

# PARSADA

Présentation du dispositif et du CST

*Christian Huyghe, Direction  
Scientifique Agriculture*

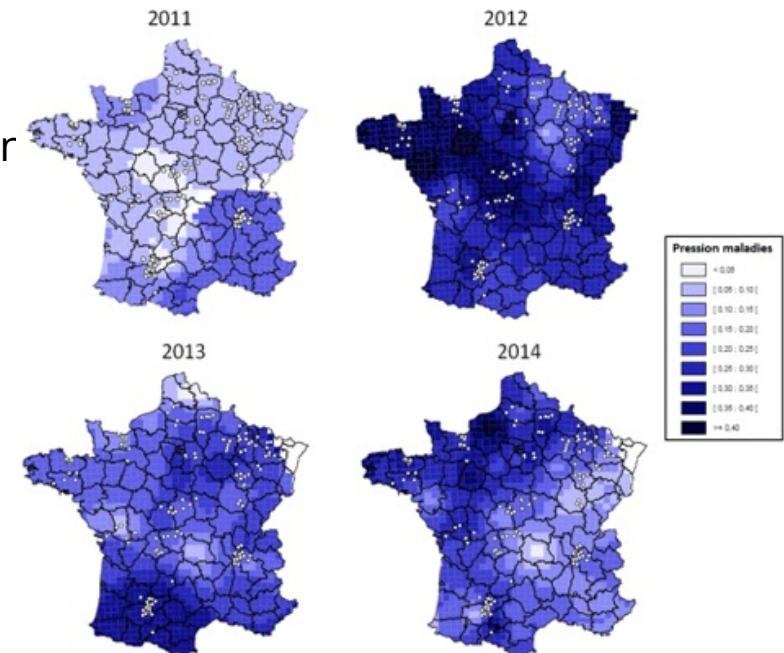
*INRAE*



# La question des pesticides : des évidences scientifiques

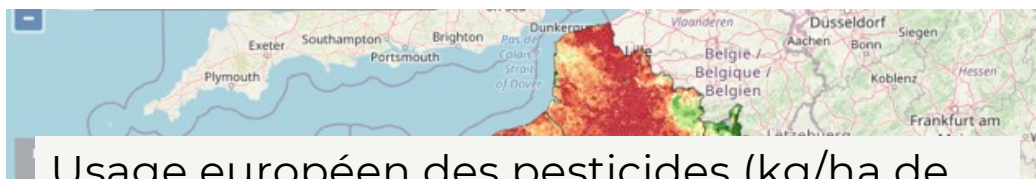
Protection des cultures contre les bioagresseurs  
(**mauvaises herbes, maladies, ravageurs**): un besoin  
réel pour assurer la compétitivité des entreprises et  
sécuriser les volumes de production et la  
qualité des produits de récolte

La protection des cultures est  
donc une composante  
obligatoire des systèmes de  
production



Pertes de rendement dues aux maladies  
foliaires chez le blé tendre.  
Urruty et al, 2016

La protection des cultures est assurée aujourd'hui par une utilisation massive de pesticides ...



