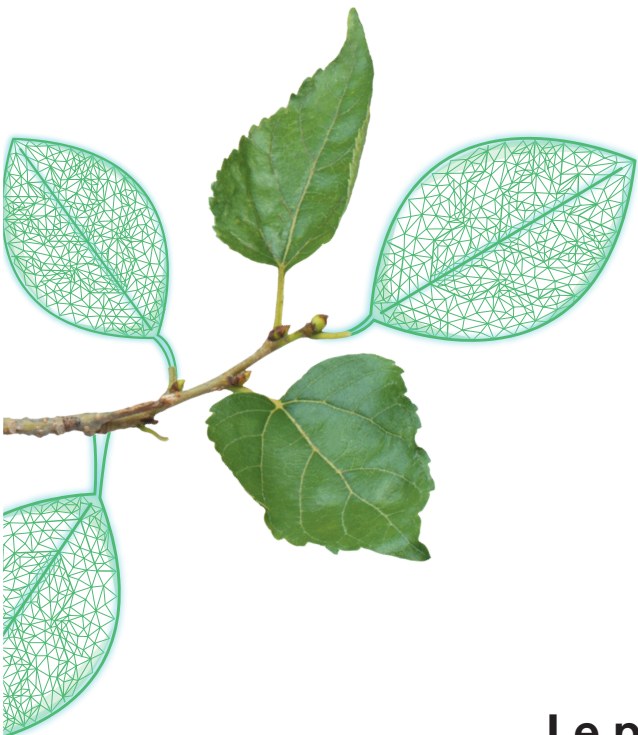




RÉGULER LES RAVAGEURS EN CULTURES MARAÎCHÈRES SOUS ABRI : QUELLE CONTRIBUTION DES AMÉNAGEMENTS AGROÉCOLOGIQUES?

Le projet COSYNUS a étudié entre 2019 et 2024 l'intérêt d'Infrastructures Agro-Écologiques pour réguler les ravageurs dans les cultures maraîchères sous abri au sein d'essais systèmes.

OBJECTIFS ET ORGANISATION DU PROJET

Système De Culture : maraîchage sous abri non chauffé
- rotation solanacée/légume feuille/cucurbitacée

OBJECTIFS :

réduire les IFT ravageurs en Agriculture Conventionnelle
et renforcer les performances en Agriculture

BIOLOGIQUEPRINCIPAL LEVIER ÉTUDIÉ : Infrastructures Agro-Écologiques (IAE) à l'échelle de l'exploitation

