



Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



Mardi 24 février

de 11h à 12h

Optimiser les interactions entre espèces
animales & végétales en protection des cultures



Organisée par Acta

PARSADA

un an après le lancement des projets, premiers acquis sur la gestion des ravageurs

avec

Loïc Agnès
MAASA - DGAL

Paul Dumeaux
UNILET

Yuko Krzyzaniak
IT2

Bruno Ngala
INov3PT

Ghais Zriki
CTIFL

Anne-
Sophie
Walker
INRAE

Mehdi Siné
Chloé Swiderski
Baptiste Coupery
ACTA

PARSADA, l'innovation en soutien des filières



Anticiper pour préserver la compétitivité ;

Une démarche co-construite ;

Des moyens financiers inédits ;

Une mutualisation des moyens pour certaines problématiques ;

Transférer les connaissances.



Jean-Hugues Belland

Président du CTIFL, membre du conseil d'administration de l'ACTA

Un dispositif inédit pour la recherche d'alternatives aux produits phytopharmaceutiques



Depuis 2023 :

**44 projets
lauréats**

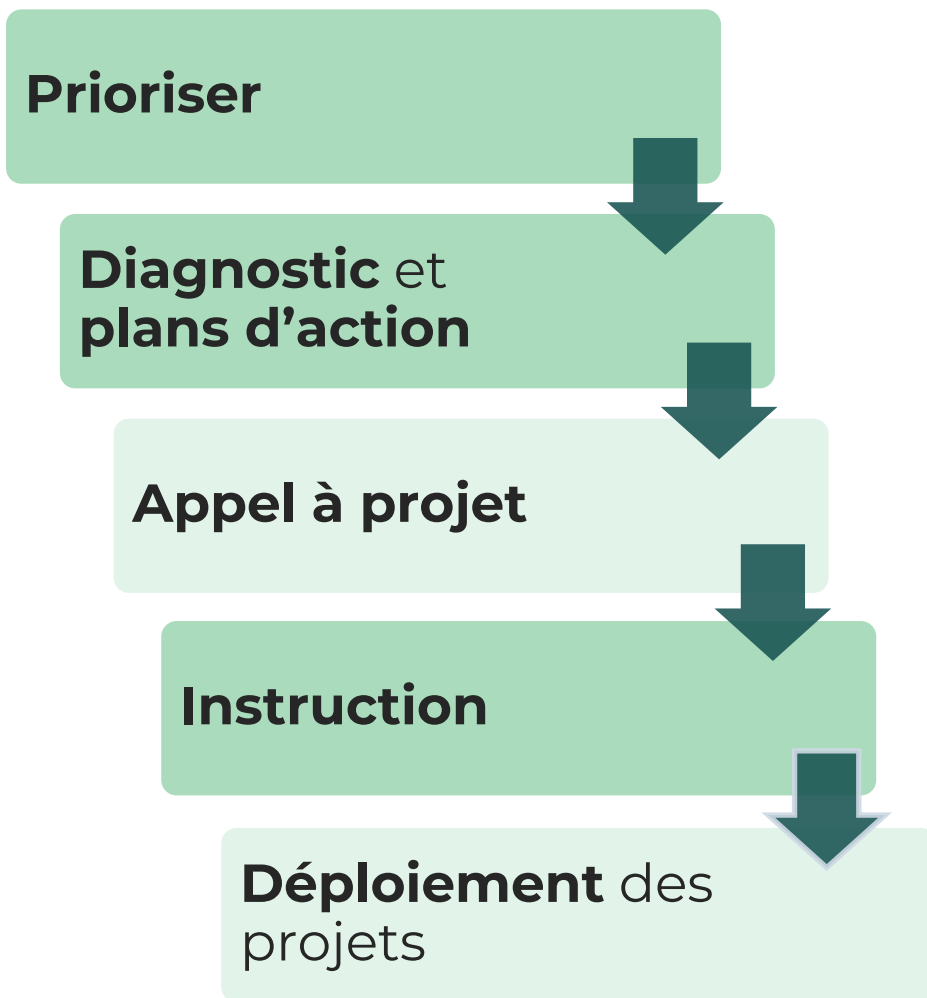
représentant un
engagement de
175 M€

couvrant
**l'ensemble des
filières** de
production

Flashez-moi !



Une méthode impliquant les filières



Un exemple dans la filière horticole

Usage priorisé : Gestion des thrips

Plan d'action publié fin 2023

Projet lauréat : Transthrips (Astredhor)

Premières expérimentations :



Photo : Astredhor

Chiffres clés

(au 31/12/2025)



28

Plans
d'action



44

Projets
lauréats



175,5 M€

Engagés pour
le financement
des 44 projets



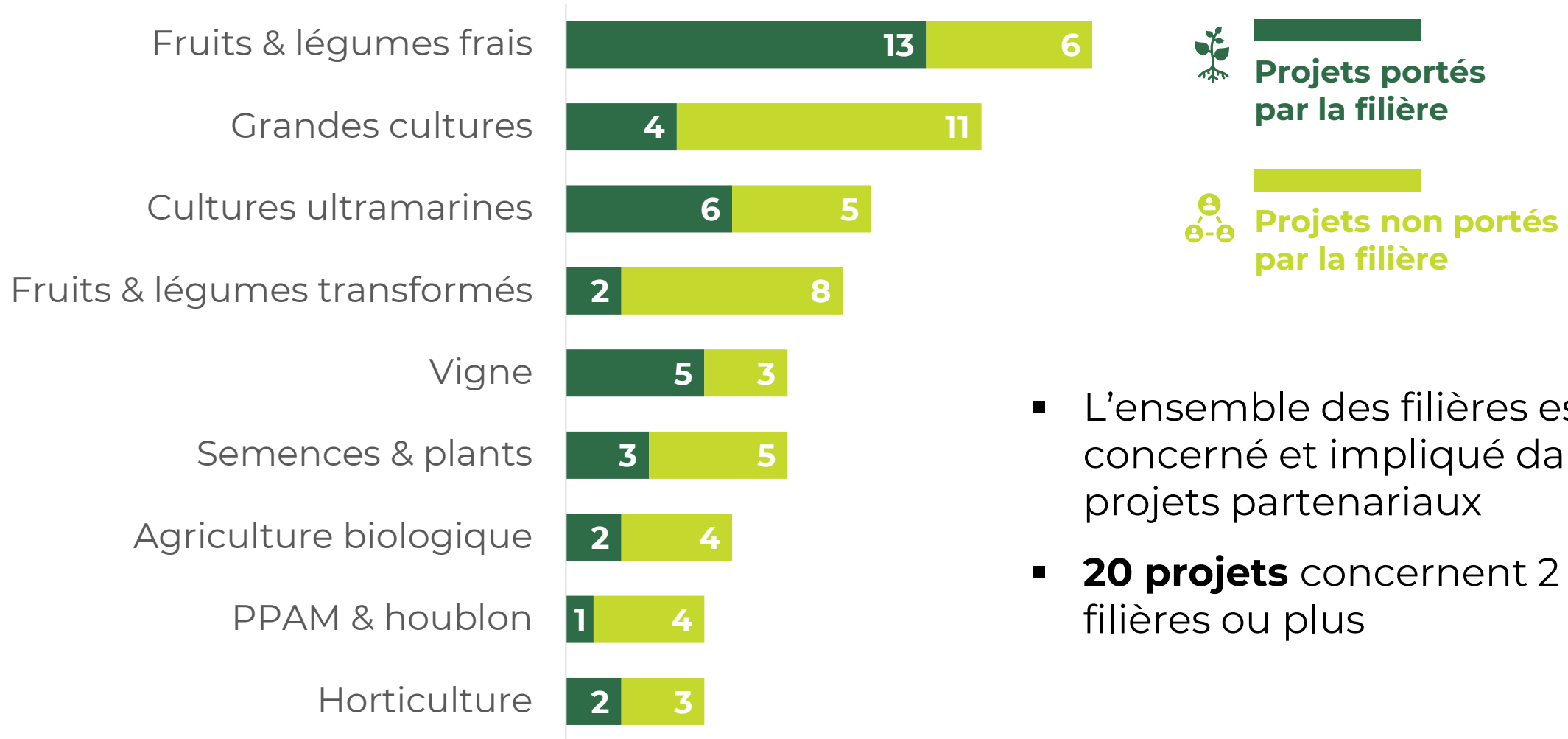
5 ans

Durée
moyenne des
projets

AAP 2025-2026 : en cours, les projets sont attendus avant le 30/06/2026

Filières concernées et partenariats

(en nombre de projets)



- L'ensemble des filières est concerné et impliqué dans des projets partenariaux
- **20 projets** concernent 2 filières ou plus

Bioagresseurs ciblés

9 projets Adventices



SOLAD-FL
DESHerbENDIVE
GRAMICIBLE
GRAMICOMBI
IDECAS
1erDECCLIC
ADHEMAR
TRANSHERBE
PARAD

12 projets Pathogènes



MATCHA
PROSPER
CROC
RESILIANCE
MILTALOC
CERCOTROP
BANA+
PARICI en BIO
SAVOIR
GET UP
LEVIERS
TRANSFERTS

18 projets Insectes ravageurs



D. SUZUKII
OPTIMISTII
QUANDINSKII
CHATOFOR
PACTE
INSPIQ
IPSEELON
SA'IRA
PARSITROP
PARSANOVA
ACOMPLI
SOLARIS
TRANS'THRIPS
ARDECO
INNOVA-VIGNE
TAUPIFAST
COLEOFAST

