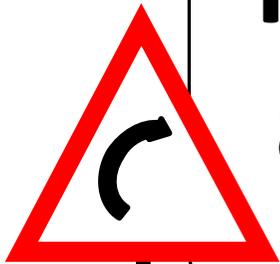


Iteipmai : un virage alternatif au service de la filière PPAM



Virage alternatif

iteipmai

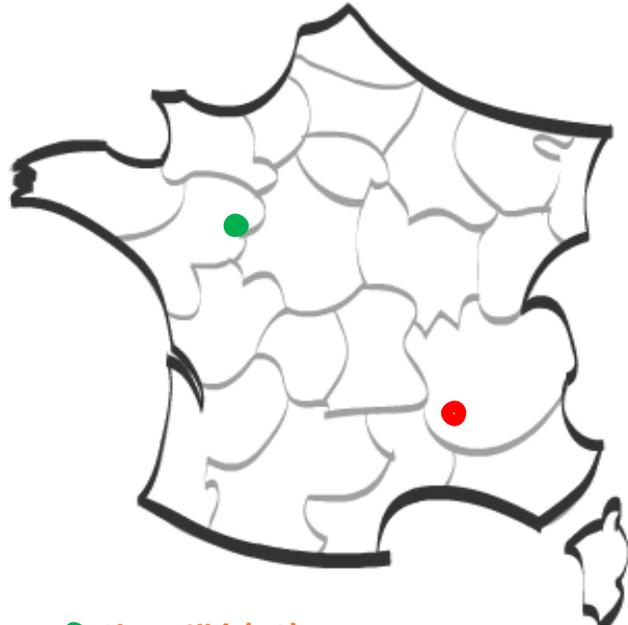


Une structure au service de la filière PPAM



iteipmai

les moyens



● Chemillé (49)

● La Vesc (26)

2 stations

25 salariés

4 services

- agronomie 49 et 26
- phytochimie – normalisation
- valorisation (diffusion, documentation,...)
- comptabilité - gestion

