



La Plate-forme TAB

Vers des systèmes Biologiques, Autonomes, Performants

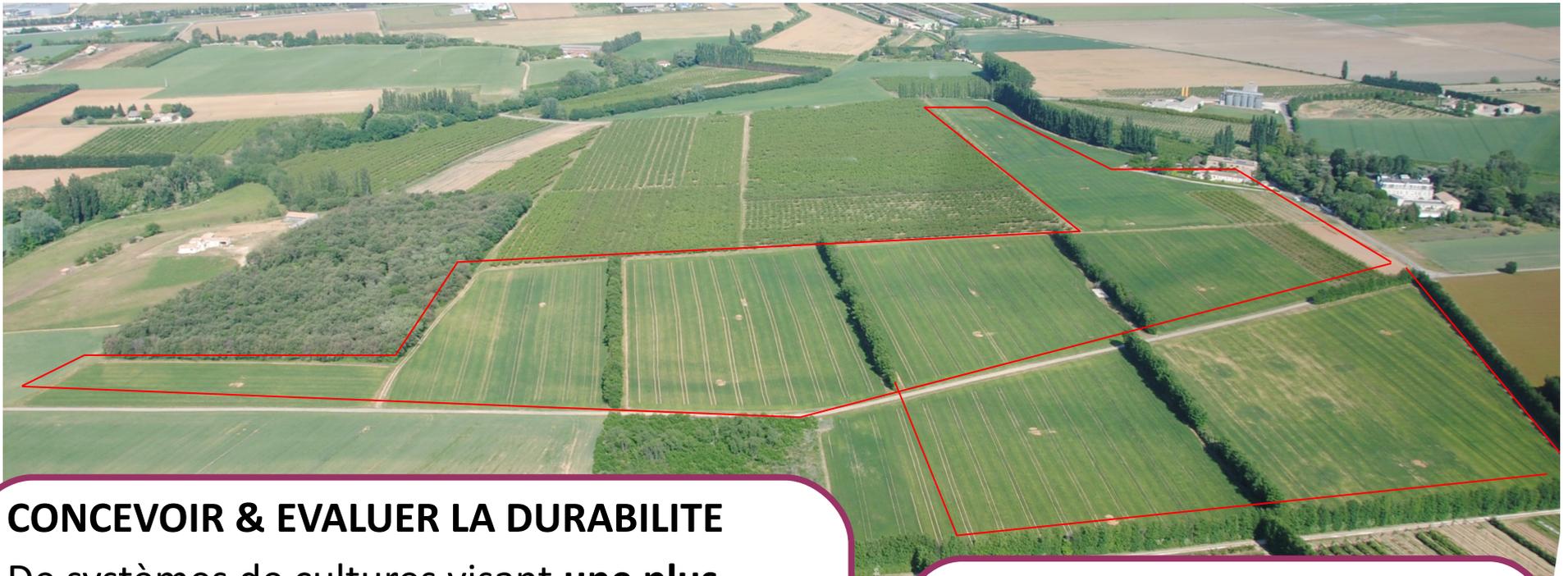
Laurie Castel

Eurre, le 4 décembre 2014

Séminaire Agriculture Biologique en Biovallée

La Plate-forme TAB c'est...

20ha dédiés depuis 2012 à l'expérimentation de systèmes biologiques et plus autonomes en intrants



CONCEVOIR & EVALUER LA DURABILITE

De systèmes de cultures visant **une plus grande autonomie en intrants** – phytosanitaires, fertilisants et eau – et un renforcement des **performances** économiques, sociales et environnementales – notamment la **biodiversité**.

PRODUIRE DES REFERENCES ET PROMOUVOIR

Des **pratiques plus agroécologiques** auprès des agriculteurs bios et conventionnels

La Plate-forme TAB c'est...

Un réseau de partenaires

Des partenaires techniques et professionnels fortement impliqués



Un appui de l'enseignement et de la recherche



Un relais et une intégration dans les filières économiques



Un soutien financier garant de la réussite



1. Organisation spatiale et temporelle du système

Association des arbres et des cultures

Diversification des rotations

Intégration de légumineuses dans la rotation et de composts

Zones non productives accueil de la biodiversité

2. Prévention et prophylaxie

Matériel végétal plus tolérant aux bio-agresseurs

Atténuation de l'inoculum : Travail du sol, faux-semis, retrait des déchets, réduction de l'irrigation et de la fertilisation

Evitement : décalage dates de semis

Protection : argiles...