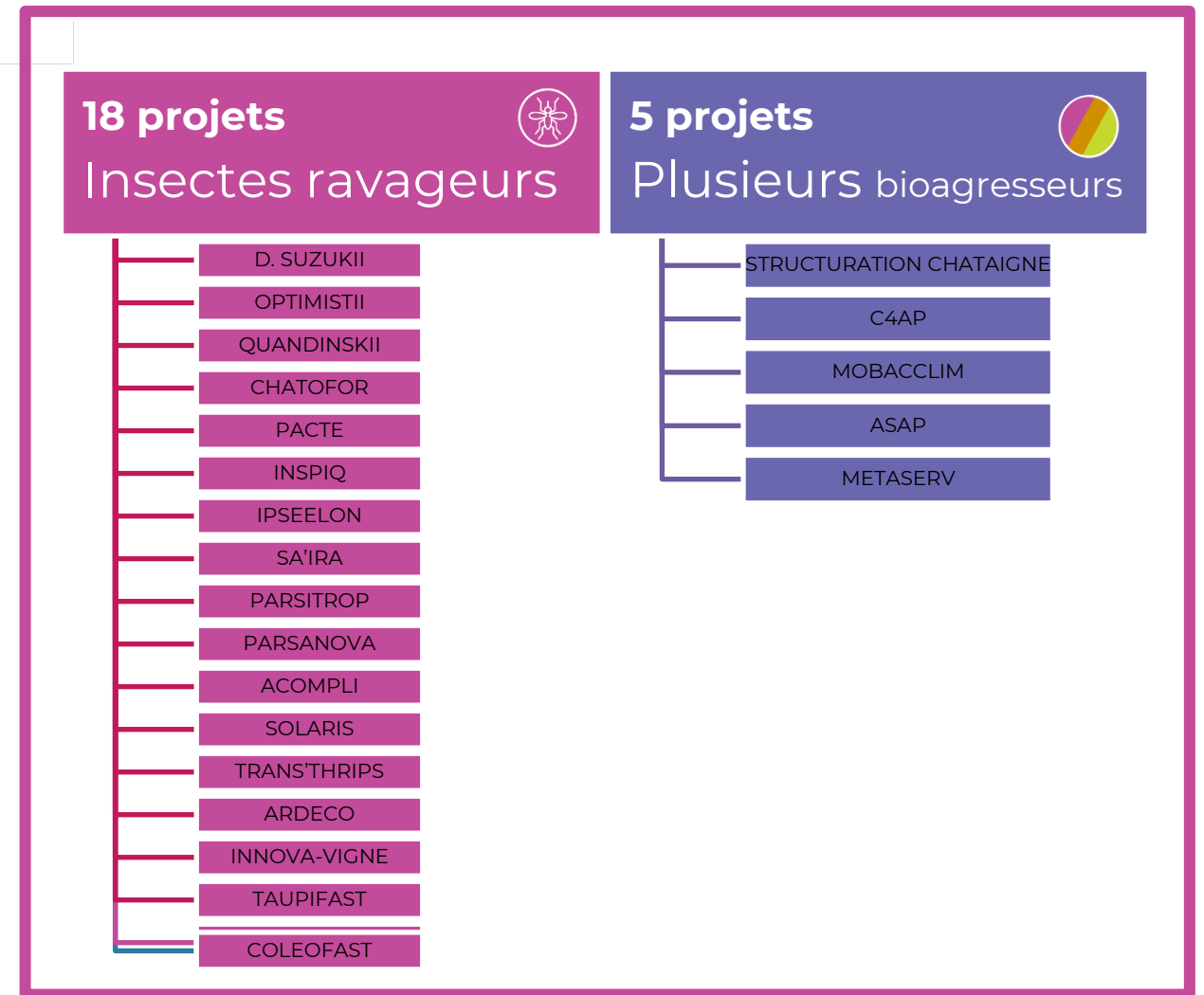
5 projets Plusieurs bioagresseurs



STRUCTURATION CHATAIGNE
C4AP
MOBACCLIM
ASAP
METASERV

Les insectes ravageurs

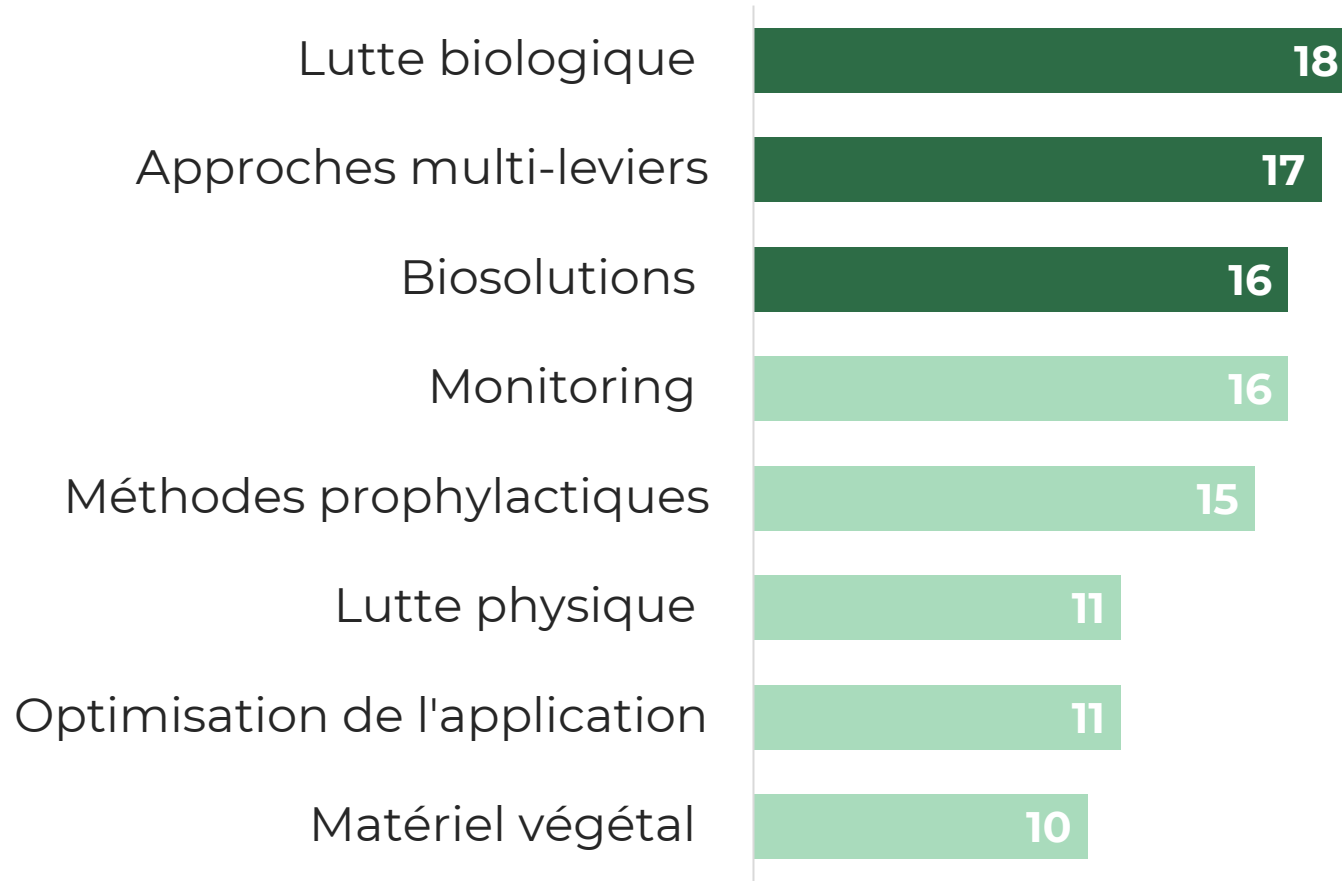
- **23 projets** dédiés à la recherche d'alternatives pour la gestion des ravageurs
- **90 Insectes ravageurs** ciblés par l'ensemble des projets (coléoptères, lépidoptères, ...)



Les leviers explorés

pour la gestion des ravageurs

(en nombre de projets)



- Exploration large des **leviers de la protection des cultures**
- Importance des travaux sur la **lutte biologique et les biosolutions**
- Les approches **multi-leviers** centrales dans les projets

5 exemples d'avancés pour la gestion des ravageurs

- 1. ACOMPLI
- 2. ASAP
- 3. OPTIMISTII & *D. suzukii*
- 5. PARSITROP
- 4. TAUPIFAST



Photo : Terres Inovia



Salon international Agricole

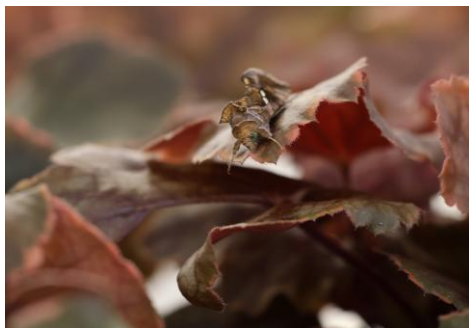
ACOMPLI : ACquisition d'Outils et de Méthodes de Protection des cultures contre les Lépidoptères en Interfilière

24 février 2026

Le Projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA), il est financé par la planification écologique. La responsabilité du Ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée.



Paul DUMEAUX
Coordinateur



UN DÉFI CROISSANT POUR LES PRODUCTIONS SPÉCIALISÉS



Pression accrue
de lépidoptères



Réduction des
insecticides



Impact du
changement climatique

**PASSAGE À UNE APPROCHE
TERRITORIALE**

Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA). Il est financé par les crédits issus de la planification écologique.
« La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée.

CARACTÉRISTIQUES

- Ravageurs mobiles
- Extension géographique
- Polyphages

FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX



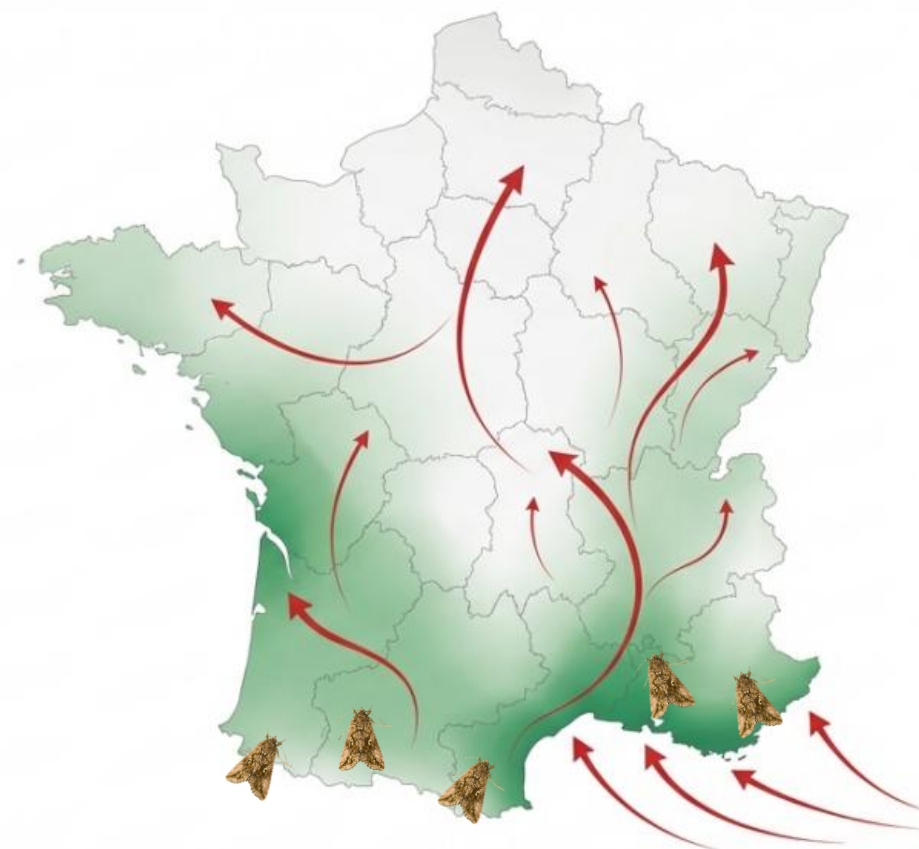
- Climat local



- Cultures voisines



- Paysage



Le risque ne peut plus être appréhendé uniquement à l'échelle de la parcelle

Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA). Il est financé par les crédits issus de la planification écologique.

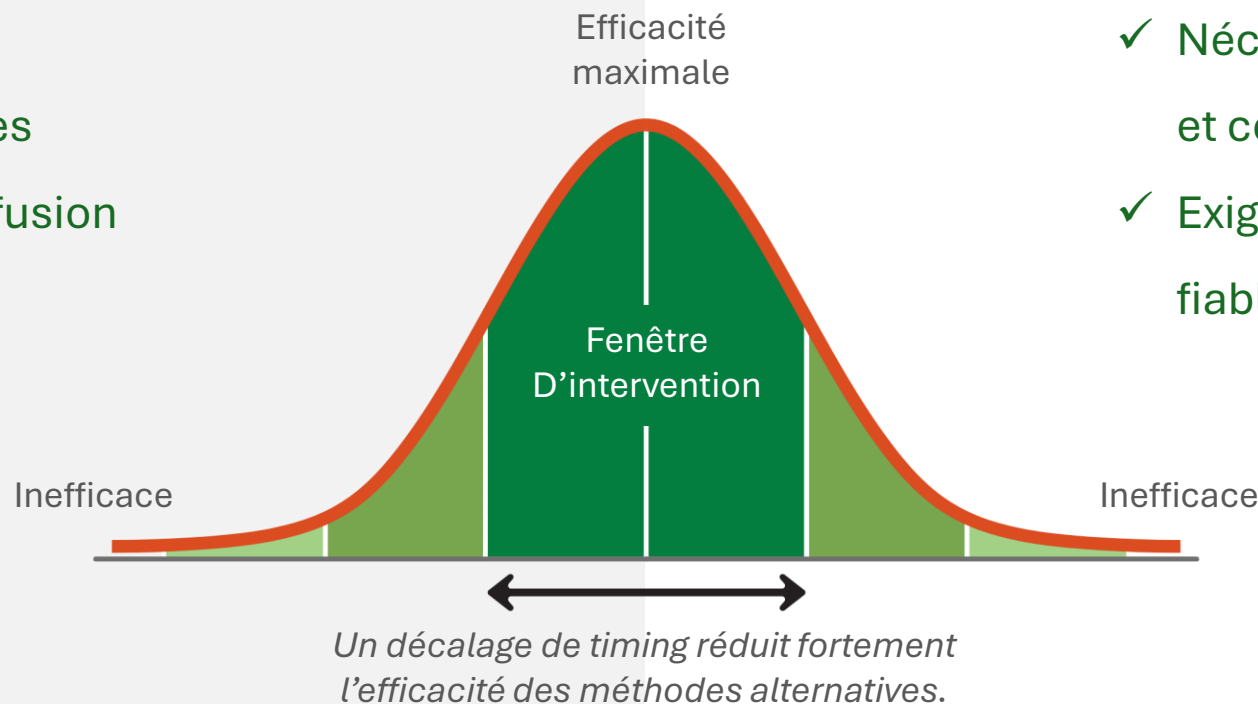
« La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée.

RESEAUX D'AVERTISSEMENT EXISTANTS

- Maillage hétérogène
- Données cloisonnées
- Consolidation et diffusion peu réactive

DES METHODES ALTERNATIVES DEPENDANTES DU POSITIONNEMENT

- ✓ Nécessitent anticipation et coordination
- ✓ Exigent des indicateurs fiables et partagés

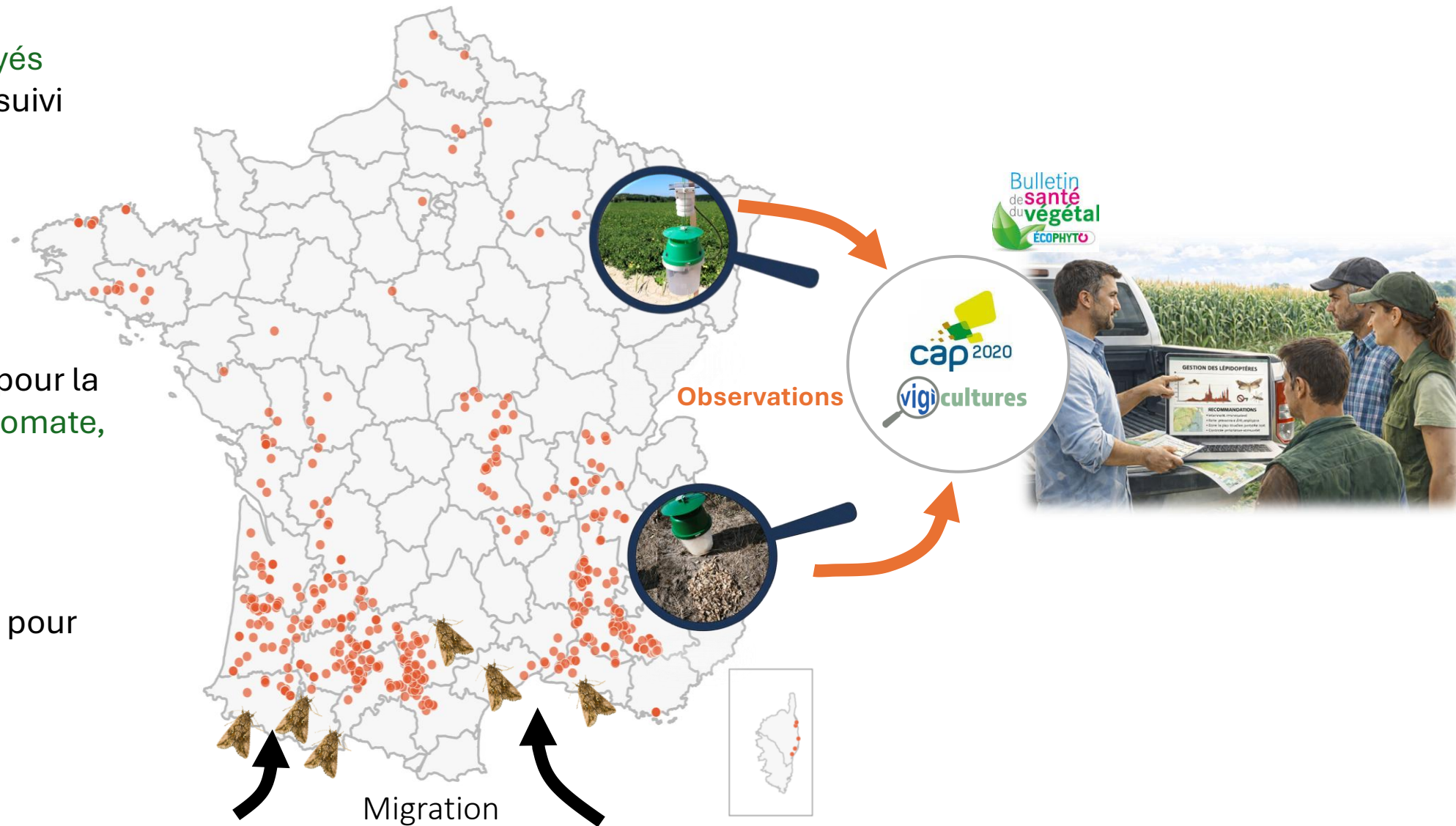


Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA). Il est financé par les crédits issus de la planification écologique.

« La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée.