3 SITES EXPÉRIMENTAUX : 2 exploitations + 1 station expérimentale

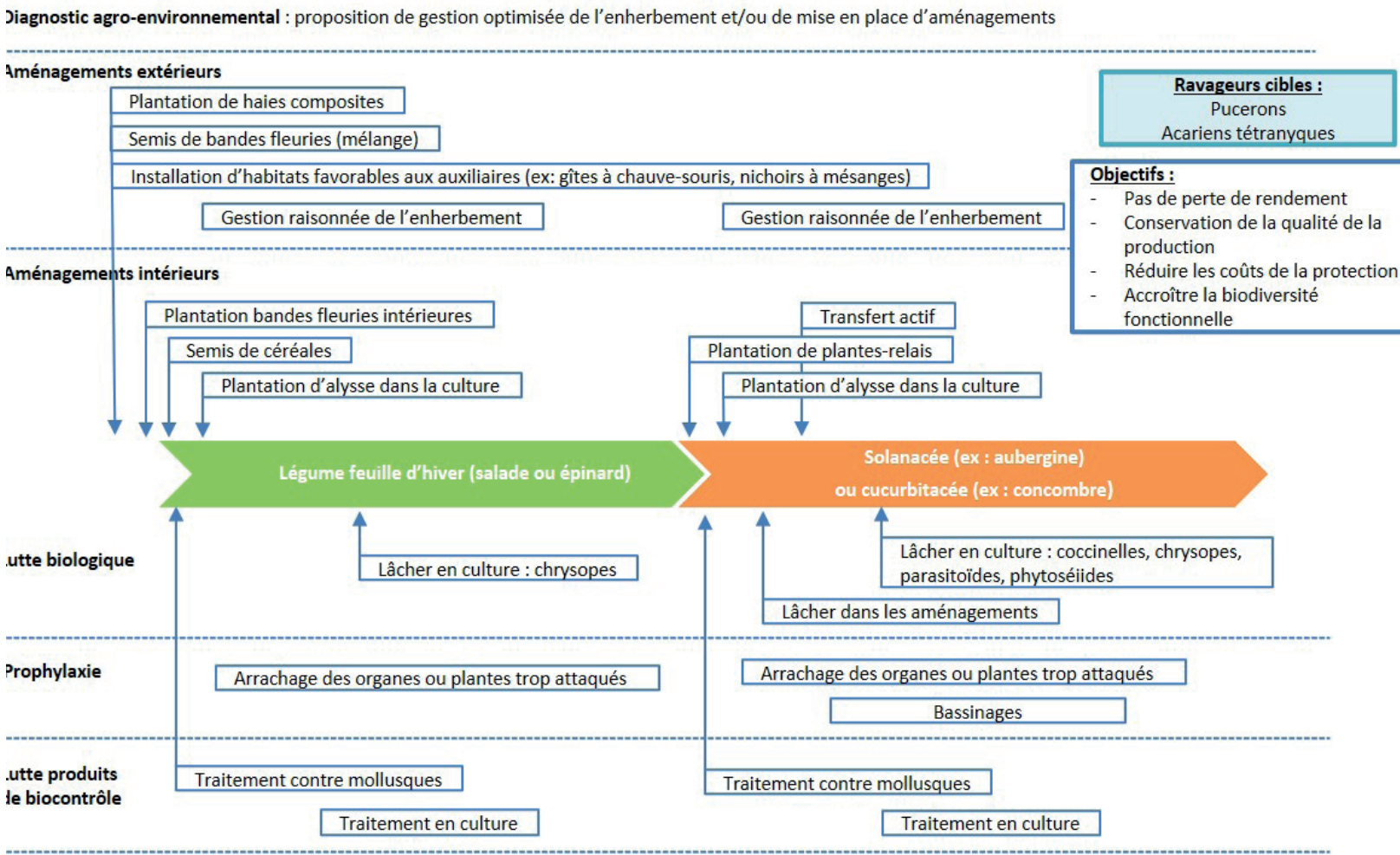


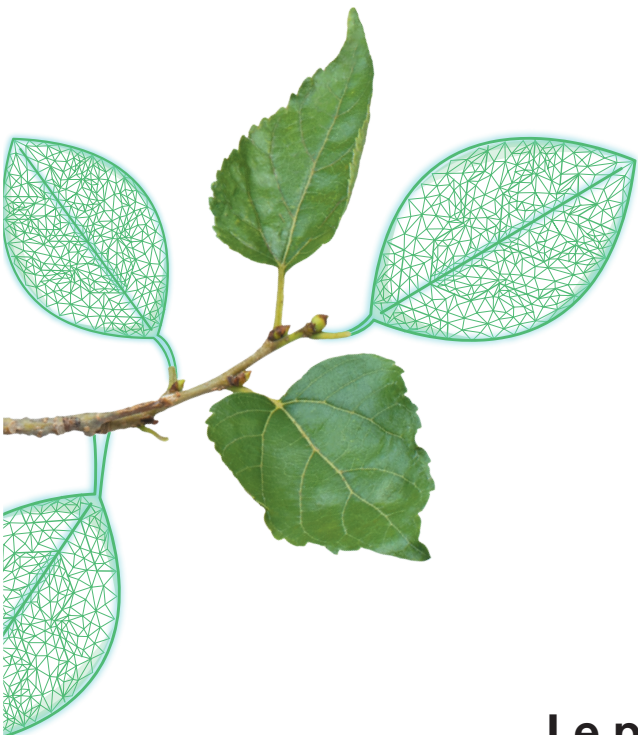
Bande d'achillée, de céréales, de souci et d'alyse au pied de la bâche plastique



Autres partenaires : Arthropologia, ISARA, réseau Déphy Ferme (CA13, CA83, AgriBio84, CRA BFC, Biobourgogne)

UNE COMBINAISON DE LEVIERS





RÉGULER LES RAVAGEURS EN CULTURES MARAÎCHÈRES SOUS ABRI : QUELLE CONTRIBUTION DES AMÉNAGEMENTS AGROÉCOLOGIQUES?

Le projet COSYNUS a étudié entre 2019 et 2024 l'intérêt d'Infrastructures Agro-Écologiques pour réguler les ravageurs dans les cultures maraîchères sous abri au sein d'essais systèmes.

BILAN

OBJECTIFS ATTEINTS !

Gestion satisfaisante des ravageurs / référence
Rendement maintenu / référence

Objectifs atteints / baisse des IFT ravageurs en AC :
CTIFL : -100% IFT
APREL : -42% IFT total (-80% hors biocontrôle)