3. Lutte directe

Désherbage mécanique

Traitements curatifs

Utilisation modèles, localisation

Mise en expérimentation

Différents systèmes, différentes échelles

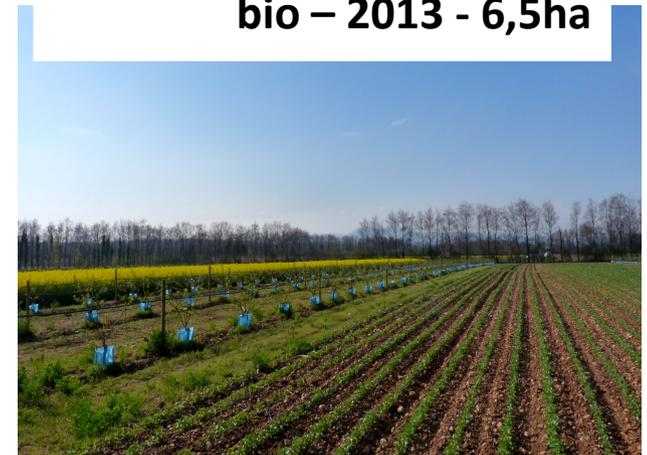
**Systèmes assolés bios et
faibles intrants
diversifiés – 2013 - 10ha**