ACOMPLI : un réseau structuré et opérationnel dès 2025

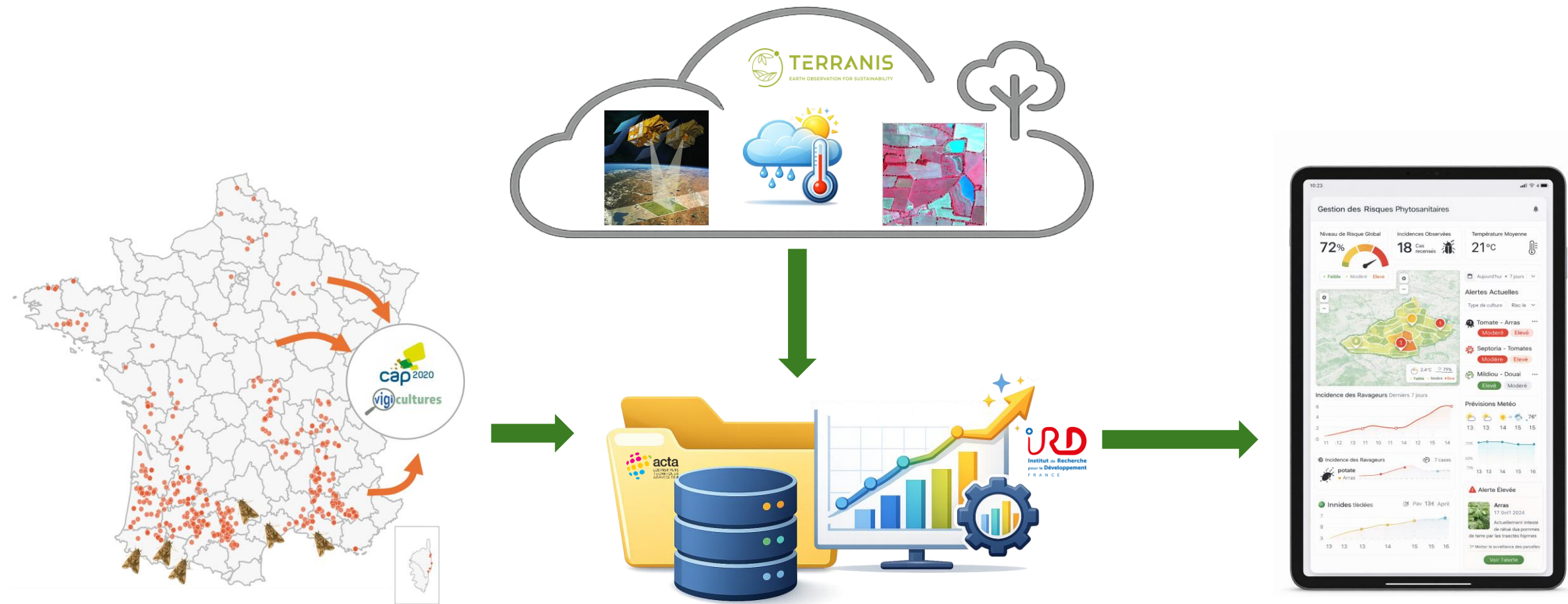
- ✓ 330 pièges déployés pour renforcer le suivi de 7 espèces de lépidoptères
- ✓ 450 sites suivis pour la noctuelle de la tomate, héliothis
- ✓ Une base solide pour une lecture territoriale et coordonnée du risque



Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA). Il est financé par les crédits issus de la planification écologique.

« La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée. »

Valoriser les données pour anticiper le risque



Transformer un réseau d'observation renforcé en un véritable système d'aide à la décision territoriale, robuste et partagé

Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA). Il est financé par les crédits issus de la planification écologique. « La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée.

Merci de votre attention



Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA).
Il est financé par les crédits issus de la planification écologique. « La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée.



PARSADA ASAP

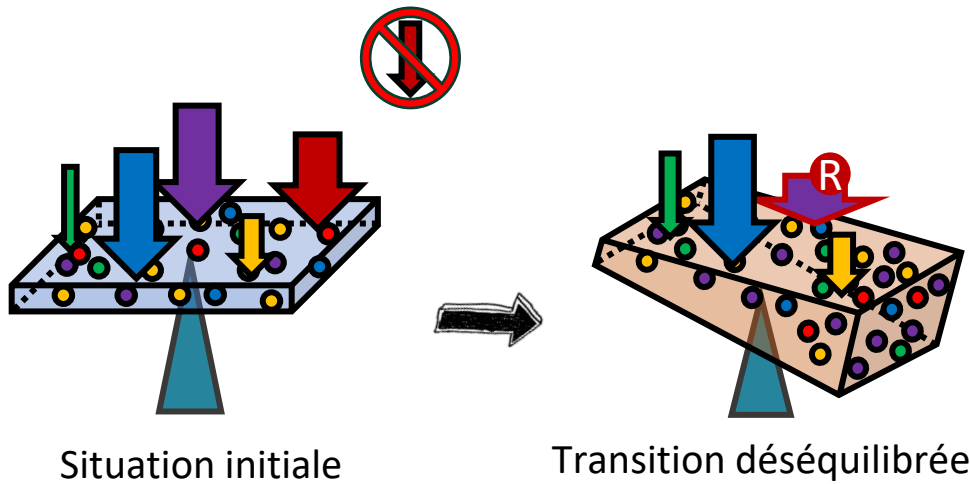
2025-2029

Anticipation et Surveillance de l'Adaptation des bioagresseurs aux méthodes de lutte en période de diminution du nombre de substances actives Pesticides

3,4 M€

Les résultats présentés lors de cette conférence sont en cours de publication...

ASAP: Comment préserver la durabilité des méthodes de lutte dans le contexte PARSADA?



Anticiper des impasses
« fantômes »



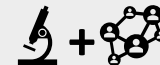
Mieux utiliser pour moins utiliser



Ne pas rester sans option de protection

Action 0 Coordination

Coordination
Myriam Siegwart

COPIL 

INRAE

anses

ARVALiS

GRCETA

IT2

Les Producteurs
d'endives de France

Terres
Inovia

itab

unilet

ITB

IFV

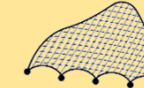
PAM

FNAMS

Action 1 : Anticiper



PRÉVISION
démogénétique



ADAPTATION
Méthodes alternatives



NON-CIBLE
sélection croisée

Action 2 : Monitoring



IDENTIFIER
analyse
multicritères



SURVEILLER
méthodes, phénotypage,
génotypage



EXPLIQUER
inférence, génétique
du paysage

Action 3 : Recommander



AGRÉGER
BDD,
cartographies



DIFFUSER
journées scientifiques et
techniques, publications



CONSEILLER
notes communes,
jeux sérieux



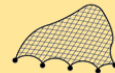
Un modèle générique
d'évolution du risque de
résistance dans le contexte
Parsada



Action 1 : Anticiper



PRÉVISION
démogénétique



ADAPTATION
Méthodes alternatives



NON-CIBLE
sélection croisée



Une 20aine de thèmes
surveillés en 2026



Action 2 : Monitoring



IDENTIFIER
analyse
multicritères



SURVEILLER
méthodes, phénotypage,
génotypage



EXPLIQUER
inférence, génétique
du paysage



Thèse n°1 : Analyse des
déterminants de la
dynamique spatio-
temporelle des résistances
au virus de la granulose
chez *Cydia pomonella*

Un outil d'évaluation du
risque de résistance



Action 3 : Recommander



AGRÉGER
BDD,
cartographies



DIFFUSER
journées scientifiques et
techniques, publications



CONSEILLER
notes communes,
jeux sérieux



Journées PARSADA



Plus de notes communes!



Un nouveau site web, avec
des cartes de résistance et
un moteur de recherche



Merci de votre attention ! Des questions?



OPTIMISTII : synergie entre Technique de l’Insecte Stérile et Technique de l’Insecte Incompatible pour OPTIMiser le contrôle de *Drosophila suzukii*

Ghais ZRIKI (CTIFL) &
Nicolas RODE (UMR CBGP-INRAE)

Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

Drosophila suzukii

La mouche à ailes tachetées

- Mouche invasive, 2009 en France
- Fertilité élevée et reproduction rapide
- Adaptation élevée à des conditions climatiques variées

**1^{er} ravageur de fruits rouges et
petits fruits à noyau**



Un ravageur difficile à contrôler

- **Insecticides de synthèse**

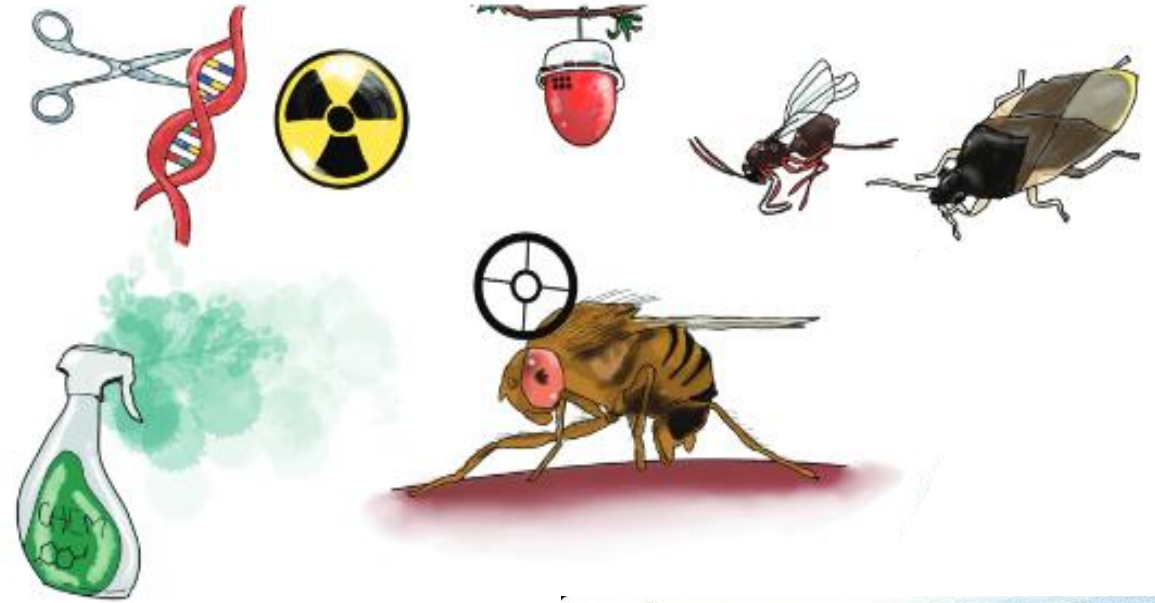
(solution non-durable)

- **Méthodes alternatives**

(efficacité peu satisfaisante, laborieuses ou coûteuses)

- **Levier prometteur**

(Techniques de l'**I**nsecte **S**térile, **TIS**)



Tait et al. 2021



La TIS, une technique presque parfaite

Avantages :

- Spécifique de l'espèce cible
- Compatible avec le contrôle biologique
- Rentable et efficace à grande échelle

Contraintes :

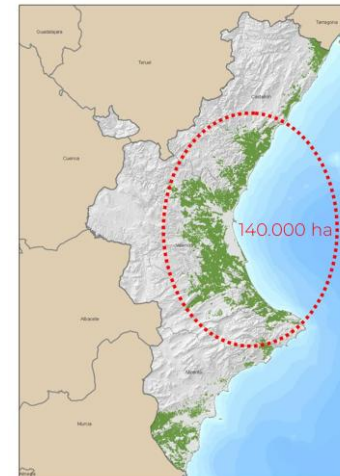
- Coût de l'investissement initial élevé
- Dépend de la High-tech, expertises et infrastructure
- Déploiement est un challenge (multiples acteurs, changement des pratiques)



Ceratitidis capitata (La cératite)

Programme de TRAGSA (2007- aujourd'hui)

- Gestion intégrée de la **cératite**
- **140 k** hectares (agrumes)
- 10 millions € (cout annuel total)
- 8 millions €, TIS
- 50 €/ ha