4 axes de recherche-développement prioritaires

Créer des variétés

→ *performantes pour répondre à de nouveaux besoins amont et aval*

Contribuer à la protection des cultures et de l'environnement

→ *mise au point et amélioration d'itinéraires culturaux*

→ *travaux sur la réduction d'intrants et les alternatives aux pesticides*

Ouvrir de nouvelles perspectives de production

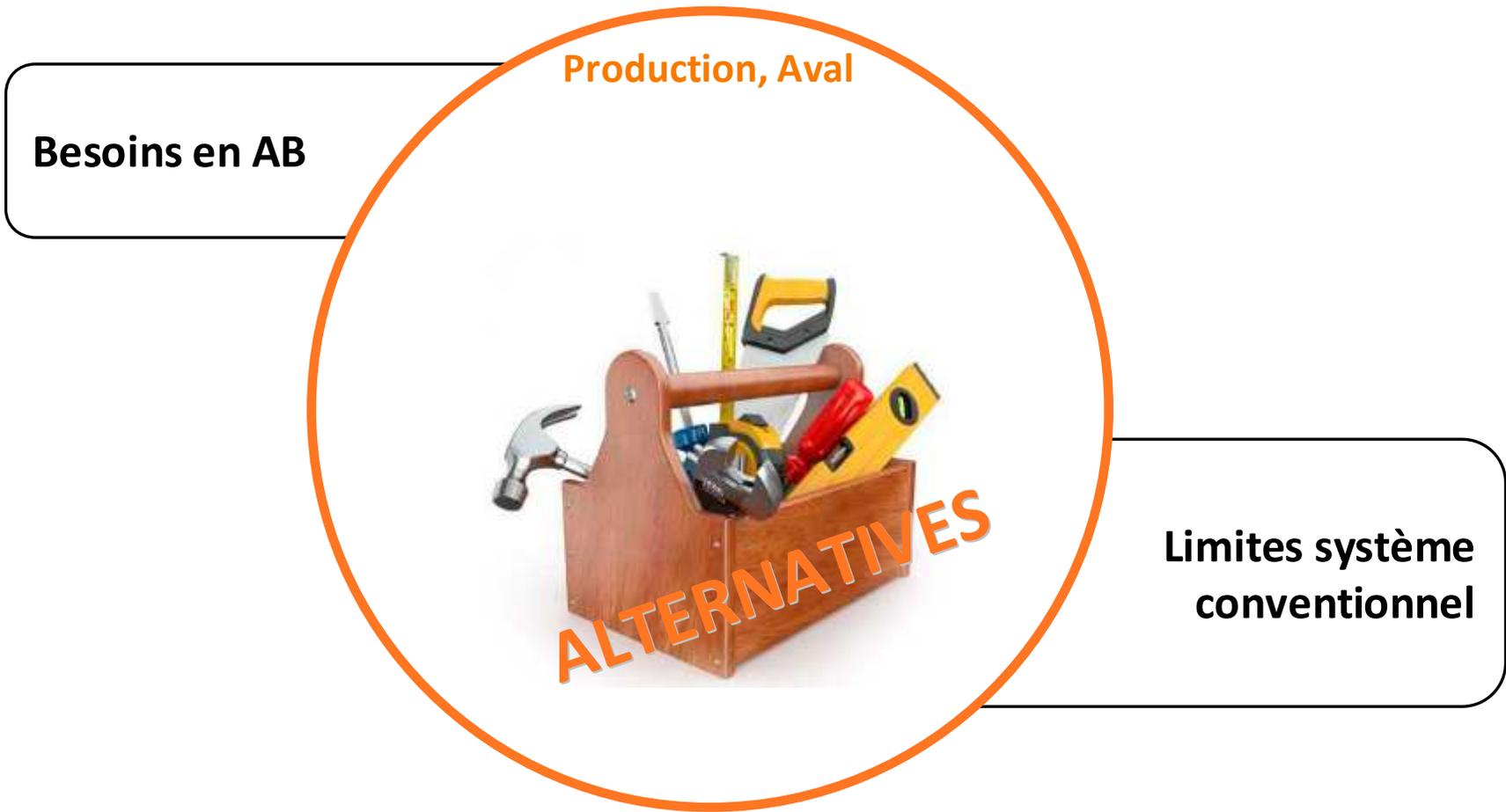
→ *nouvelles espèces ou nouveaux usages*

Aider à la structuration de la filière

→ *évolution de la réglementation et des normes (AFNOR, Pharmacopée)*

Méthodes alternatives