**Vergers de pêchers bio
et FI, châtaigniers
2011 – 3,5ha**



**Systèmes agroforestiers
bio – 2013 - 6,5ha**



Biodiversité – 2011 - 20ha



Aménagements



Suivis pluriannuels



Evaluation



**multi-
critère**



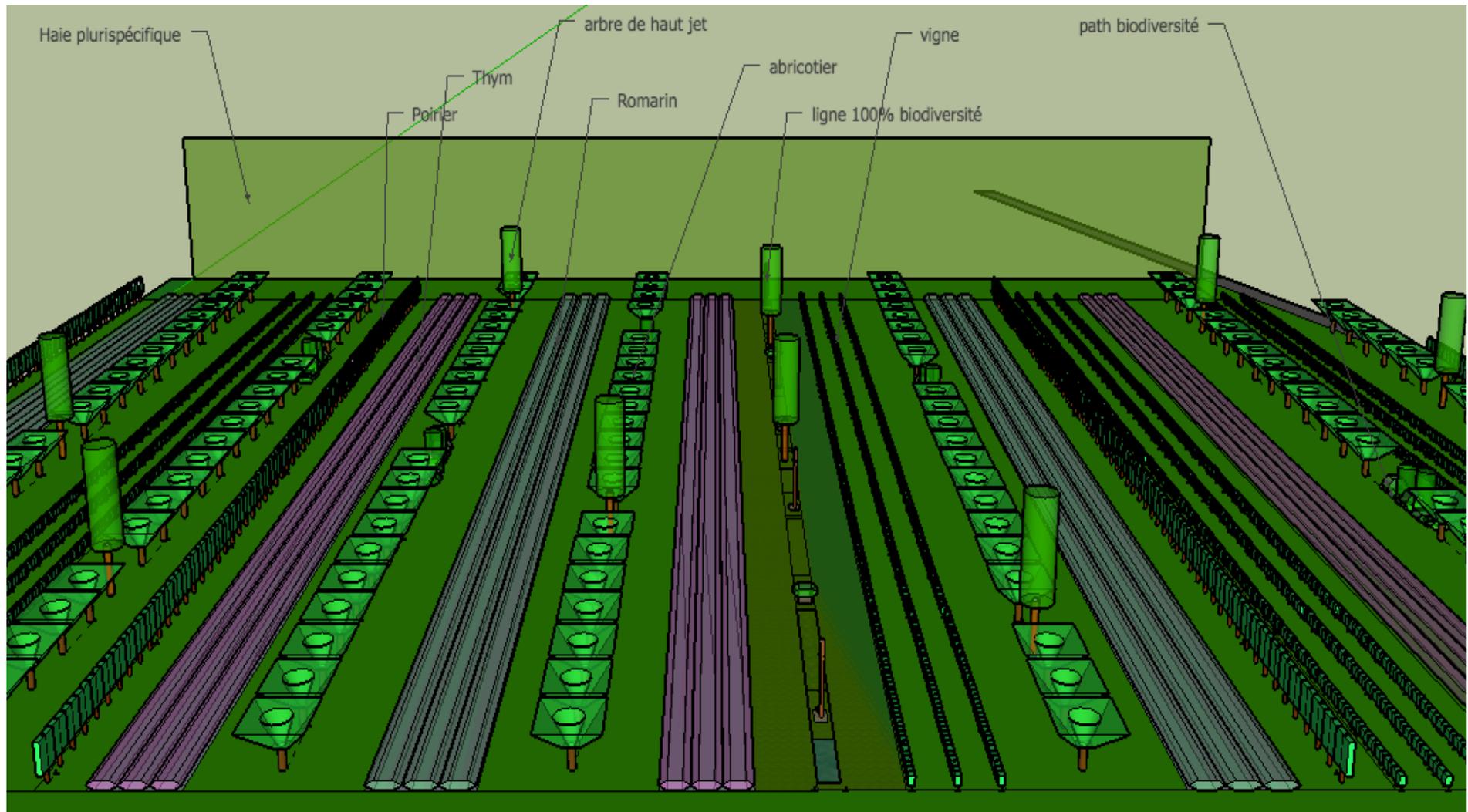
Exemple

Des systèmes agroforestiers



Exemple

La conception continue...



Un dispositif expérimental