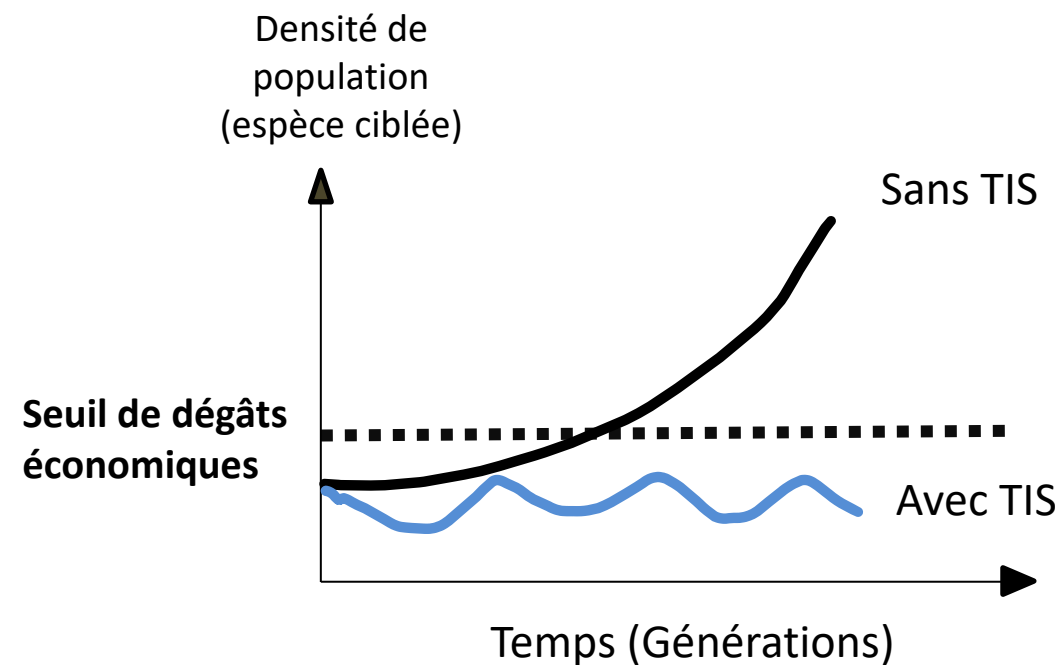
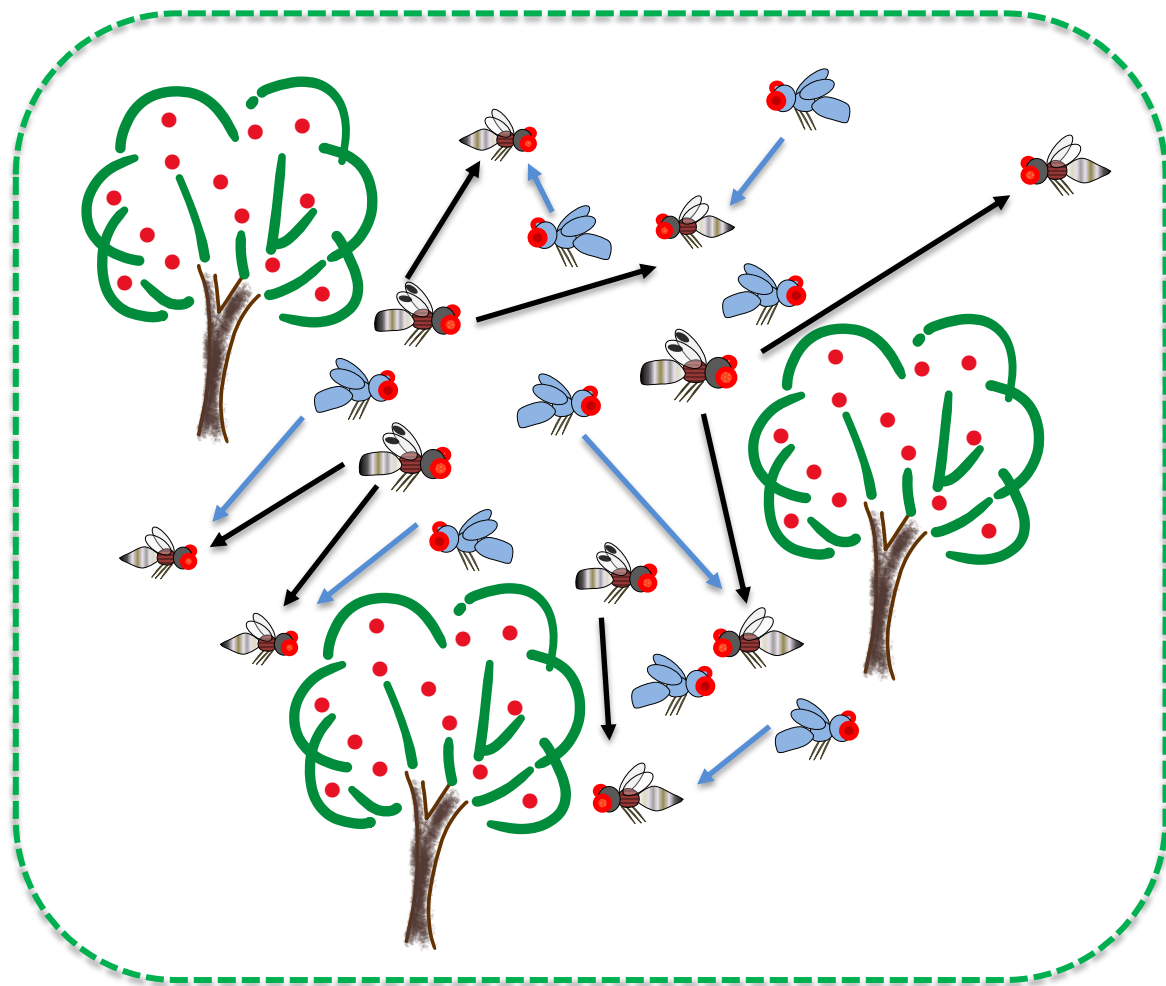


Valence, Espagne



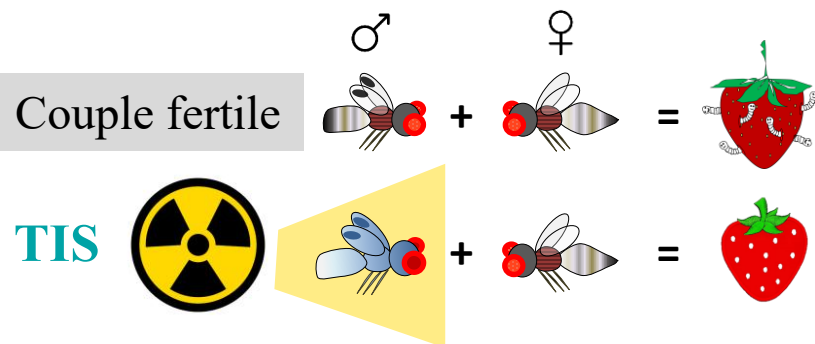
500 millions de mâles
stériles/semaine

La **TIS**, interrompre la reproduction de l'insecte ravageur
pour réduire la croissance de sa population



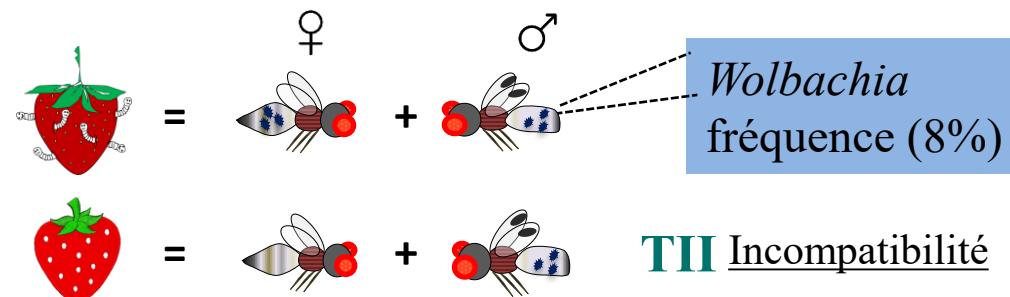
Clé du **succès de la TIS** : mâles stériles performants et compétitifs &
des lâchers massifs au bon moment et au bon endroit

Technique de l'Insecte Stérile (TIS)

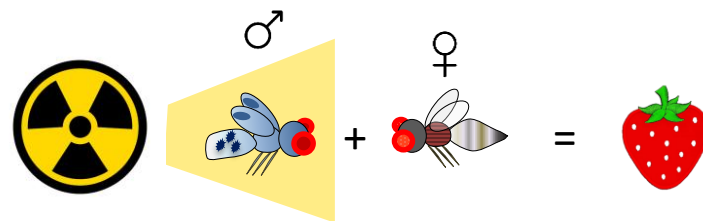


Rayons ionisants pour induire la stérilité
(Stérilité élevée & compétitivité moyenne)

Technique de l'Insecte Incompatible (TII)



Wolbachia stérilise partiellement les mâles
(Compétitivité élevée & stérilité moyenne)



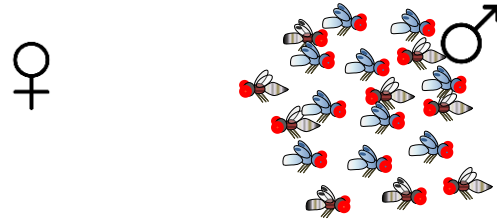
TIS + TII = (synergie)

Double mécanisme de stérilité : Réduction des doses de radiation,
meilleure compétitivité des mâles, sécurisation du système

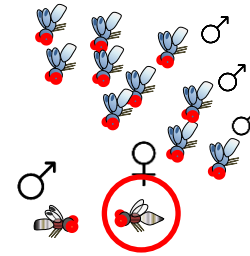
OPTIMISTII : TIS-TII efficace et industrialisée contre *D. sukuzii*

Mise en place opérationnelle

=



Production massive & éliminer les femelles



Marquage, transport, stratégie de lâcher



Suivi post-lâchers, Efficacité terrain

Verrous actuels

Compétitivité moyenne, sexage manuel

Marquage physique

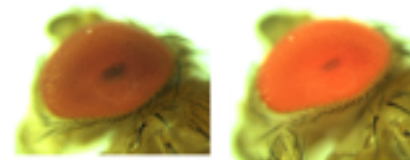
Ratio stérile/fertile, % fruits infestés

Solutions d'OPTIMISTII

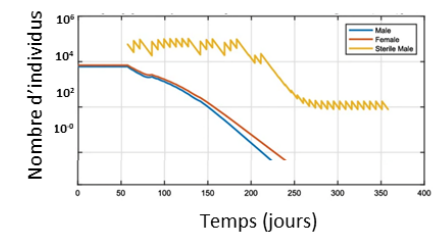
Souche TIS-TII (compétitive)
Automatiser le sexage



Marquage génétique



modélisation d'impact



Articulation entre OPTIMISTII et d'autres projets (PARSADA)

Drosophila suzukii



Projet OPTIMISTII

Projet *D. suzukii*

2024-2025

- 1^{er} essai pilote en cerisiers sous filet
- 1^{ère} autorisation d'introduction de *D. suzukii* stériles (France)



Souche CTIFL V0, élevée au CTIFL de Balandran

2026-2028

- 1^{er} essai TIS en cerisiers de production
- 2^{ème} autorisation d'introduction (souche TIS-TII) (CTIFL + INRAE)
- Essai TIS-TII en conditions contrôlées et simulation en cerisier

2029

- Développer et mettre à disposition un produit de biocontrôle TIS-TII performant
- Préparer le déploiement à grande échelle (impliquer les acteurs du terrain)

Mise en œuvre de la TIS-TII pour la gestion intégrée de *D. suzukii* à l'échelle territoriale





INRAE



Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

écophyto

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos



FranceAgriMer

ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



PARSITROP* : enjeux, méthodes et premières tendances

Salon International de l'Agriculture
24/02/2026

Auteurs & Contacts:

Marcel BOHRER, Coralie JULAN

Intervenante :

Yuko KRZYZANIAK

Animatrice scientifique & PARSADA « Cultures ultramarines »
Institut Technique Tropical - IT2 -

Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

Diagnostic initial aux Antilles



Etat des lieux des connaissances et priorisation avec les filières



Piqueurs suceurs, chenilles phytophages, cécidomyies des fleurs, charançons



PARSITROP : Le contexte

PARSITROP

« Pour une Agriculture Résiliente et Souveraine face aux Insectes ravageurs des cultures maraichères en conditions tROPicales des Antilles »

3,9M€
5 ans
23 actions



Porteur



Partenaires
financés



Happy
Rhizosphère

Déploiement

Besoins

Partenaires
techniques



Martinique Guadeloupe

PARSITROP : Les grands axes

COMPRENDRE



Anticiper les risques
Ravageurs majeurs & émergents
Distribution spatio-temporelle
Seuils de nuisibilité



Épidémiosurveillance renforcée

TESTER



Prouver l'efficacité au champ:
Phéromones/ Biocontrôle
PNPP (plantes locales)
Lutte physique & variétale



Performances techniques & économiques



Sécuriser les productions maraichères antillaises en réduisant la dépendance aux produits phytosanitaires

COMBINER



Stabiliser les systèmes
Auxiliaires locaux
Bandes fleuries, haies
Rotations & associations



Leviers intégrés en fermes pilotes

PARTAGER

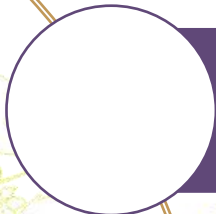


Construire collectivement
Réseaux d'agriculteurs
Living Labs
Ateliers & démonstrations



Échanges continus

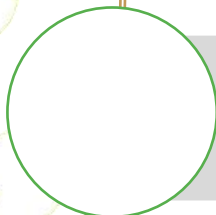
Programme des échanges



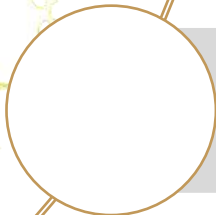
PARSITROP : Contexte



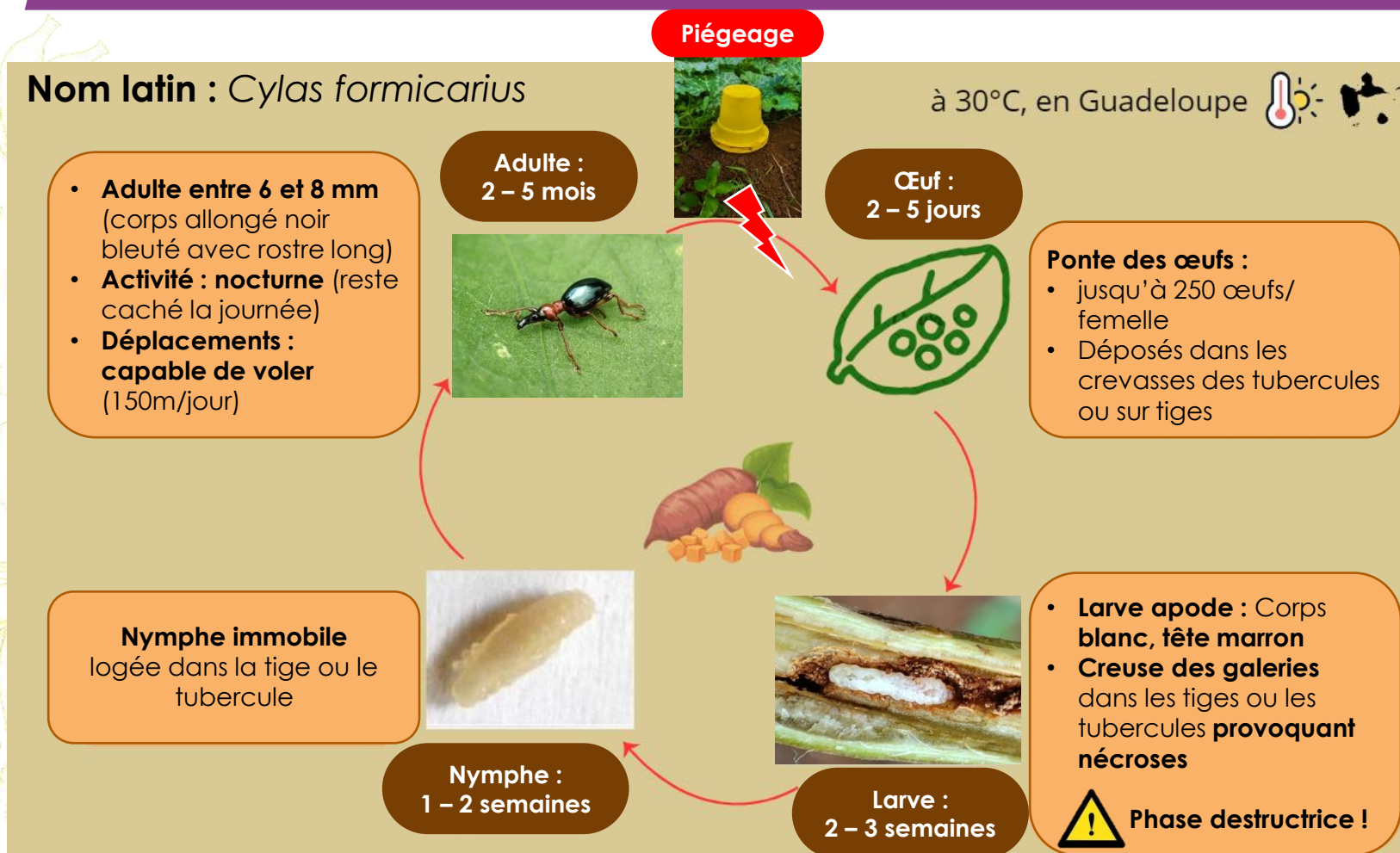
**Tendances en cours #1: Piégeage à
phéromones**



Tendances en cours #2: Protection physique



Valorisation des travaux et perspectives 2026



De nombreuses plantes hôtes (ipomées)

Piégeage : Piège + Diffuseurs de (Z)-3-dodecenyl (E)-2-butenolate (phéromone sexuelle femelle).