une demande de plus en plus forte



Méthodes alternatives

Répondre aux besoins en AB



Solutions alternatives
de désherbage

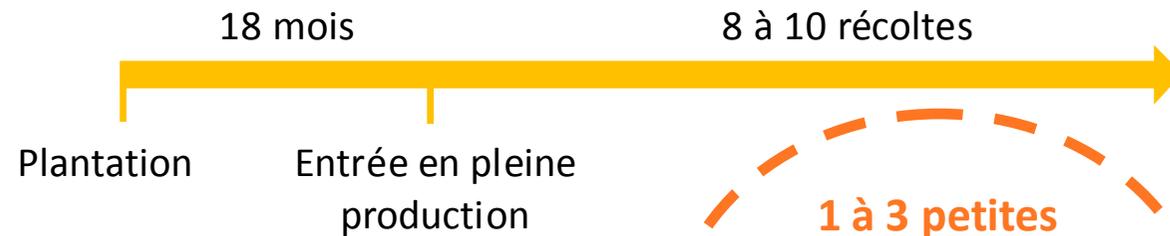


Produits
alternatifs



Méthodes alternatives

Limites : exemple du dépérissement



Peu de possibilités de diversification → Zones de monoculture → Pérennité des EA



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



Plus de tolérance variétale sous forte pression

Méthodes alternatives

Limites : exemple du dépérissement

Stratégies
alternatives

Plants sains
Ecrans végétaux
Argile kaolinite,...