Pour répondre à quelles questions ?

La diversification des systèmes permet-elle d'assurer une plus grande autonomie en intrants et un maintien des performances technico-économiques ?

Les systèmes mis en place favorisent-ils l'augmentation de la biodiversité ?

La fertilité des sols s'améliore-t-elle ?

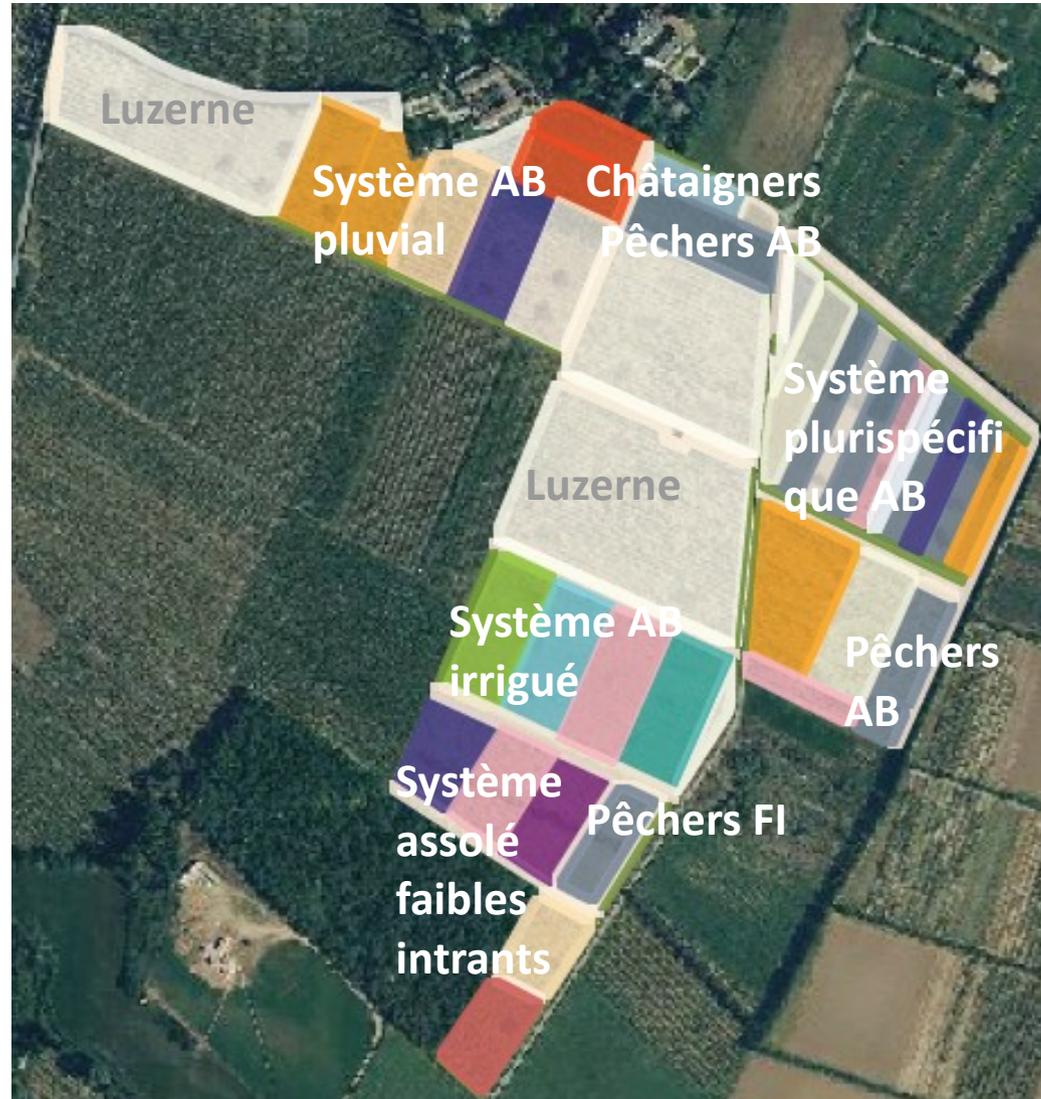
Les adventices sont-ils maîtrisés ?