Quels challenges :

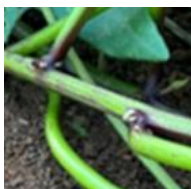
- Lien entre présence du ravageur, piégeage, dégâts, pertes économiques ?
- Rayon d'action en conditions tropicales ?
- Facteurs influençant leur efficacité ? Densité des pièges , zones de pression, type de piège ...

➔ **Pré-test sur parcelle de producteur en plein champ**



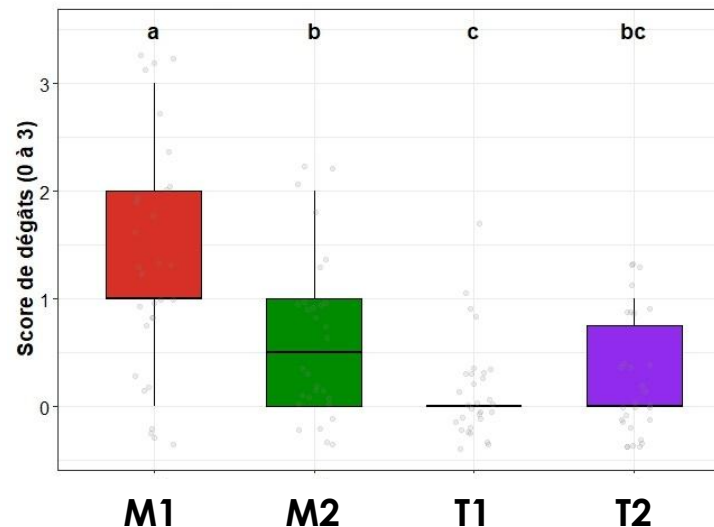


Tige fortement
attaquée



Tige saine

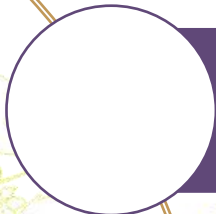
Dégâts sur tiges par modalité
(n=30)



Pression	Forte		Faible	
Distance piège	5 m	15 m	5 m	15 m
Dégâts aériens				

Deux zones de pression identifiées dans la parcelle.
Avec + de pression : + de dégâts aériens lorsque proche des pièges
Suite → Influence de la densité des pièges à évaluer

Programme des échanges



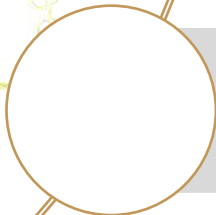
PARSITROP : Contexte



**Tendances en cours #1: Piégeage à
phéromones**



Tendances en cours #2: Protection physique



Valorisation des travaux et perspectives 2026



Etat de l'art:

- Cultures majoritairement en plein champ sans abri
- Projet PUMAT: efficacité de certains filets sur la tomate en parcelle expérimentale → quid chez un producteur?

→ Essais chez des producteurs en plein champ:

4 types de filets anti-insectes de deux fabricants évalués



- 3 essais terminés sur chou
- 2 essais en cours sur tomate



- **1 essai terminé sur tomate** : Installation pendant trois semaines , formation premiers bouquets
- 2^{ème} cycle en cours



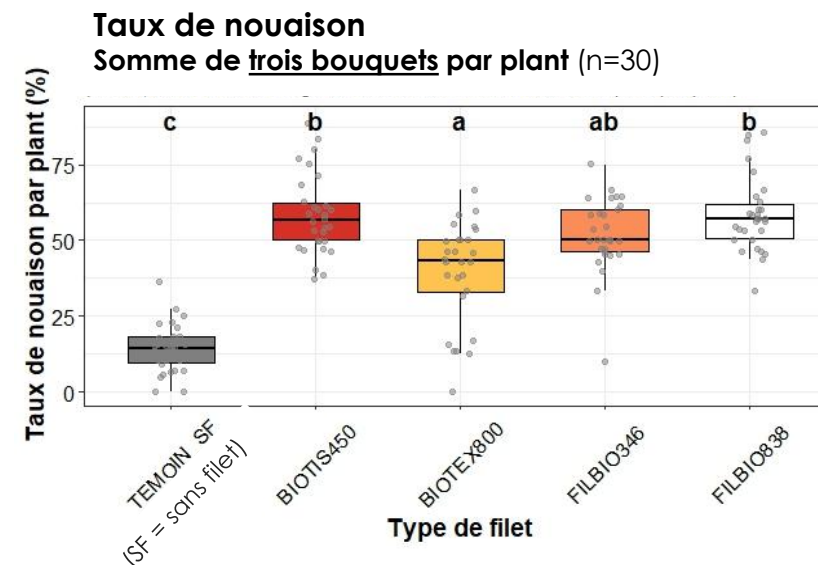
Dégâts cécidomyie des fleurs :
Perte précoce des boutons floraux
= Pas de fruit !





Taux de nouaison
(%) =

$$\frac{\text{Nb de fruits}}{\text{Nb de fleurs}} \times 100$$



Pression ravageur forte: 80 % de boutons floraux infestés sans filet
Taux de nouaison multiplié par 2 avec filets
Quelques désordres physiologiques sur fruits avec filet

- Premiers résultats encourageants
- Affiner les conditions d'installation pour éviter les défauts

Programme des échanges



PARSITROP : Contexte



**Tendances en cours #1: Piégeage à
phéromones**



Tendances en cours #2: Protection physique



Valorisation des travaux et perspectives 2026

✓ 4 ateliers réalisés

- ✓ 2x PNPP (Sept 2025)
- ✓ 2x Protection physique et sensibilité variétale (Oct et Nov 2025)

✓ 1 Visite d'essai Protection physique sur tomate

✓ 2 réunions IT2 – organisation de producteurs en diversification 971/972

✓ Publications en ligne: CAEC Martinique, réseaux sociaux IT2, Newsletter DGAL, ACTA, EcophytoPIC, ...



A venir :



© agriactes4you



Fabrication des extraits de plantes locales PNPP



Tests en conditions contrôlés des extraits de plantes locales PNPP



Evaluation de nouveaux pièges à **phéromones** et leur mode d'emploi (densité)



Identification des aménagements favorables à l'installation des auxiliaires



Début des évaluations de **bande fleuries** en système concombres



Choix des fermes pilotes : critères et leviers à intégrer

ETC...



Merci de votre attention

Les travaux présentés ont été financés par le Ministère français de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire dans le cadre du PARSADA.

Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos



**Happy
Rhizosphère**



TaupiFAST

FÉDÉRER ET **A**CCOMPAGNER LA
RECHERCHE DE **S**OLUTIONS
TECHNIQUES **I**NNOVANTES
POUR **P**ROTÉGER LES
CULTURES CONTRE
LES **T**AUPINS



Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos


GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité


FranceAgriMer

Les taupins: des ravageurs aux conséquences économiques très importantes pour différentes filières

Absence de solution unique efficace
Matières actives disponibles à effet partiel et variable

Pertes économiques très importantes
Risques pour les agriculteurs

- Pomme de terre:
- 2,5M€ de coûts directs pour les producteurs de plants de pomme de terre bretons en 2021
- 15% de déchets pour la filière AB en Bretagne
- Jusqu'à 70% des surfaces touchées dans certaines régions

Sources: BP, Douar Den, EAPR, Europatat



- Maïs:
- 7,5% de la production nationale perdue estimée en 2017

Source: Arvalis

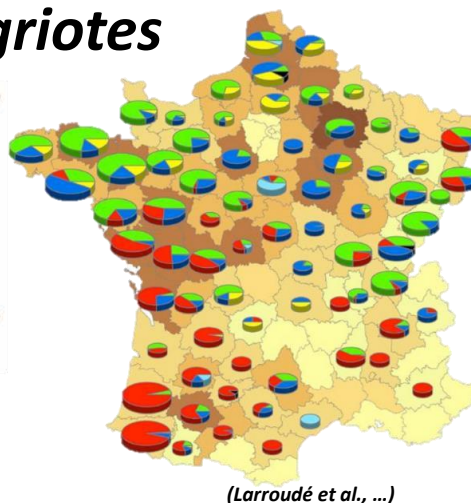
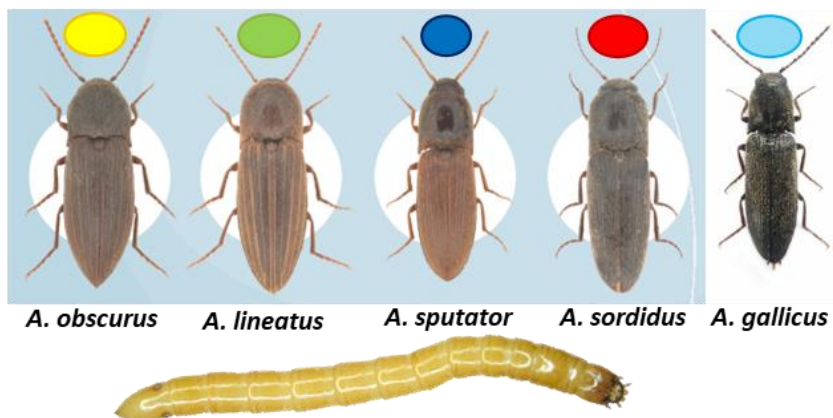


- Oignons, carottes et légumes frais:
- Aggravation des dégâts, déclassement, ...



LA CIBLE ET LES CULTURES

Coléoptère, Elatéridé : Genre **Agriotes**

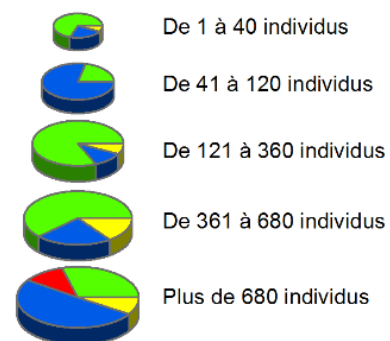


5 espèces majeures pour les cultures en France

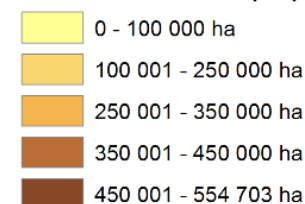
- ☛ Polyphage, migration verticale des larves dans le sol
- ☛ Cuticule des larves sclérifiée (protection renforcée)
- ☛ Le Nord-Ouest et le littoral atlantique les plus touchés, mais dégâts aussi ailleurs

5 Cultures ciblées

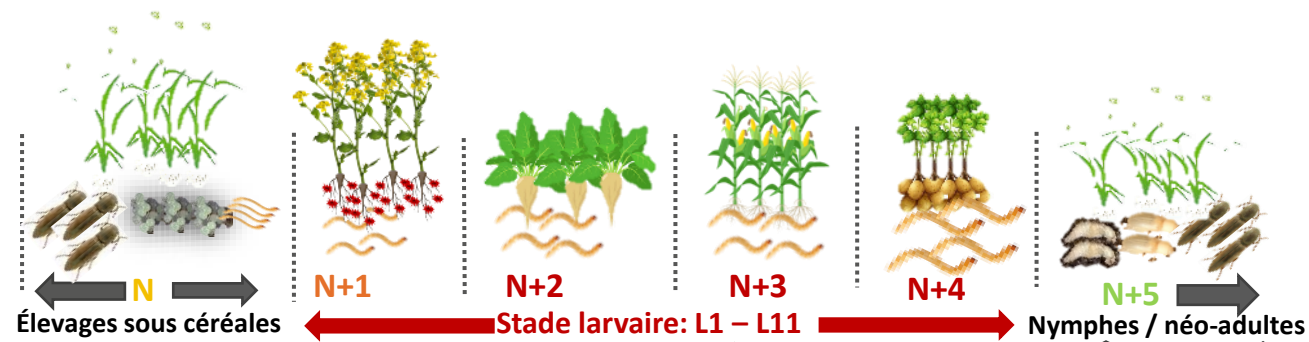
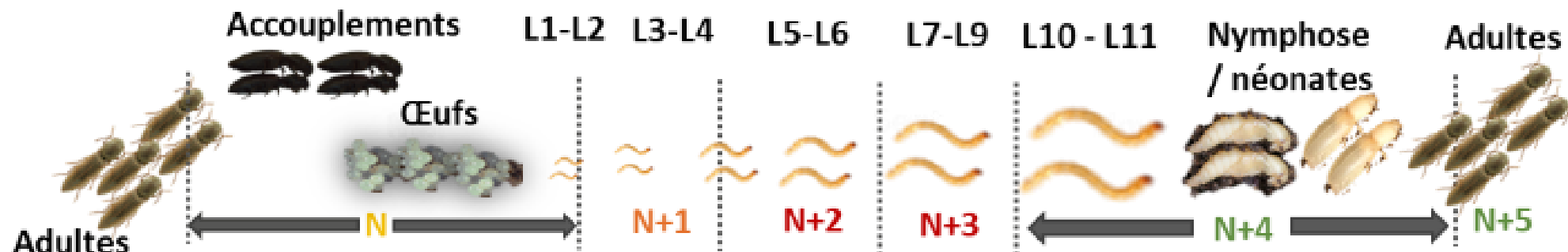
Effectifs



Surface cultivée (ha)



Complexité de la gestion liée au long cycle de vie de taupin



Agir sur les
adultes/œufs

Agir dans la rotation /
une approche inter-filière coordonnée
et construite avec les agriculteurs

- Agir sur les stades vulnérables
- Mobiliser un ensemble de leviers, les barrières physiques, 'Lure & Kill',

est financée dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

UNE MOBILISATION SANS PRECEDENT

11 Partenaires

ARVALIS, INRAE-IGEPP,
UniLaSalle,
CNRS-UPPA,
MetaToul, CTIFL,
SILEBAN, ACPEL,
CEFEL, Terre d'Essais,