Recherche d'idées, agriculture
comparée, bibliographie..... →
travail de VEILLE

Un travail de veille

la veille : pourquoi ?

AUXILIAIRE bio
Bulletin technique du réseau bio de Poitou-Charentes

bioactualité
LE MAGAZINE DU MOUVEMENT BIO

iteipmai
INSTITUT INTERNATIONAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES SYSTÈMES AGRICOLES

Fiche maladie
Le mildiou du blé

Analyse
agroécologie : des définitions variées, des principes communs

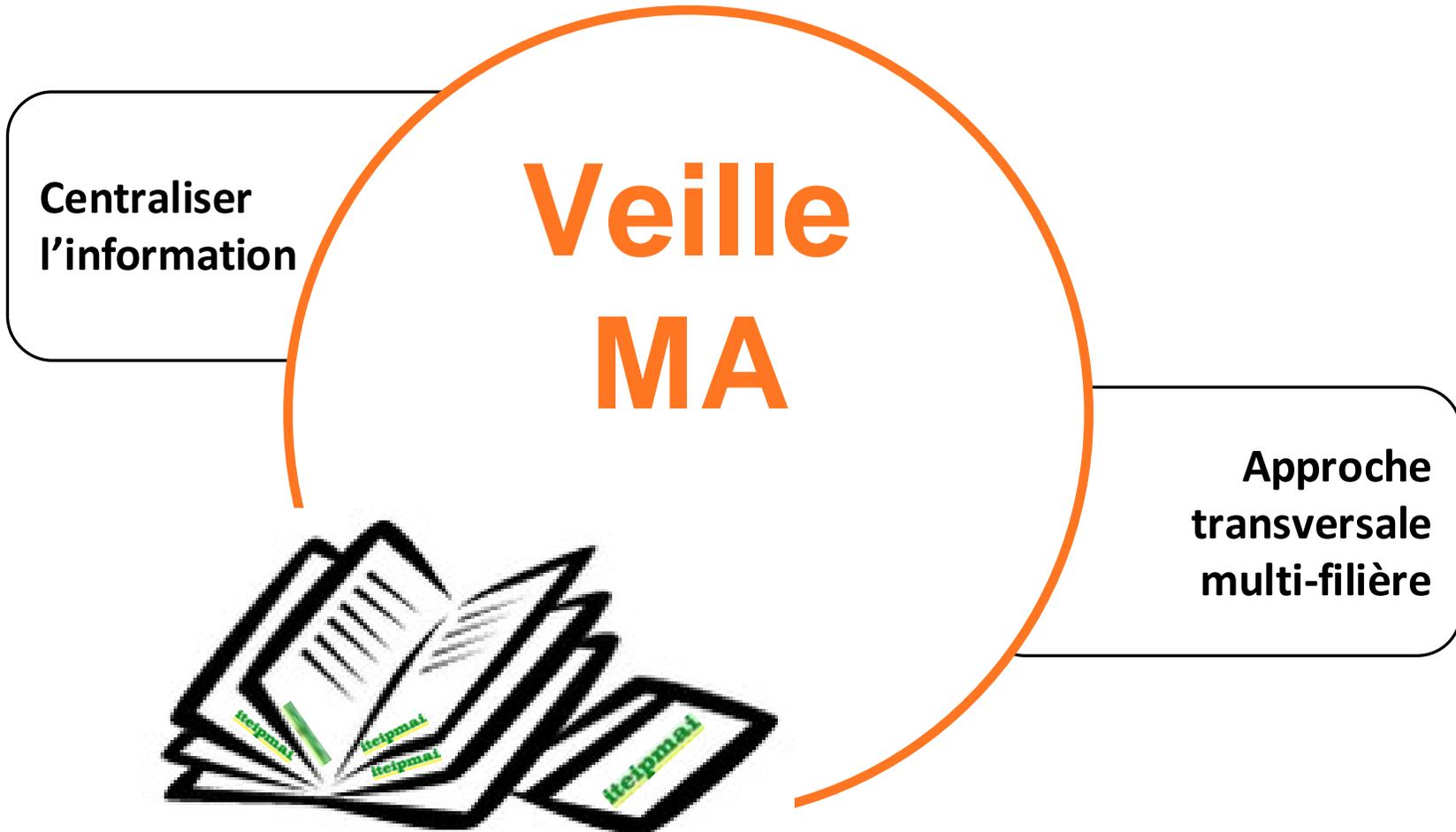
Pratiques agricoles favorisant la répression des ravageurs des cultures par leurs prédateurs naturels