Quelle est la faisabilité des systèmes testés ?

Quels sont les services rendus par la biodiversité ?

Le dispositif expérimental

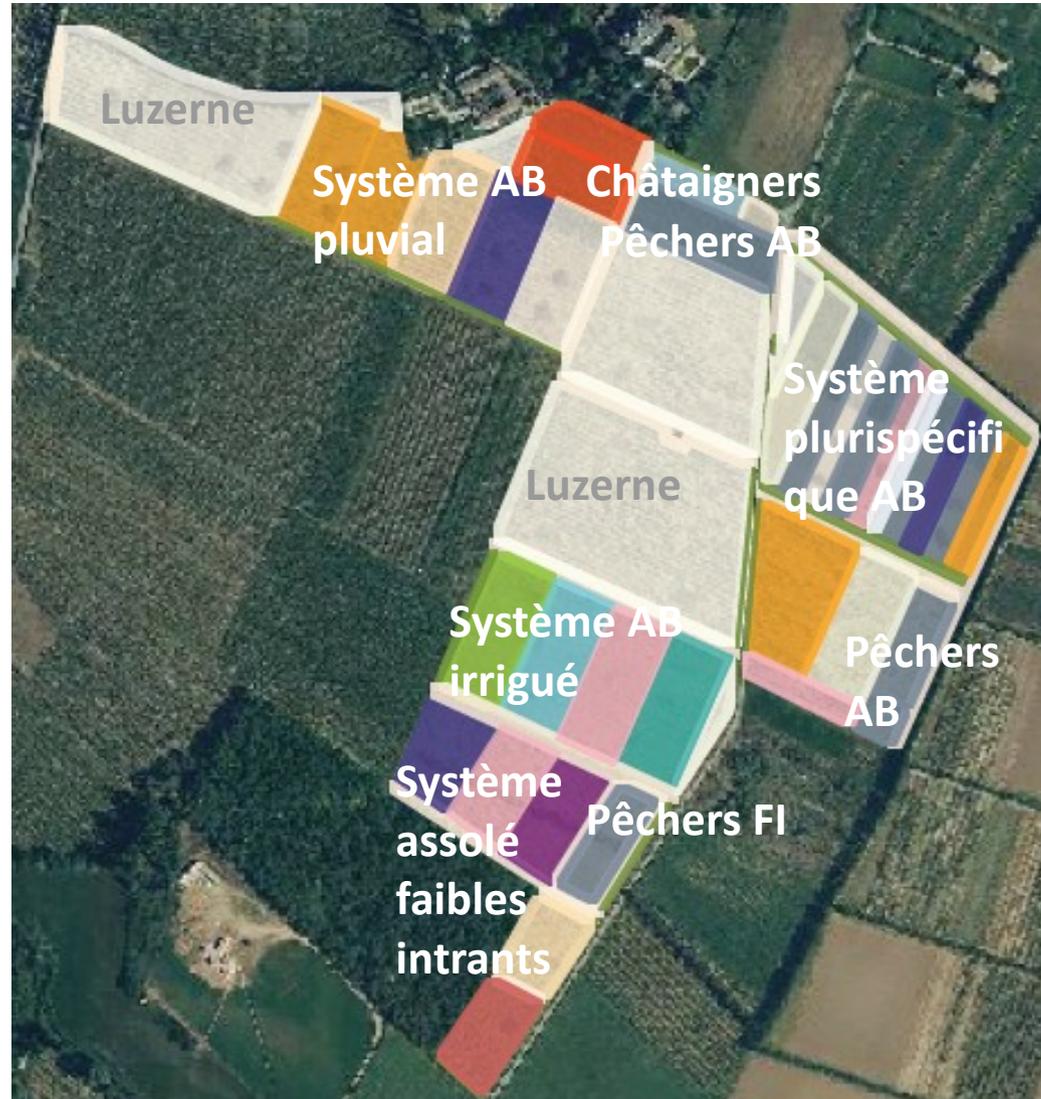
Approche système



20ha
8 systèmes
0,5 à 3ha

Le dispositif expérimental

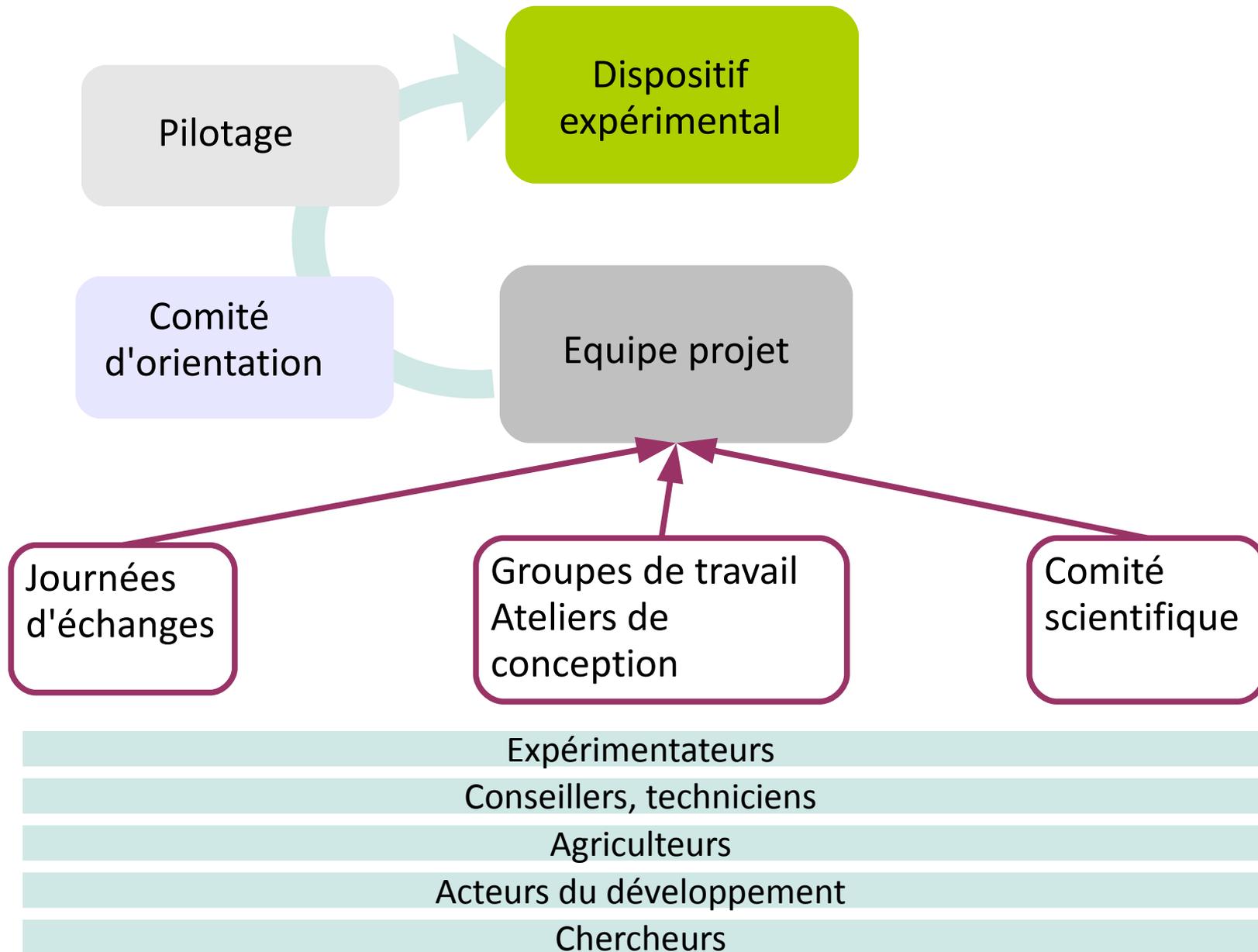
Approche système



20ha
8 systèmes
0,5 à 3ha

Un projet multi-partenaires

Qui conçoit ? Qui valide ?