8 Prestataires

OP Bretagne Plants,
OP Comité Nord Plants
OP Comité Centre et Sud
Fredon HdF, Uni-Liège G,
Chambre d'Agri de Bretagne,
Evolutive Agronomy

5 Filières

3 Sociétés de biocontrôle



L'aide accordée : **6,120 k€**

Durée : **60 mois**



Porteur du
projet



Cellule d'animations
S&P, GC, F&L

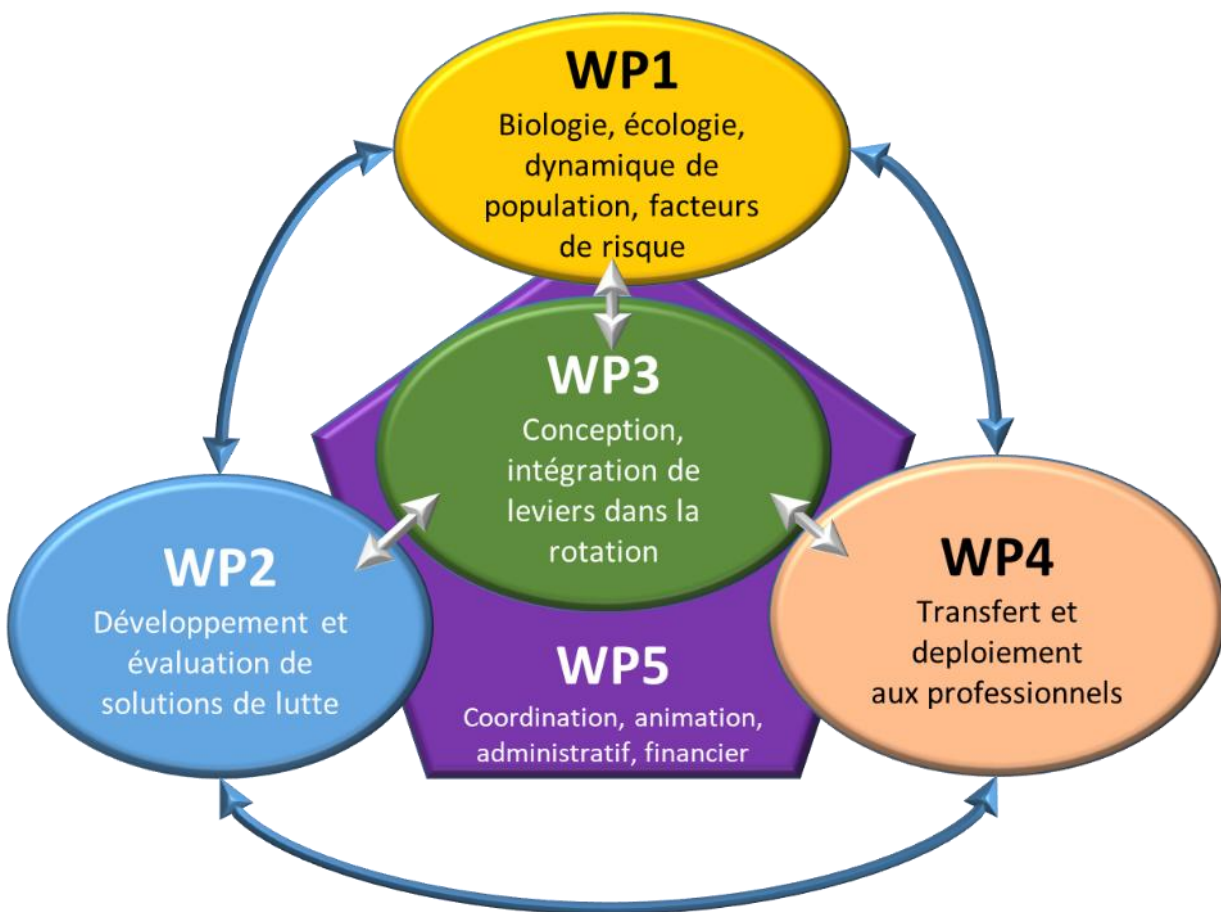
écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

TaupiFAST

Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**


GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Focus sur W3



Objectifs du WP:



Co-conception de systèmes de culture innovants défavorables aux taupins

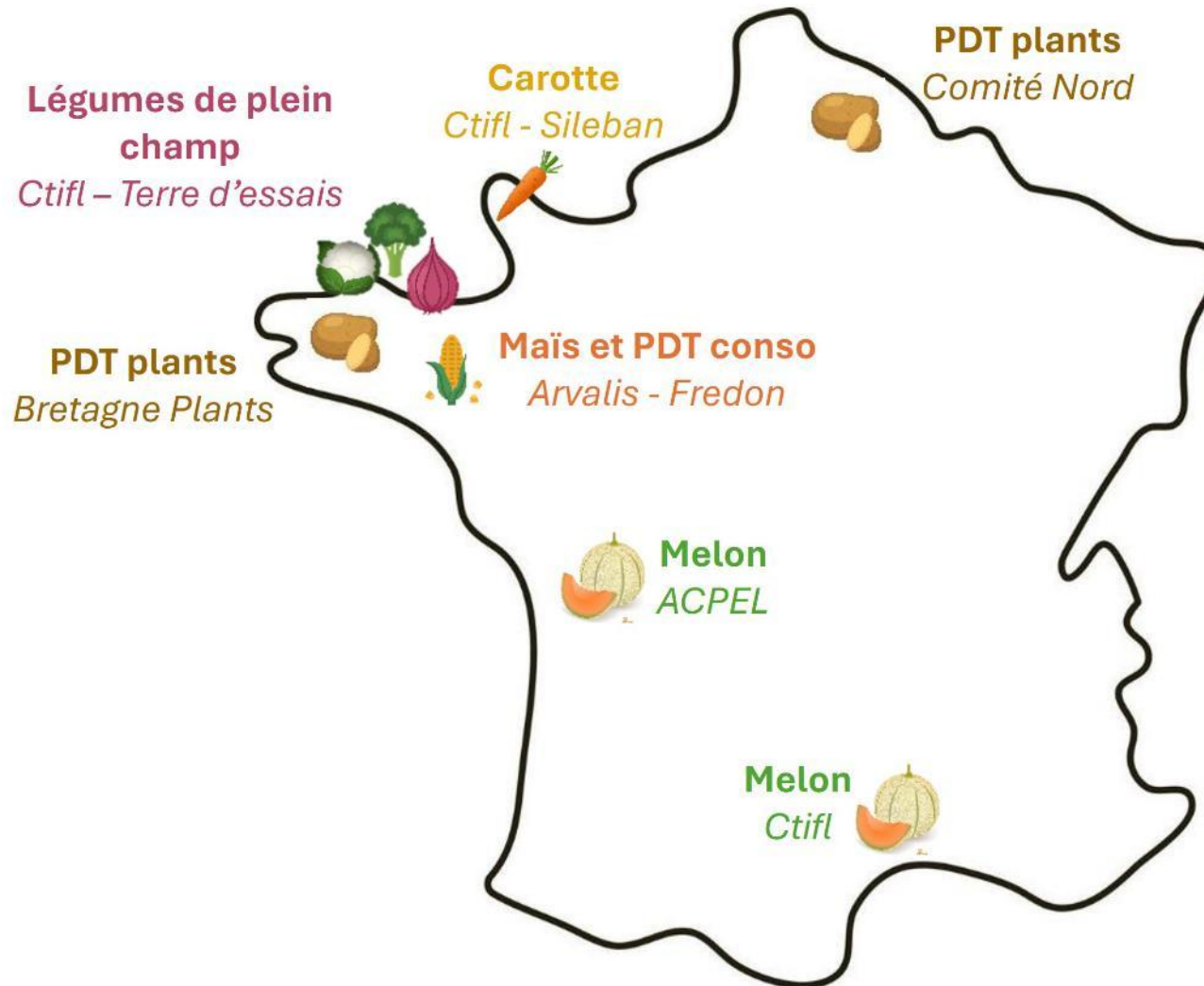


Mise en place d'essais pluriannuels en station et chez des producteurs



Réalisation d'une évaluation technico-économique

Filières et partenaires impliqués



Stratégie mise en place

Co-conception des
différents systèmes
de culture innovants
(2025)

Choix et description
de l'état initial des
parcelles
d'expérimentation
(2025)

Expérimentation en station ou
chez les producteurs
(2025-2029)

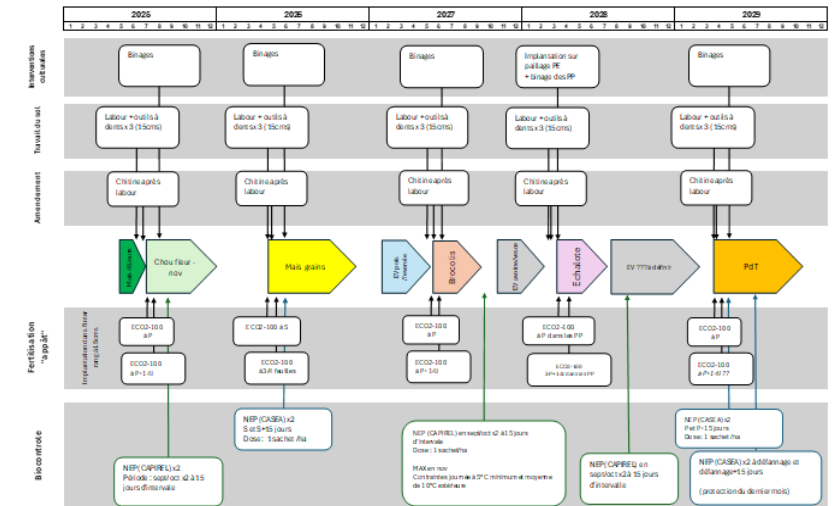
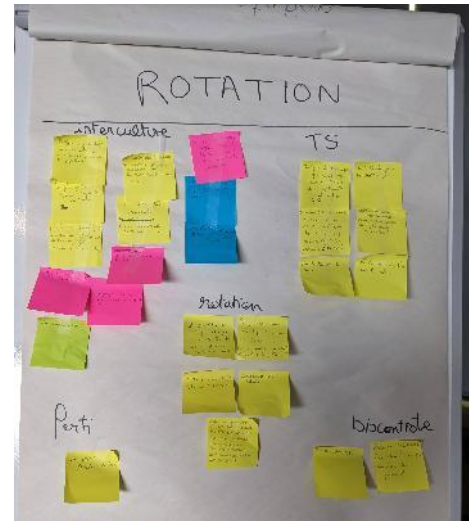
Analyse technico-économique à
l'échelle des filières
(2025-2029)

Synthèse des
résultats
(2029)



Co-conception des différents systèmes de culture innovants

- Organisation d'ateliers de co-conception
- 1 journée par système de culture
- Participation d'une diversité d'acteurs pour chaque filière



Co-conception des différents systèmes de culture innovants

→ 5 systèmes conçus en 2025



**Filière plants de
pomme de terre**

1 SDC en
Bretagne
en station

1 SDC dans le
Nord chez un
producteur
en AB



**Filière légumes de plein
champ
(choux, échalotes, PDT)**

1 SDC en Bretagne
en station



Filière melon

1 SDC dans le sud-ouest
chez un producteur

1 SDC dans le centre-ouest
chez un producteur



Filière carotte

Démarrage prévu
en 2027

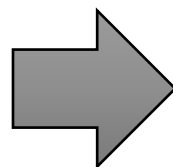
Focus sur un système innovant : Filière plants de PDT

→ Expérimentation système localisée chez un producteur au Comité Nord (Somme-80)

Leviers anti-taupins insérés dans le système innovant



Atelier de conception
réalisé le 07 juillet 2025



Fertilisation



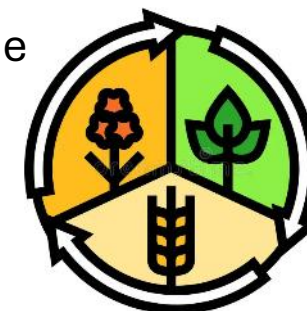
champignons
entomopathogènes



Travail du sol



Plantes de
service



Modification de
la rotation

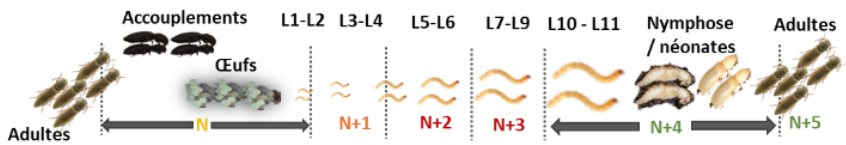
Exemple : Problème typique des producteurs (AB) en location ou échange de parcelles



M. Vilbert Richard
Polyculture en AB



M. Fortune Rougeguez
Producteur de plants en AB

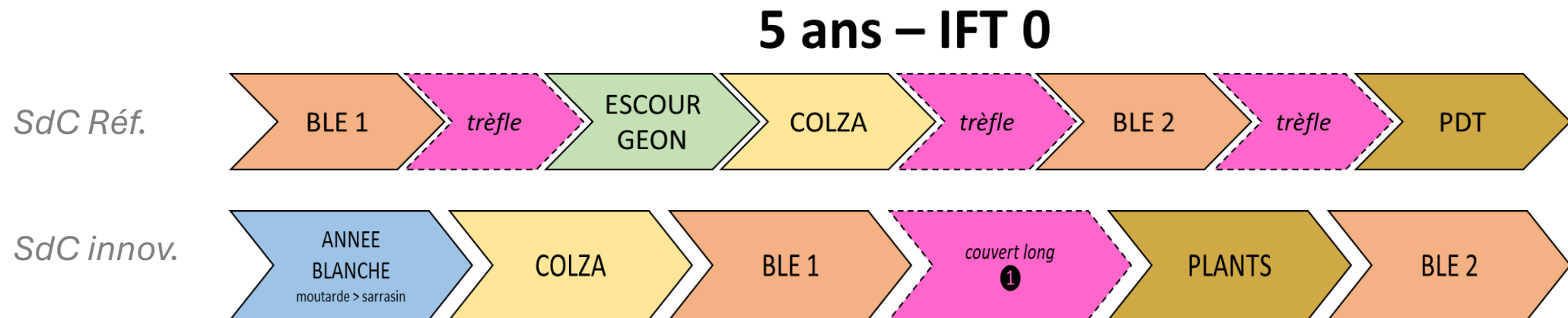


5 ans – IFT 0



Focus sur un système innovant : Filière plants de PDT

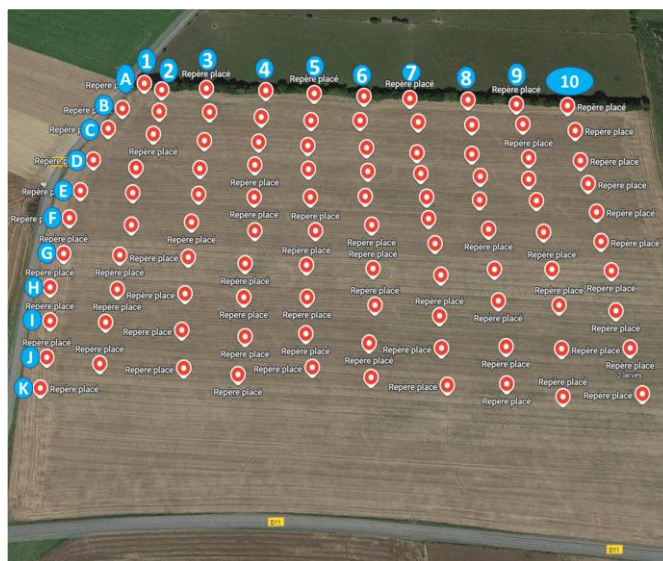
→ Expérimentation système localisée chez un producteur au Comité Nord (Somme-80)



