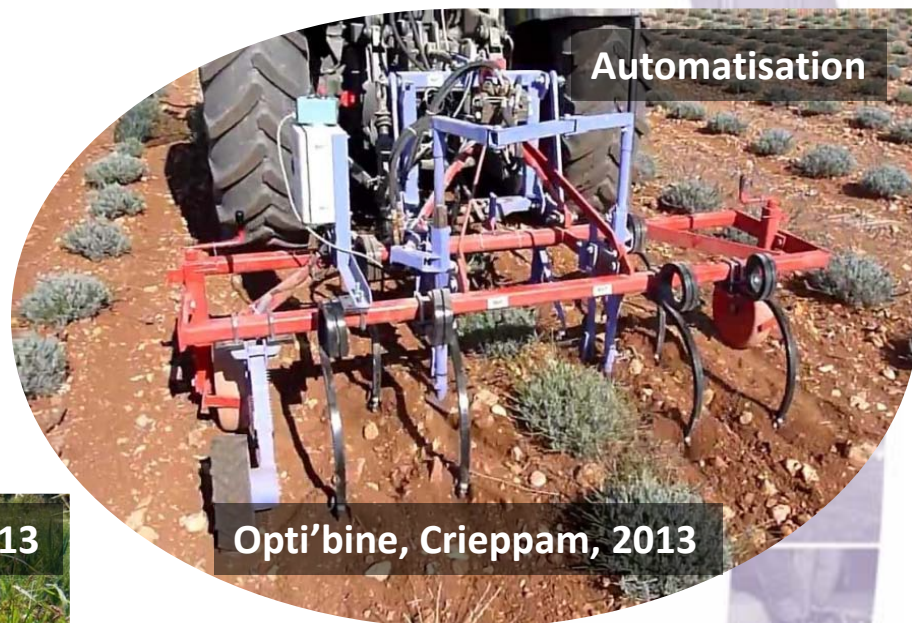




# ... au champ



## Désherbage mécanique



Opti'bine, Crieppam, 2013

[www.naio-technologies.com](http://www.naio-technologies.com)