Qui met en œuvre ?



Valorisation des résultats

Des supports, des formations
et des journées techniques



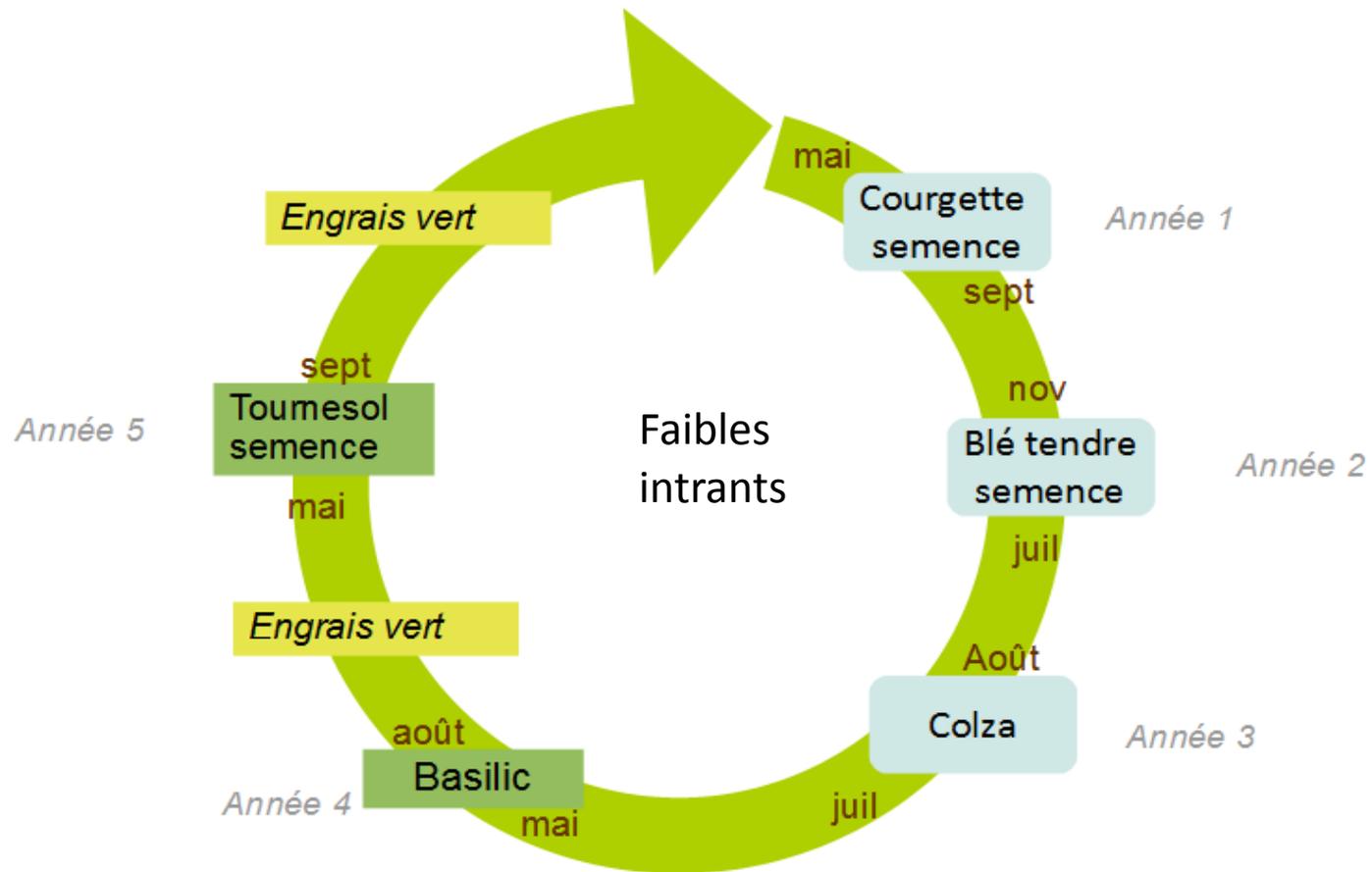
- Depuis 2011 → 2018 → 2025 → ?
- 8 systèmes, 16 productions suivies
- Plus de 50 indicateurs suivis
- 30 partenaires impliqués
- 11 programmes ou projets de recherche associés
- 200 visiteurs de la TAB, 8 journées techniques, 2 formations, 3 articles de presse