Focus sur un système innovant : Filière plants de PDT

→ Expérimentation système localisée chez un producteur au Comité Nord (Somme-80)

Choix et caractérisation de la parcelle d'expérimentation (T0)



Nombre des larves par point de prélèvement										
Ligne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	1	0	0	0	1	0	0	4	0	1
B	0	6	0	0	2	0	5	1	8	3
C	1	2	2	5	2	6	5	4	7	3
D	0	18	2	4	5	2	3	6	9	0
E	1	4	0	14	4	2	4	2	6	1
F	0	3	1	8	6	7	4	3	13	4
G	0	2	0	6	5	3	15	3	2	1
H	0	4	6	6	1	4	5	4	7	1
I	0	4	1	4	4	9	4	12	11	6
J	0	5	2	5	0	10	5	6	12	7
K	2									



Prélèvements et tri du sol



Nympe

Adulte



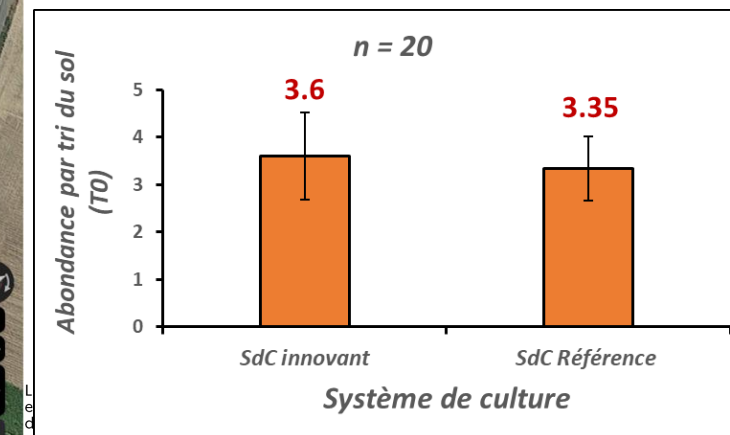
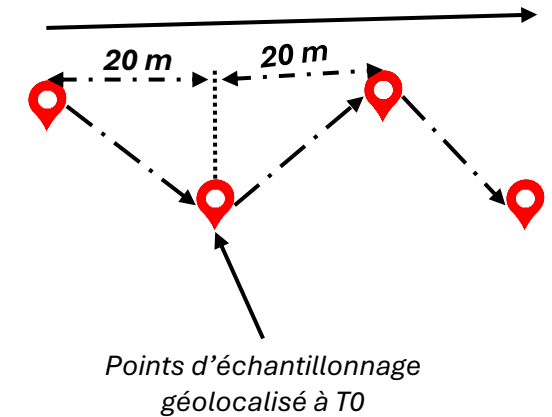
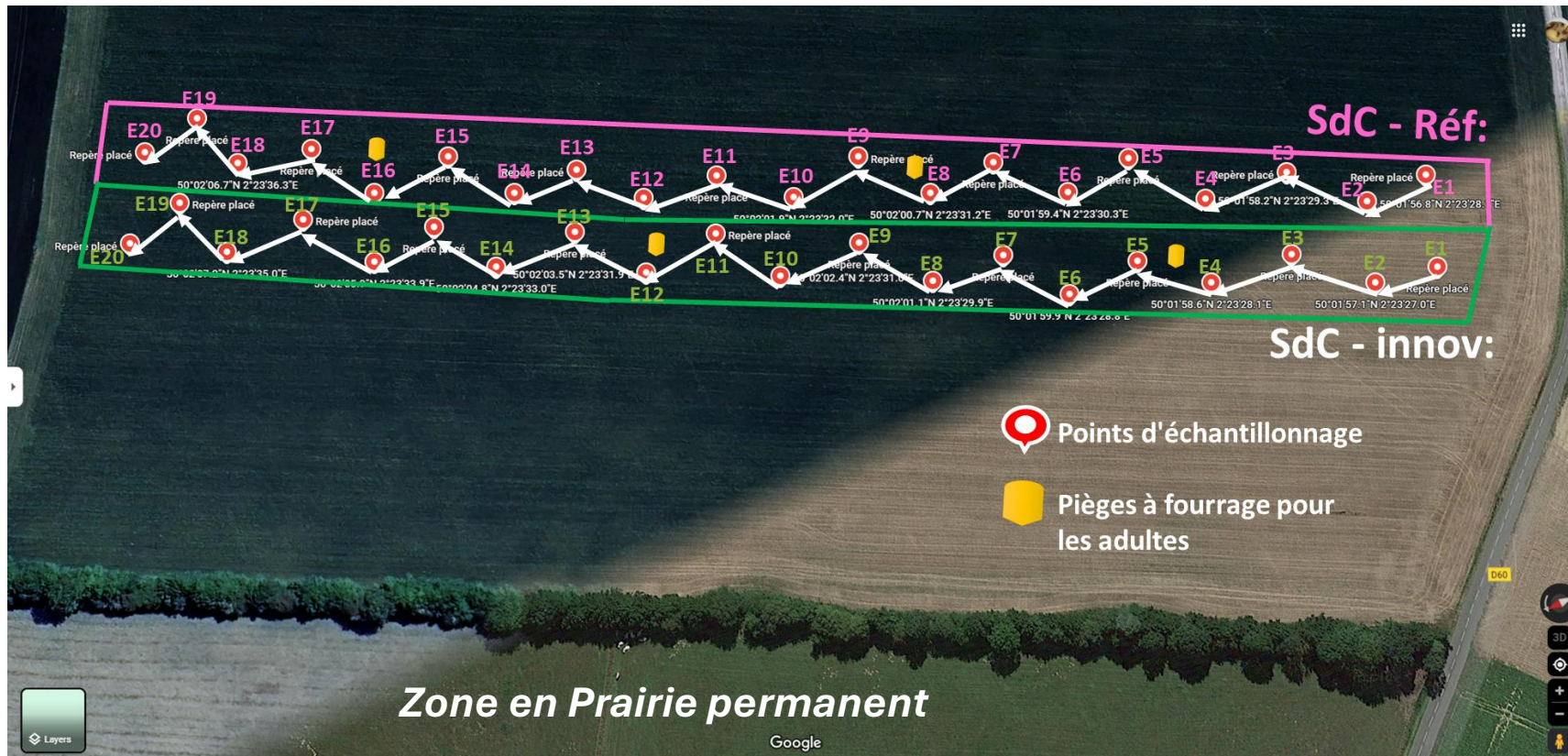
Larve

Code couleur	Niveaux de Risque
	Absante
	Faible
	Moyenne
	Fort
	Très Fort
	Non-échantillonné

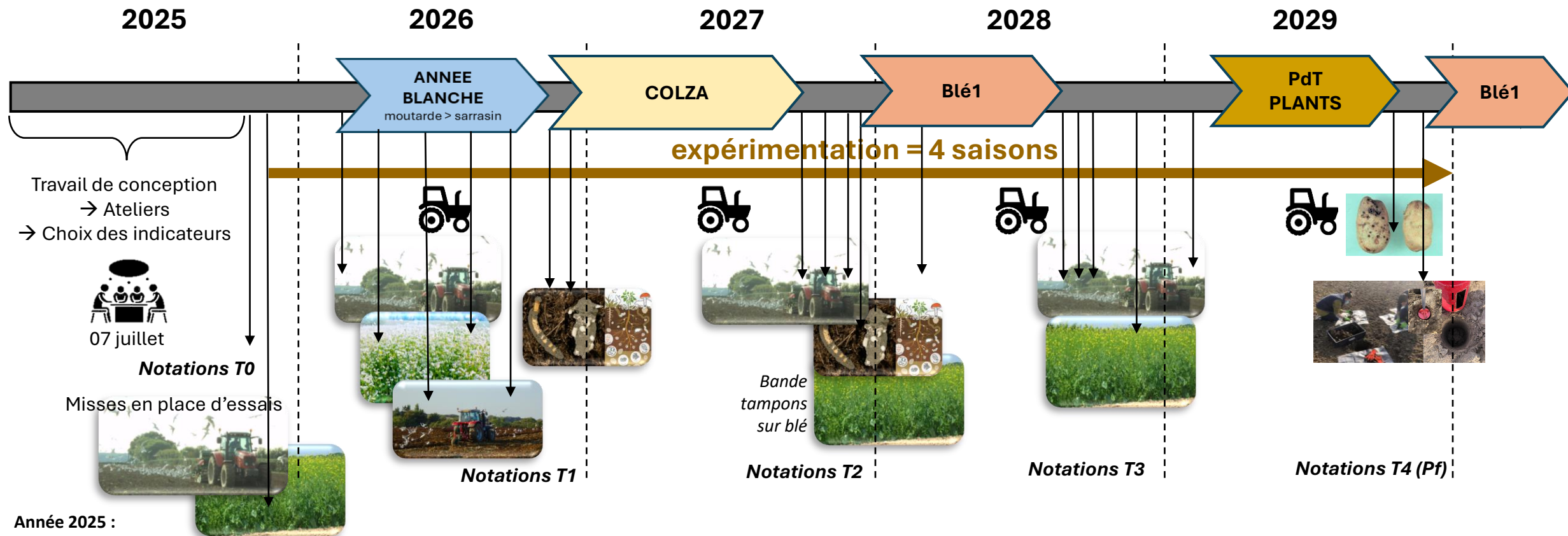
Focus sur un système innovant : Filière plants de PDT

Dispositif d'essais et Répétitions :

- Un bande SdC référence : pratiques agriculteur de 36 m sur 450 m ($16,200 \text{ m}^2$)
- Un bande SdC innovante de 36 m sur 450 m ($16,200 \text{ m}^2$)



Focus sur un système innovant : Filière plants de PDT



Année 2025 :

- 04 août : abondance initial (Pi)
- 05 août : 1 décompactage à 10 cm de profondeur
- 18 août : 1 déchaumage à 35 cm de profondeur
- 01 sept. : 1 déchaumage à 35 cm de profondeur
- 05 sept. : semis de moutarde d'Abyssinie

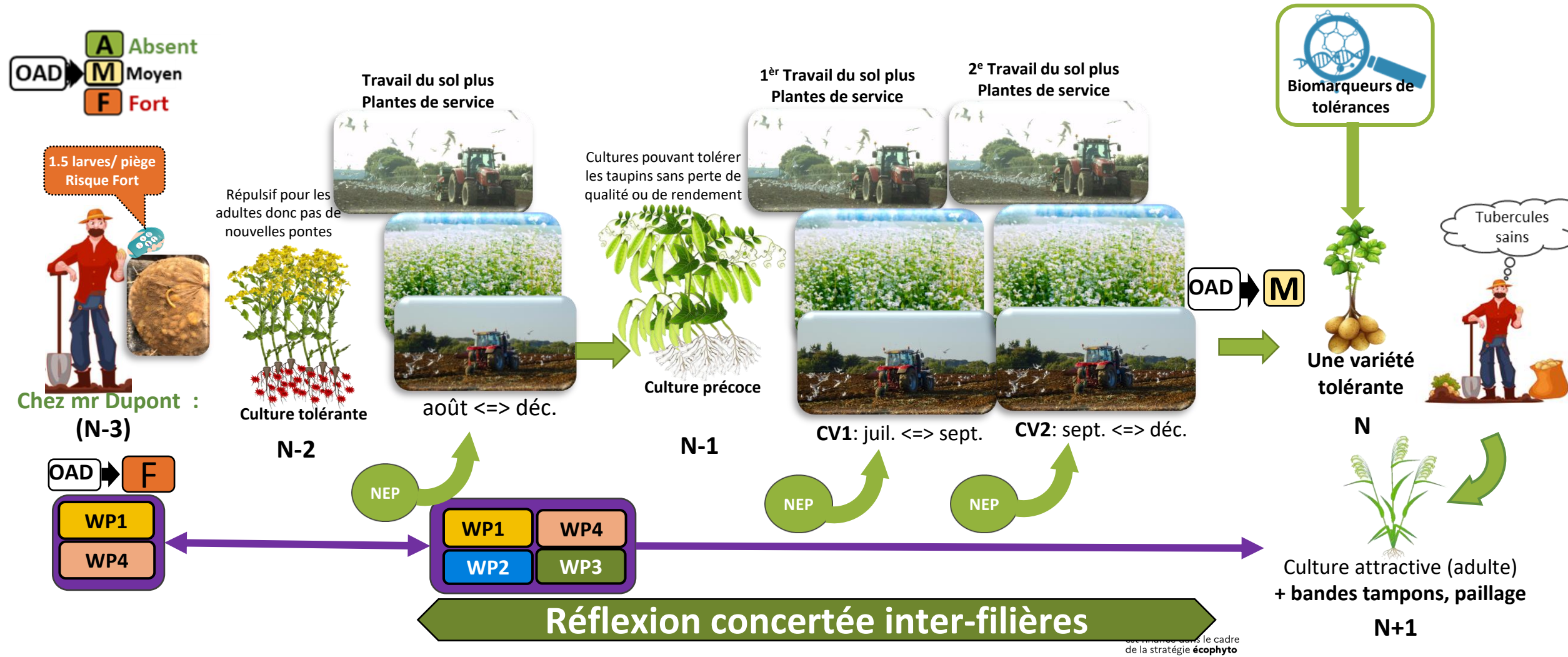
Focus sur un système innovant : Filière plants de PDT