# ... au champ



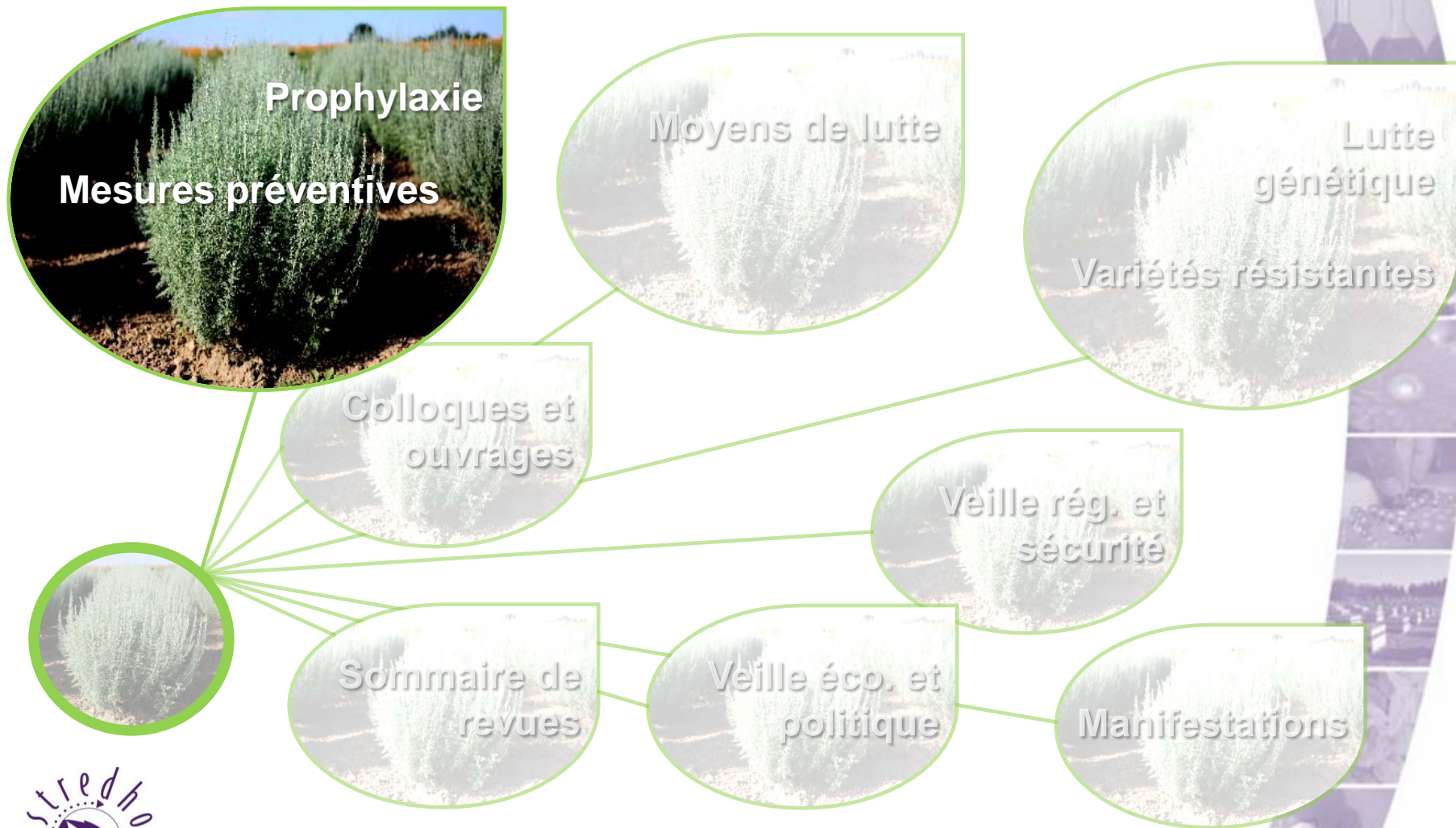
## Produits alternatifs



**Screening produits alternatifs**  
*(Fongicides, Insecticides, Biodés herbants, SDN, SDP, Barrière physique)*



# ... au champ





# ... au champ



## Conduite des cultures





# ... au champ

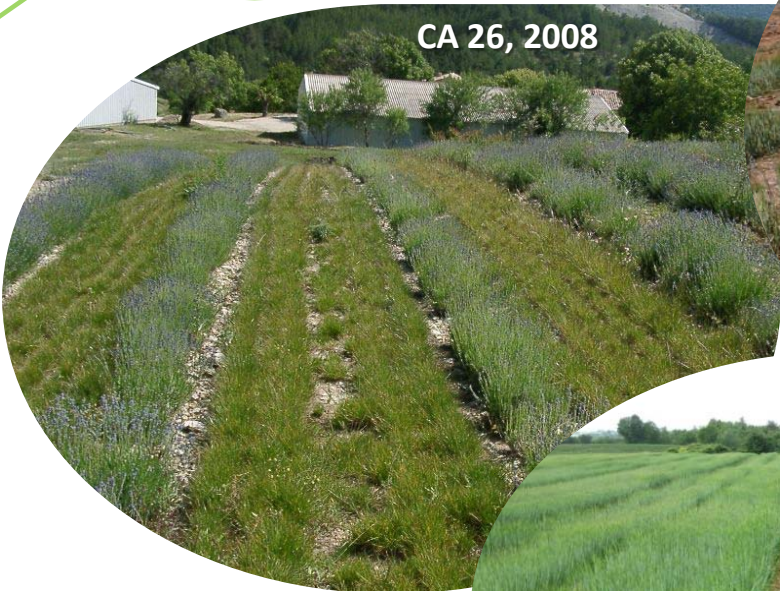


## Enherbement

CA 84, 2013



CA 26, 2008



Iteipmai, 2013



Crieppam, 2011





# ... au champ



## Gestion de l'inter-rang



Rolofaca, Iteipmai, 2013





# Et demain?

Avoir une approche plus globale

**SYSTÈME** : *Assolement, Rotation,  
Variétés, Pratiques culturales  
Biodiversité fonctionnelle*

**PARCELLE** :  
*Prophylaxie - Paillage - Mulch - Enherbement*

**PLANTE**  
ITK : Interventions directes  
Sélection : Productivité



# Et demain?

## Travailler ensemble

France AgriMer

France AgriMer

iteipmai

Bot  
ive  
SE