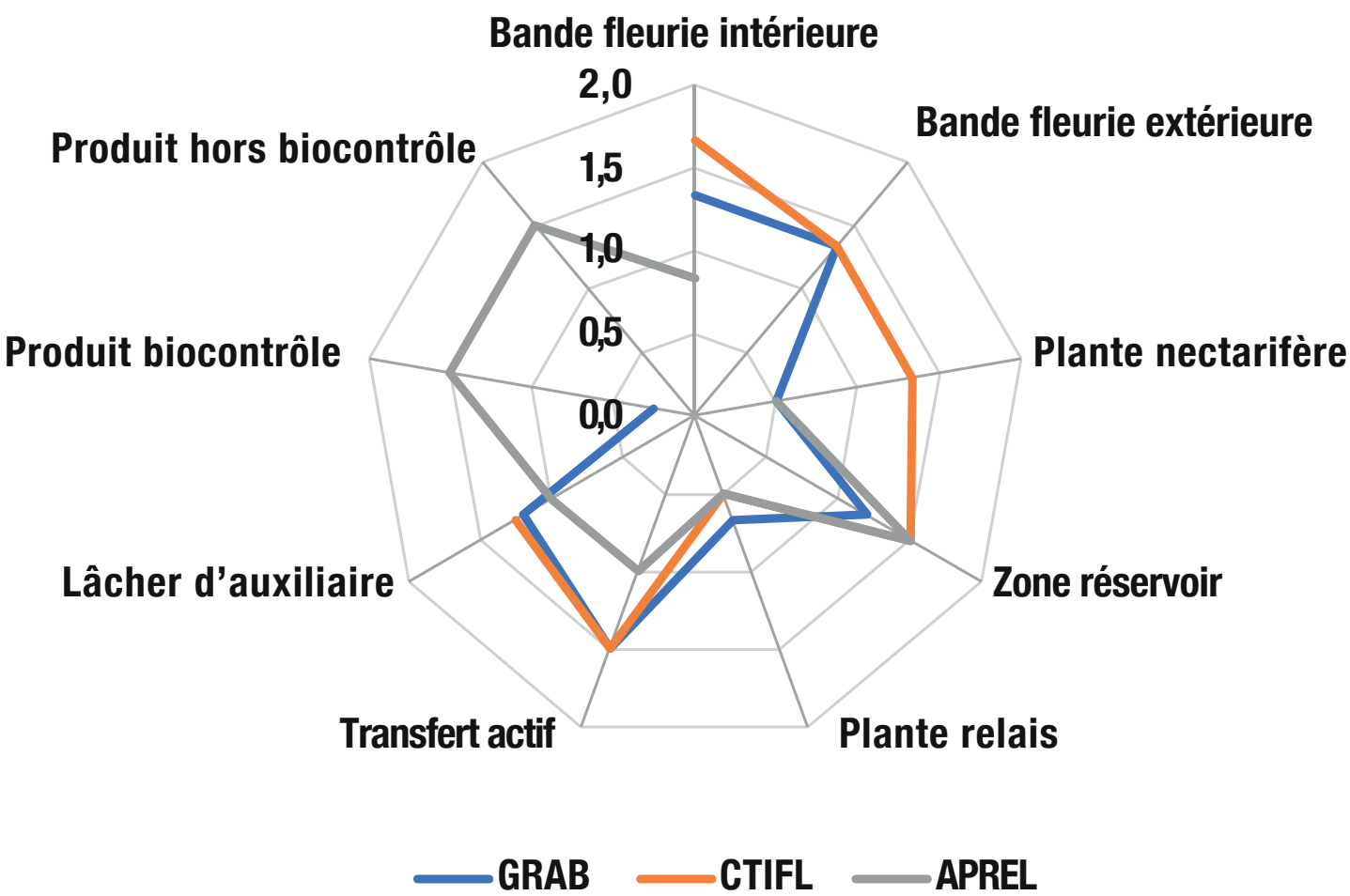
Objectif atteint / hausse de la marge (+15%) en AB

- Les aménagements et stratégies testées apportent un réel service
- Un essai système pour un aménagement global
- Importance de la complémentarité des aménagements
- Des aménagements pérennes + des stratégies annuelles
- Complémentarité avec la lutte biologique
- Investissement humain (surveillance, transfert) pour optimiser le service

Plantes de service ou IAE à favoriser :

- Flore spontanée fauchée moins souvent
- Alysse, souci, achillée (bandes fleuries pérennes dans les abris)
- Semis de céréales, planches de blettes, de souci (Zones réservoir)
- Mélanges fleuris spécifiques biodiversité (dans et hors des abris)

CONTRIBUTION DES LEVIERS À LA RÉGULATION DES RAVAGEURS



De 0 (mauvaise contribution) à 2 (très bonne contribution)

CONTRIBUTION À LA RÉGULATION DES RAVAGEURS		
faible	variable	forte
plantes-relais, plante nectarifère sur le rang	zone réservoir, produits de biocontrôle	BF intérieure, BF extérieure, transfert actif, lâchers d'auxiliaires



POUR EN SAVOIR PLUS :

grab.fr, ctifl.fr, aprel.fr

<https://ecophytopic.fr/dephy/concevoir-son-systeme/projet-cosynus>