→ Expérimentation système localisée chez un producteur au Comité Nord (Somme-80)

→ Objectifs et indicateurs de suivi

1) Réduire les dégâts causés par les taupins	2) Maintenir la rentabilité économique	3) Augmenter la fertilité des sols (biologique, physique et chimique)
• Abondance de larves • Abondance d'adultes • Dégâts sur les différentes cultures	• Indicateurs proposés par l'outil d'analyse multicritères SYSTERRE 	• Fertilité chimique: <i>Statut minéral</i> <i>Statut acio-basique</i> <i>Oligo éléments</i> <i>CEC</i> • Fertilité physique: <i>Test bêche</i> <i>Stabilité structurale</i> <i>Granulométrie</i> • Fertilité biologique <i>Diversité fongique</i> <i>Matière organique</i> <i>Vers de terre</i> <i>Nématodes</i> <i>Biomasse microbienne</i>

Finalité : Exemple de scénario envisagé pour une parcelle infestée de taupins



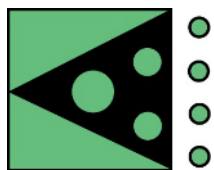
Merci à tous pour votre engagement et votre participation



TaupiFAST



Porteur du
projet



FNAMS
Cellule
d'animation

Partenaires

Prestataires

Appui des AS



ARVALIS

UniLaSalle
Institut Polytechnique

INRAE



Genotoul
Metatoul



FNPSMS
maiz'EUROP'



AGPM
maiz'EUROP'



Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

D'autres leviers mobilisés

Pour une approche complète pour la gestion des insectes ravageurs



Mieux connaître :

- Cycles de vies & dynamique des ravageurs (ex : *Chatofor*)
- Outils d'identification (ex : *Ipseelon*)



Mesures de lutte directes

- Biosolutions & phéromones (ex : *Pacte*)
- Piégeage et aspiration (ex : *Coléofast*)



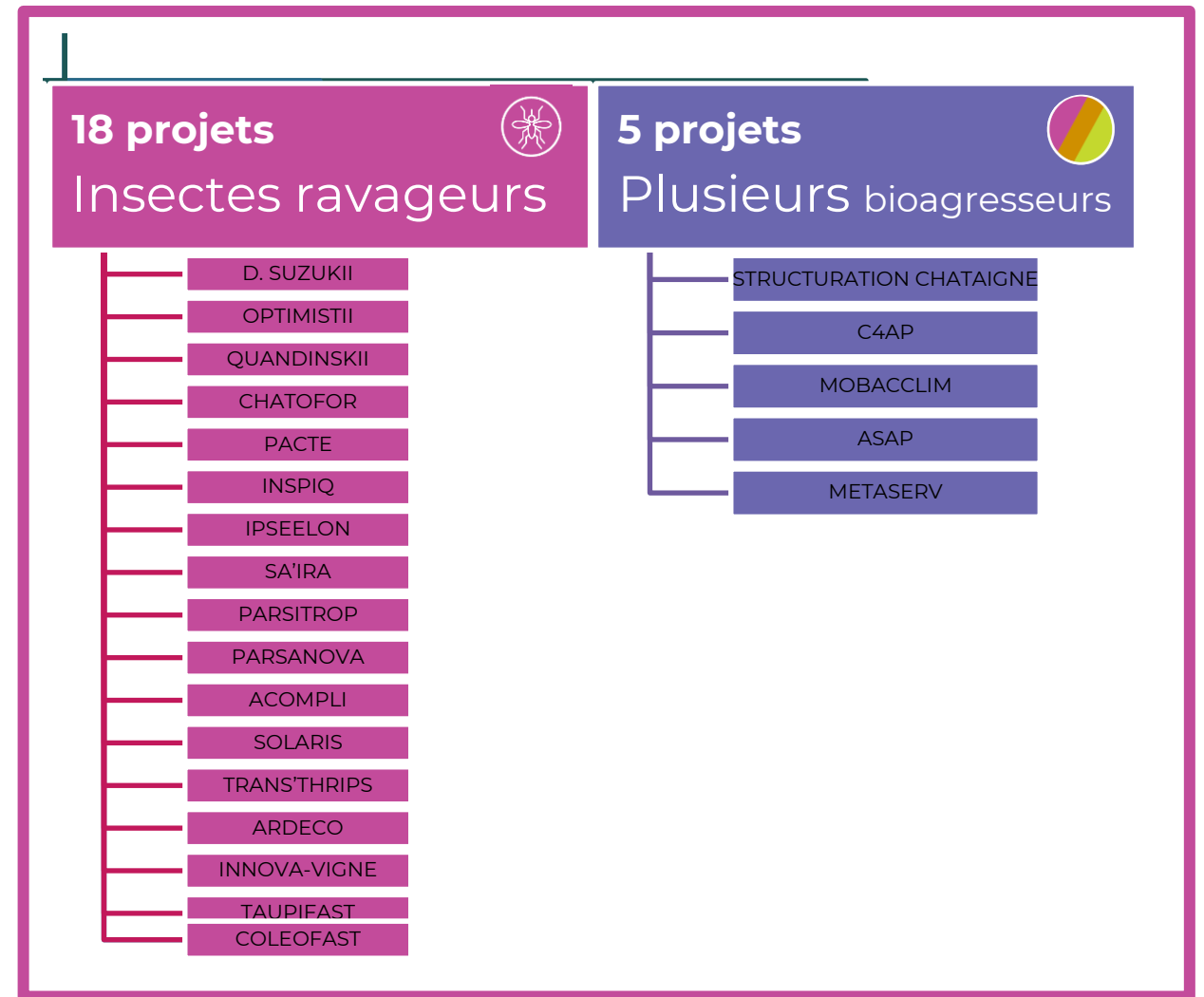
Prévenir

- Gestion des plantes réservoir (ex : *Innova-Vigne*)
- Plantes de services (ex : *Metaserv*)
- Sélection variétale (ex : *Solaris*)

Des approches systémiques

- Combinaison de leviers
- Evaluations multicritères
- Transfert et accompagnement

Et bien plus à l'échelle des 44 projets



Accédez aux ressources et actualités PARSADA



Télécharger le livret de
présentation du PARSADA

Description des projets :
objectifs et résultats
attendus



+ sites web
des projets

Actualités liées au PARSADA



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Conclusion



Mehdi Siné

Directeur général de l'ACTA
Co-président du CST du
PARSADA

“

- Les premiers travaux sont lancés, de premières pistes émergent
- Exploration large des leviers de protection des cultures
- Les instituts techniques mobilisés en soutien des filières avec l'appui de leurs partenaires et le soutien financier du MAASA
- 2026, une année intense pour le PARSADA : nouveaux résultats et lancement de nouveaux projets

”

Suite évènements PARSADA

SIA 2026



Mardi 24/02 – 13h à 14h

Stand ACTA (hall 5.2), Arvalis

Projet Gramicible : *Graminées adventices en grandes cultures, une situation préoccupante qui appelle à renforcer la sensibilisation.*



Jeudi 26/02 – à 14h30

Pavillon des vins (hall 4), IFV

PARSADA Vigne, *mobilisation des interprofessions viticoles en appui à la recherche pour accompagner l'appropriation des innovations par les filières.*



Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



Mardi 24 février

de 11h à 12h

Optimiser les interactions entre espèces
animales & végétales en protection des cultures



Organisée par Acta

PARSADA

un an après le lancement des projets, premiers acquis sur la gestion des ravageurs

avec

L. Agnès
MAASA - DGAL

Paul Dumeaux
UNILET

Yuko Krzyzaniak
IT2

Ghai Zriki
CTIFL

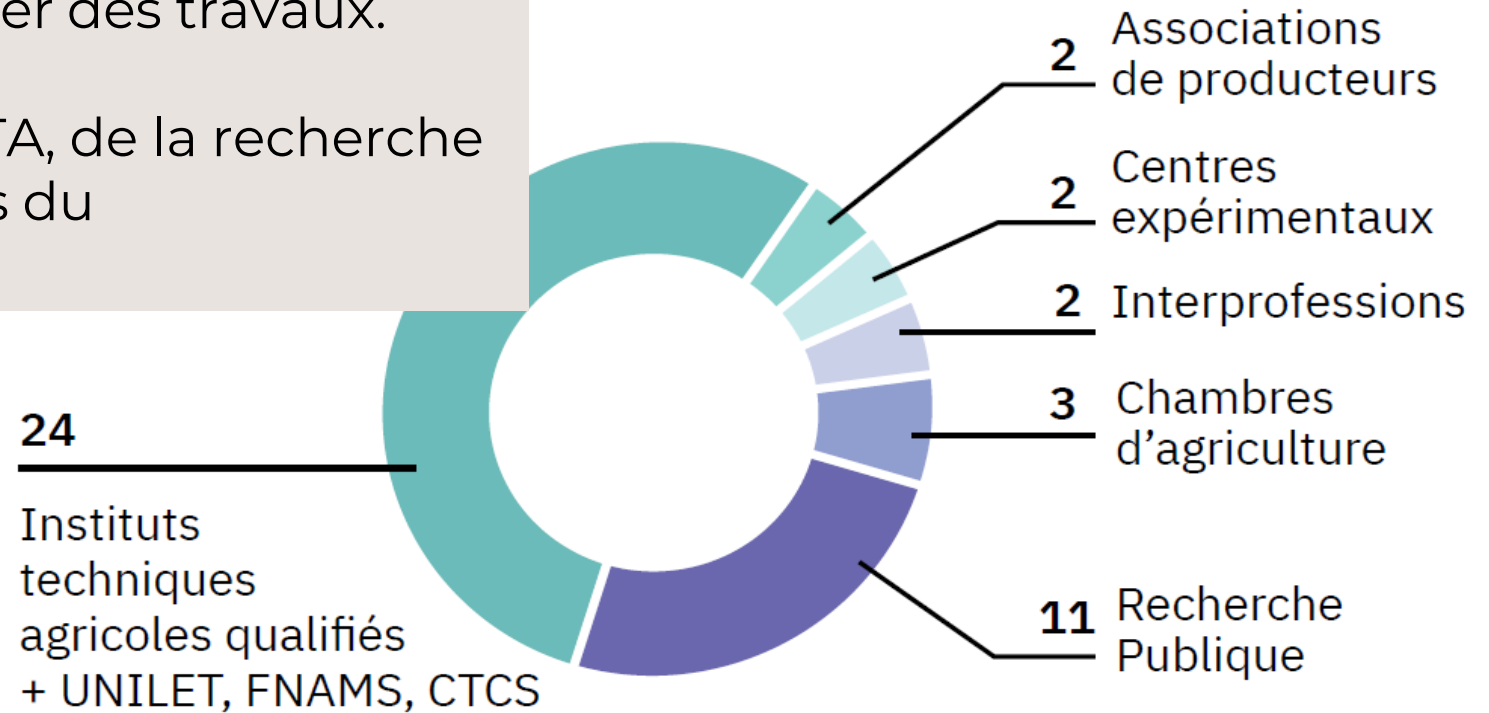
Anne-
Sophie
Walker
INRAE

Mehdi Siné
Chloé Swiderski
Baptiste Coupery
ACTA

Bruno Ngala
INov3PT

Une mobilisation collective dans les projets

- **239 structures** différentes bénéficient de subventions pour réaliser des travaux.
- Forte implication des ITA, de la recherche publique et des acteurs du développement



5 exemples d'avancés pour la gestion des ravageurs

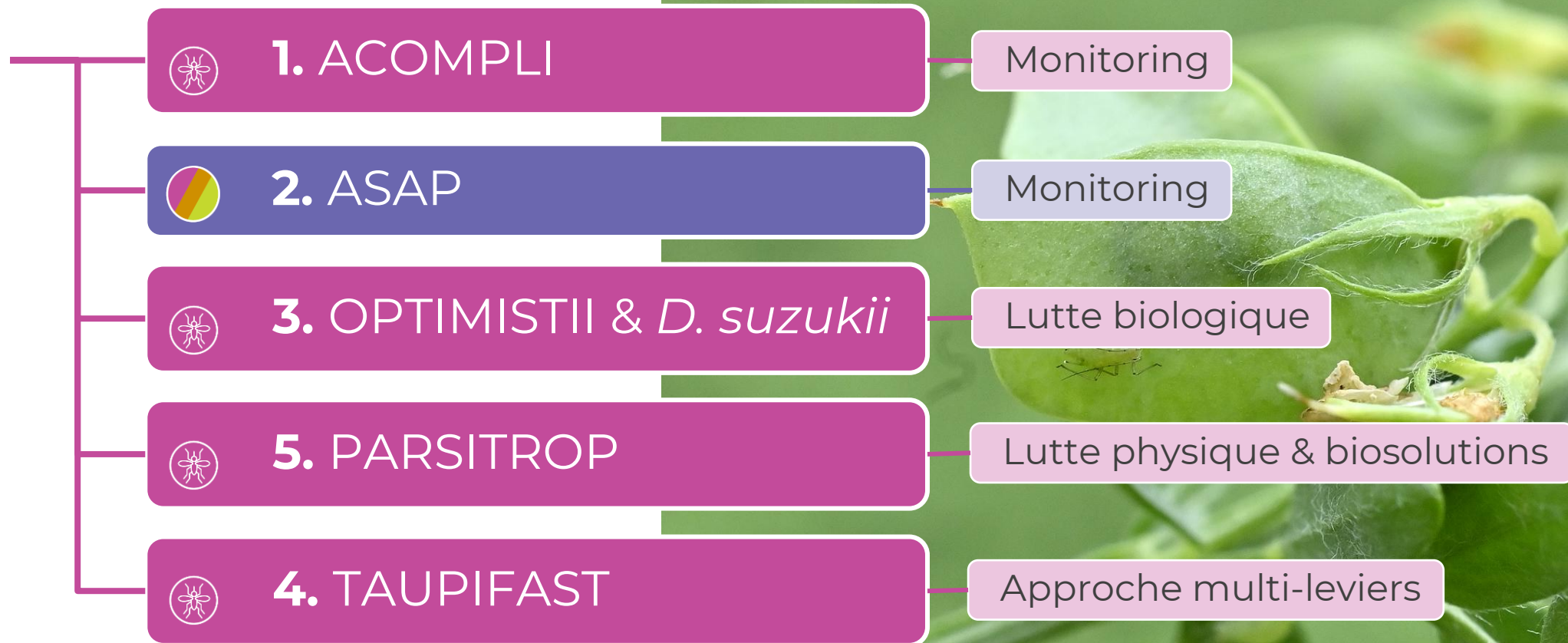


Photo : Terres Inovia