Produits des Paysans
Innovation et sécurité pour une agriculture durable

iteipmai
Multiplicité de documents au niveau international

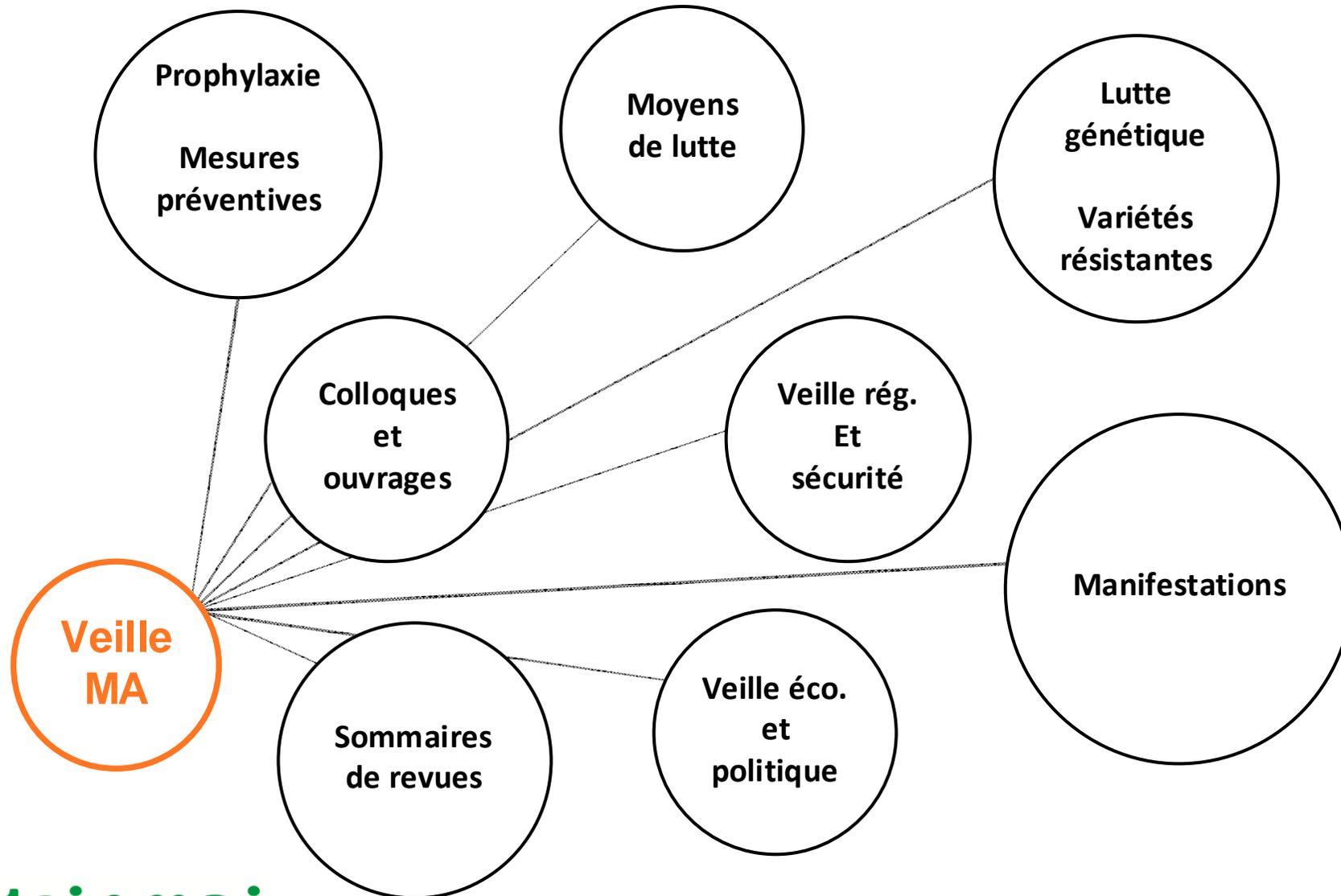
Un travail de veille

la veille : pourquoi ?



Un travail de veille

la veille : comment ?



Un travail de veille

la veille : par qui ?

iteipmai
Institut technique interprofessionnel des plantes à parfum, médicinales et aromatiques

Veille
Méthodes alternatives
en protection des cultures

N°13 - Décembre 2014

Cette veille a été réalisée avec la participation de :

- AGRO CAMPUS
- AREXHOR
- ARVALIS
- ARMEFLHOR
- altedhor
- CDHR
- CHAMAL
- CRIEPPAM
- Ctifl
- FNAMS
- GRAB
- ITAB
- mediplant
- Schweizerische Eidgenossenschaft
- Confédération suisse
- Confederazione Svizzera
- Confederaziun svizra
- Département fédéral de l'économie DFE
- Station de recherche Agronomie Changins Willerswil ACW

Multiplicité des contributeurs

Des essais au champ

désherbage mécanique



Herse étrille

Iteipmai, 2009



Robot

OZ, 2013

www.naio-technologies.com

Des essais au champ

protection des cultures



Iteipmai, 2002 - 2014



CA 26, 2013

Screening produits alternatifs

- ✓ *fongicides*
- ✓ *insecticides*
- ✓ *biodés herbants*
- ✓ *SDN, SDP*
- ✓ *barrière physique*



Des partenariats pour avancer

protection des cultures



GREENPROTECT

→ produits de biocontrôle

Multiplicité de partenariats

RMT DevAB (2007-2013) → développement de l'AB

RMT Elicitra (2011) → Etude des SDP

RMT Biodiversité et agriculture (2014)