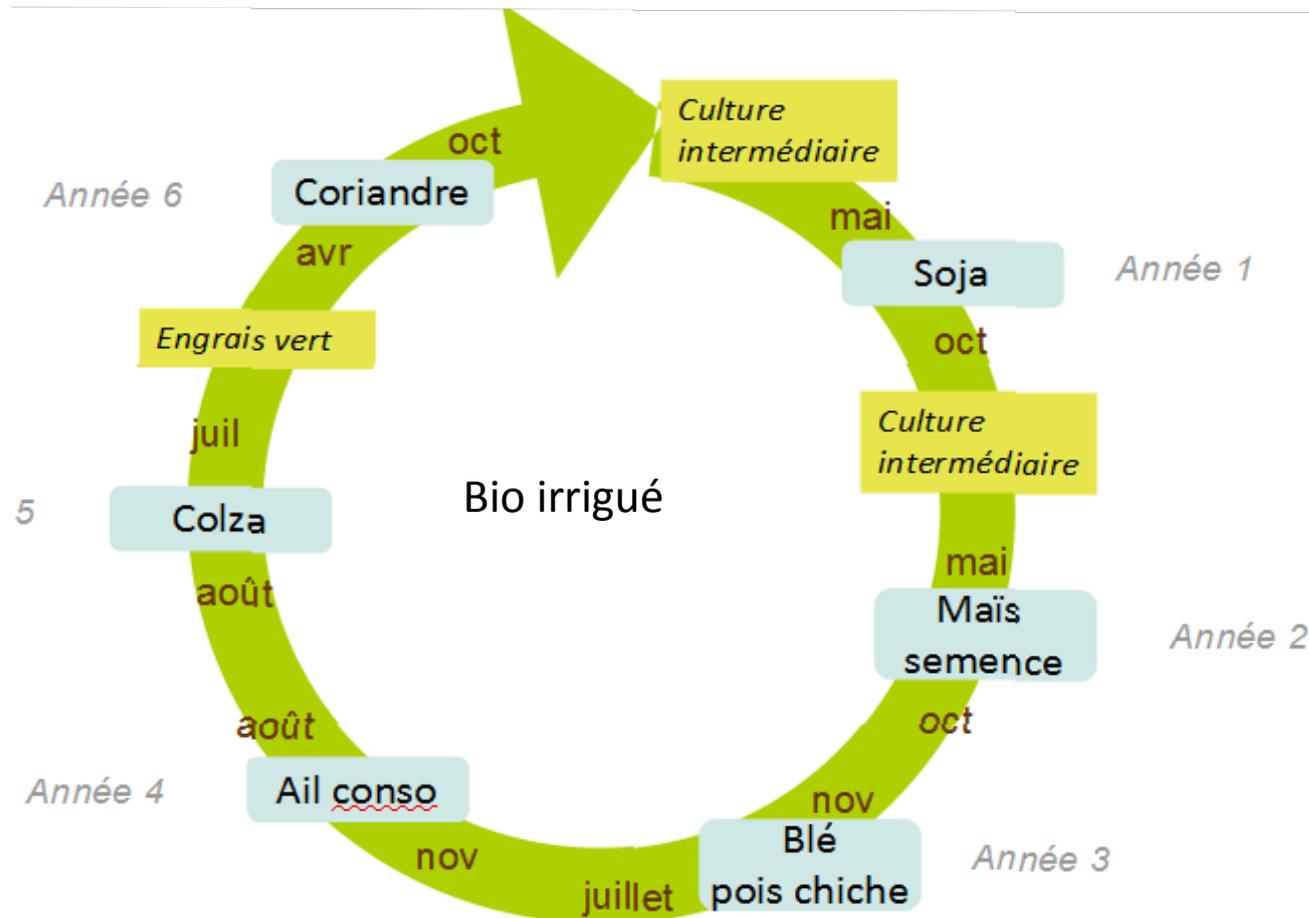
→ Un dispositif pour et par les acteurs du territoire