ces  
naissances  
Idées

Diffusion

**Groupes de travaux  
thématiques  
→ Approche  
transversale et  
participative**

**DIVULGUONS  
PARTAGEONS  
MUTUALISONS  
NOS INVENTIONS !**

Adabio

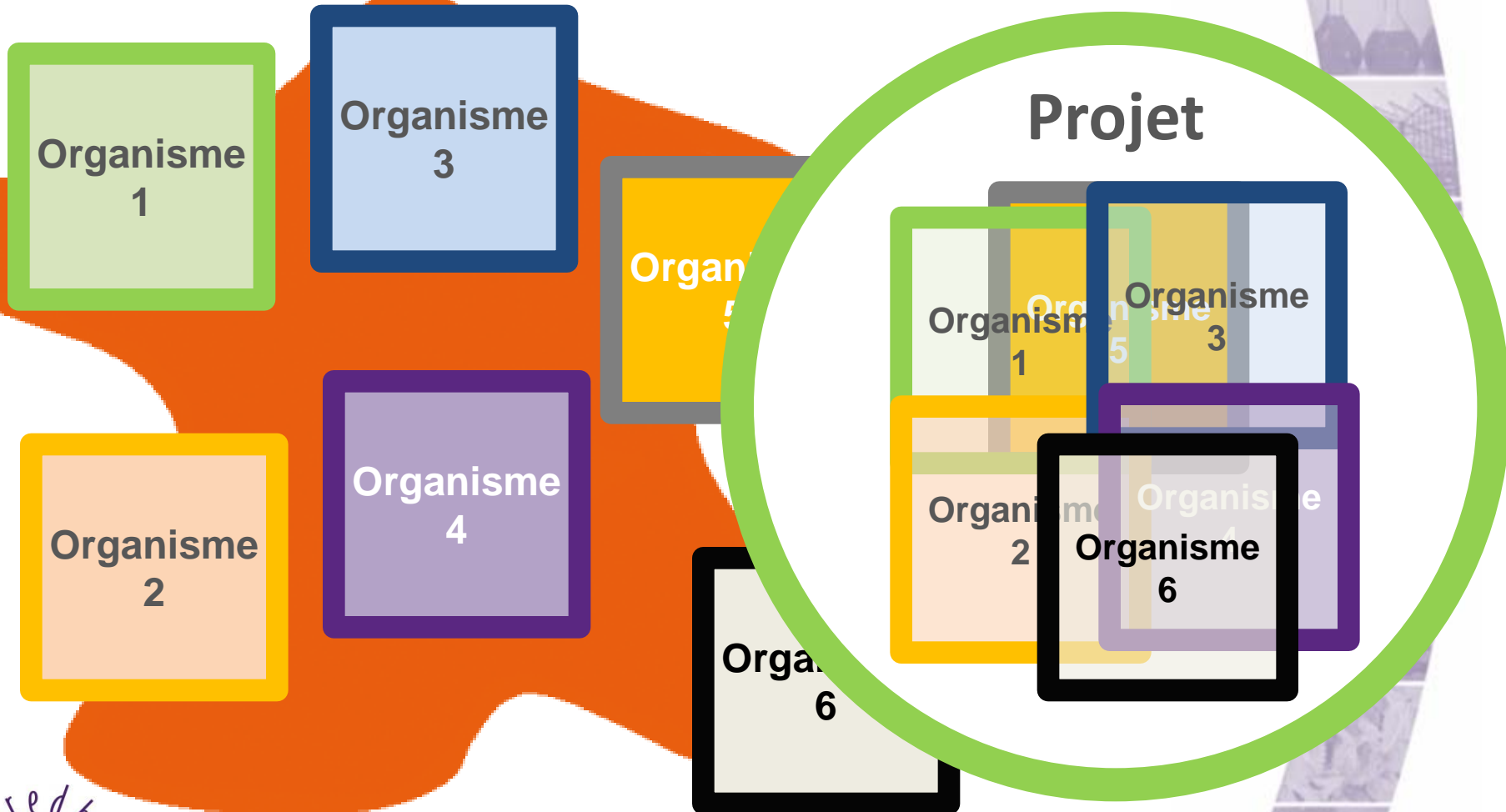


**iteipmai**

Journées techniques • Rendez-vous d'herbalia

# Et demain?

Mutualiser les compétences





# En conclusion



**Besoins  
de  
solutions  
à court  
terme**

Virage alternatif

**Aujourd'hui**  
→ *manque de recul*  
→ *encore peu de résultats  
applicables sur le terrain*

**Transition vers une approche  
plus systémique** → *Besoins de  
références et lignes directrices*

**Un premier outil**  
→ *Veille MA*

**Futurs projets**  
→ *Approche  
multifactorielle*

**Echanges,  
approche  
mutualisée**

# Merci!

Laurent COUSTON & Sara NEUVILLE

**iteipmai**



**iteipmai**

Journées techniques • Rendez-vous d'herbalia