→ Conservation biodiversité et favoriser les régulations naturelles

Des essais au champ

couverts végétaux – gestion de l'inter-rang

Mulch



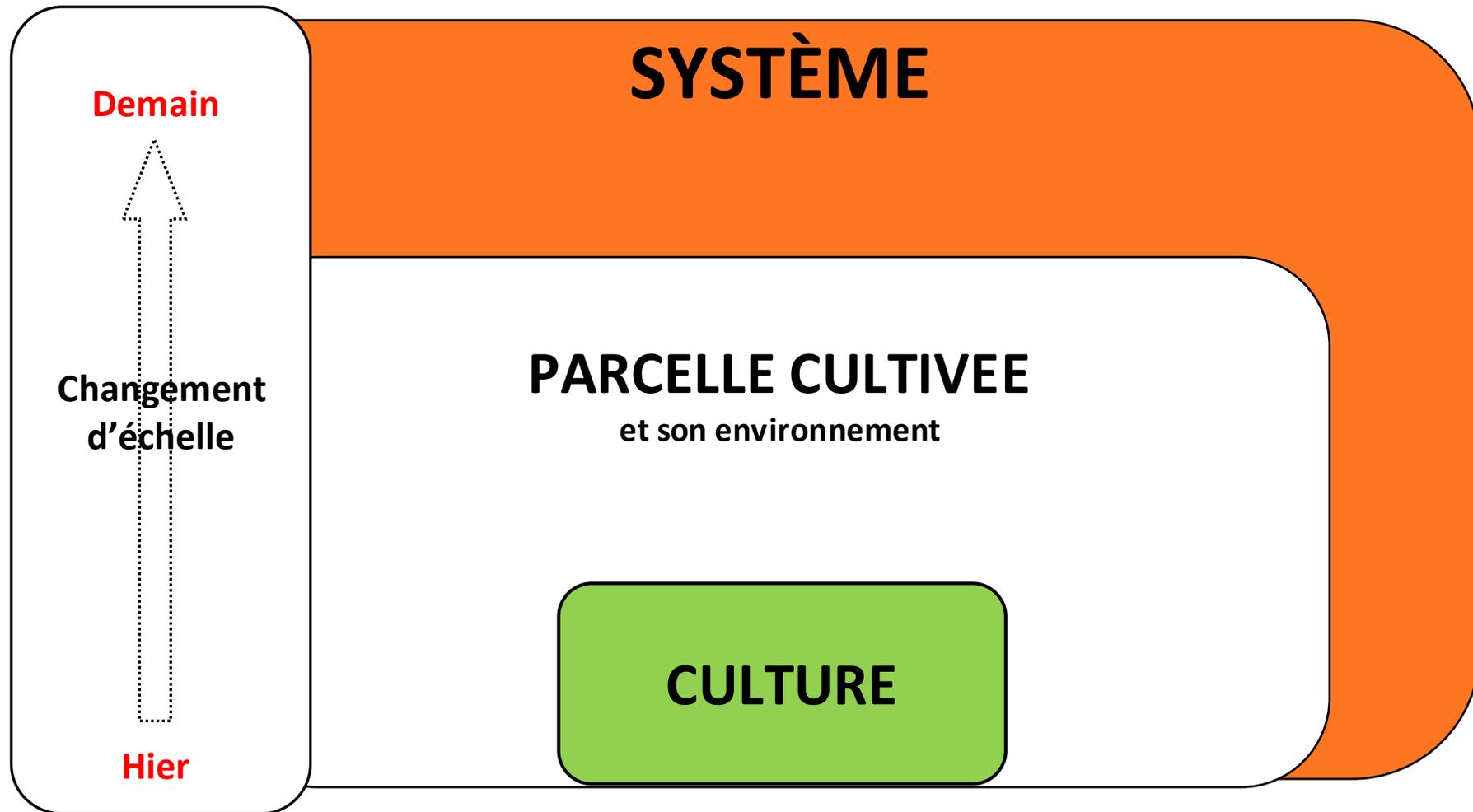
Iteipmai, 2014



Rolofaca

Et demain ?

développer une approche plus globale



Et demain ?

adopter une vision « bottom-up »