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

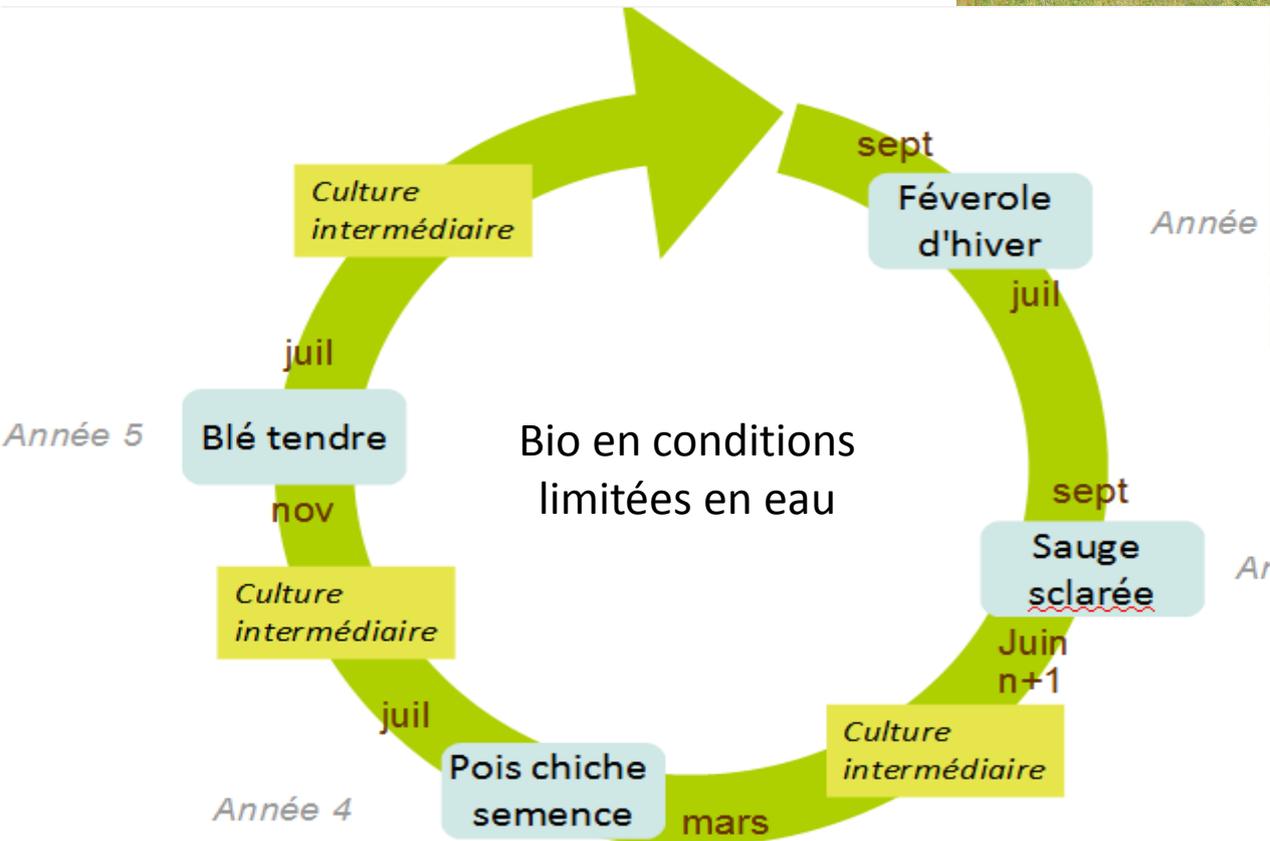






Les systèmes de culture

Systeme assolé bio pluvial



Les systèmes de culture

Des vergers de pêchers et de châtaigniers