Plus de solutions « clés en main » → nouvelles postures à adopter

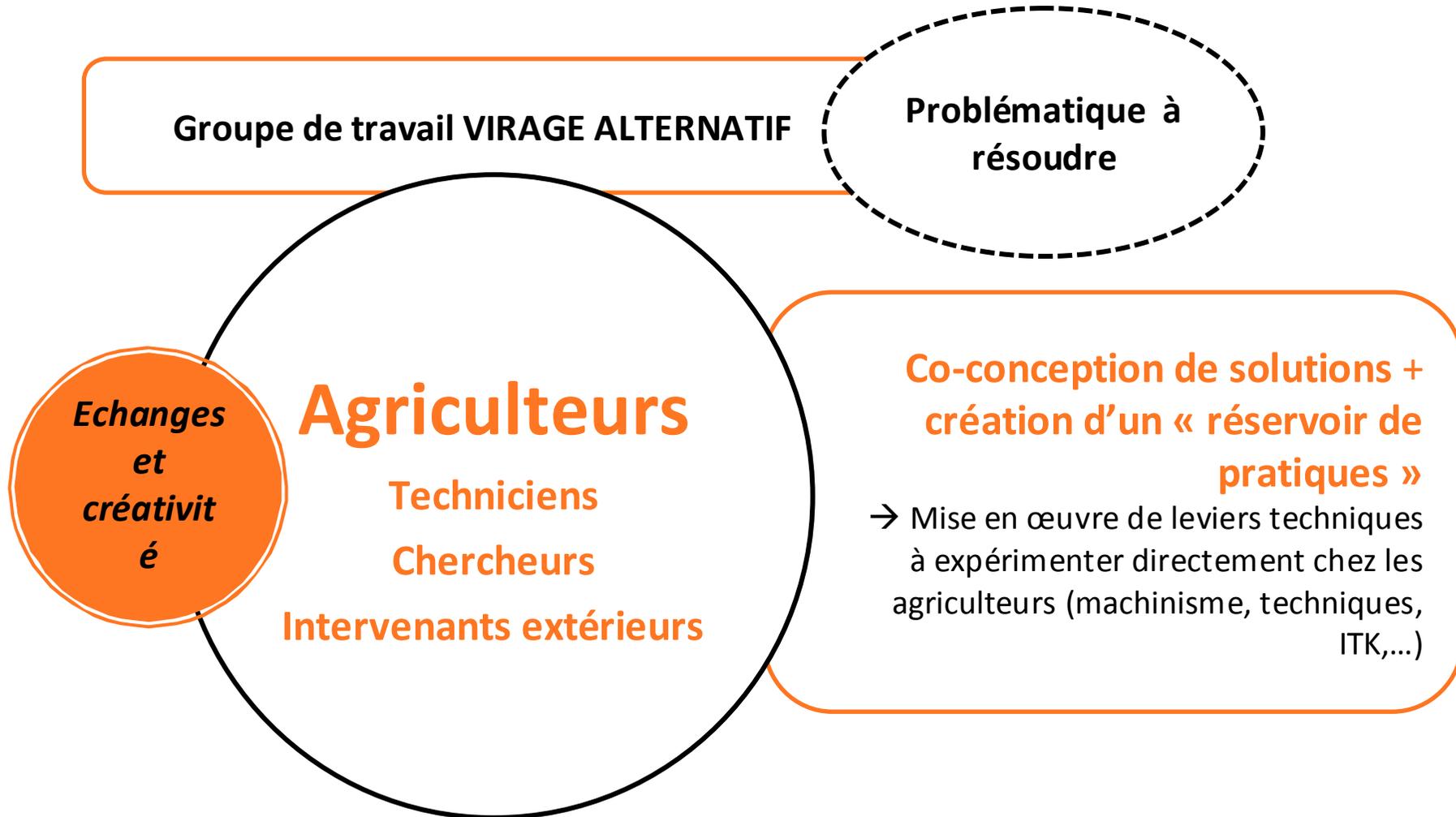
Renforcer les liens avec le terrain

Rechercher autrement → Mieux intégrer les processus biologiques et les fonctionnalités du vivant

Co-construction de solutions techniques avec les agriculteurs

Et demain ?

mieux travailler ensemble : GVA



Et demain ?

mieux travailler ensemble : GVA

Thématique 2014 : désherbage alternatif → approche globale

Thym avec IR de sainfoin

- Semis sainfoin sous-couvert de céréales
- Strip-till : bandes de plantation (fraise) → plantation thym et roulage IR

Menthe sous couvert

- Plantation menthe (avril) avec sursemis de sorgho ou maïs (mai)
- Semis couvert de légumineuses et protéagineux (automne-hiver N+1)
- Passage outil à disque ou rotatif en N+1 et/ou N+2 (régénération)

Lavandin dans couvert de TB



Source : Terre-NetMedia

- Construction strip-tiller
- Plantation de lavande dans couvert de trèfle blanc

En conclusion

Besoins
de
solutions
à court
terme

Des pistes de travail qui s'amorcent....

- *manque de recul*
- *encore peu de résultats applicables sur le terrain*

Transition vers une
approche plus
systémique et plus
participative →
*besoin de lignes
directrices et
d'accumuler des
références*

Un premier outil → *Veille MA*

Essais → *approche multifactorielle
et systémique*

Approche et réflexion mutualisée → *GVA*

Agriculteurs chercheurs → *ferme = centre
d'expérimentation*

Echanges



Source : Charles Krupa

**Merci de votre
attention !**