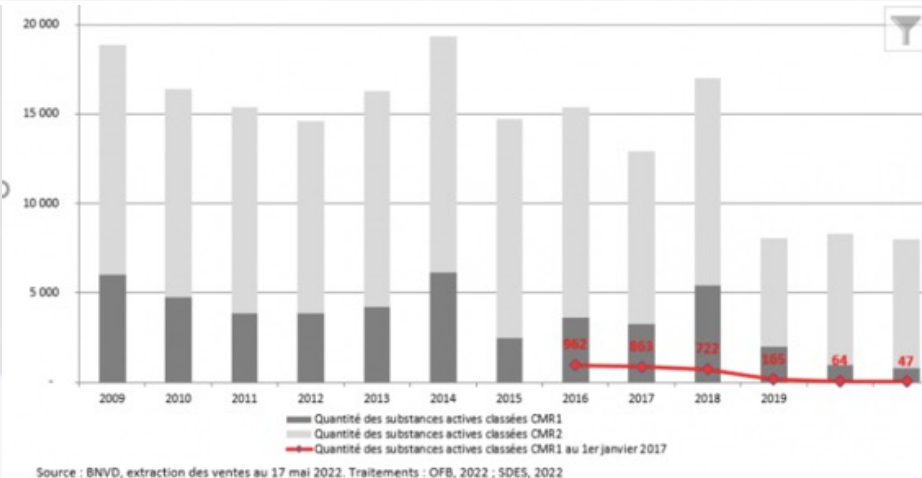
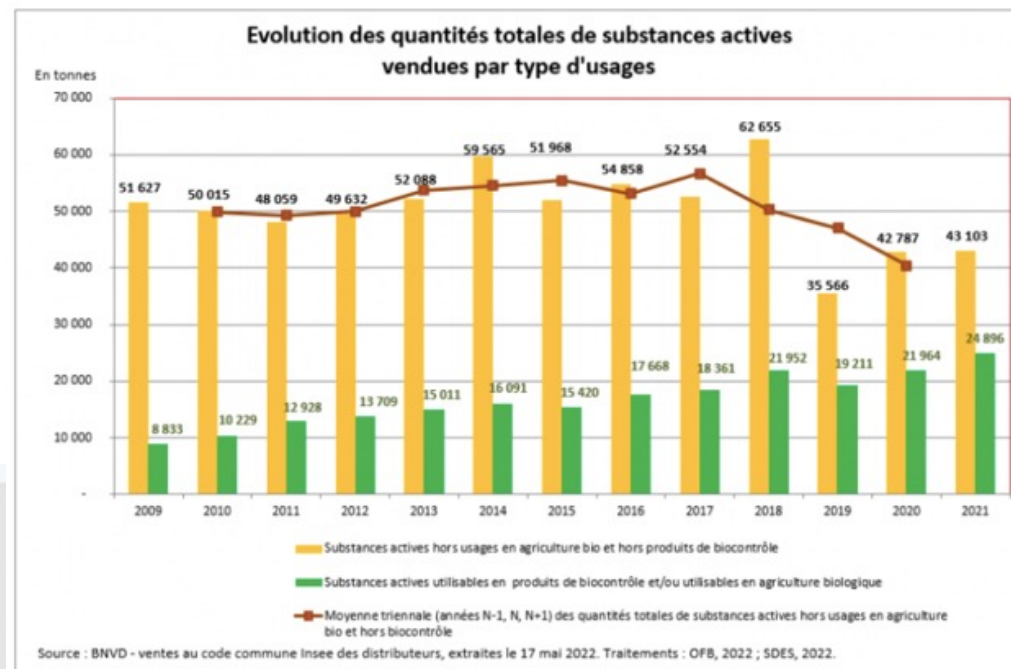
Usage européen des pesticides (kg/ha de SAU en 2020)

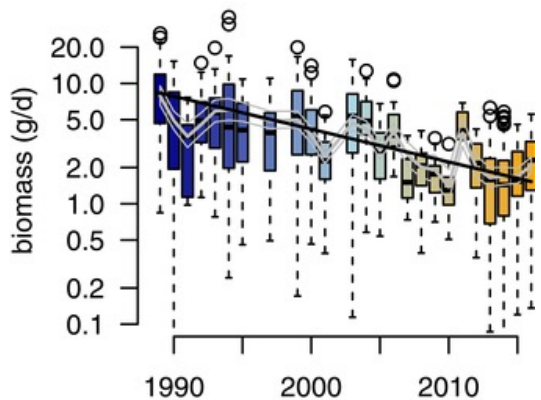
- >6 kg/ha
- 3-6 kg/ha
- 1-3 kg/ha
- <1 kg/ha

Moyenne UE-27 : **3,3**

Sélection : pays de l'UE et Suisse, Royaume-Uni, Norvège. Données arrondies.  
Source : FAO

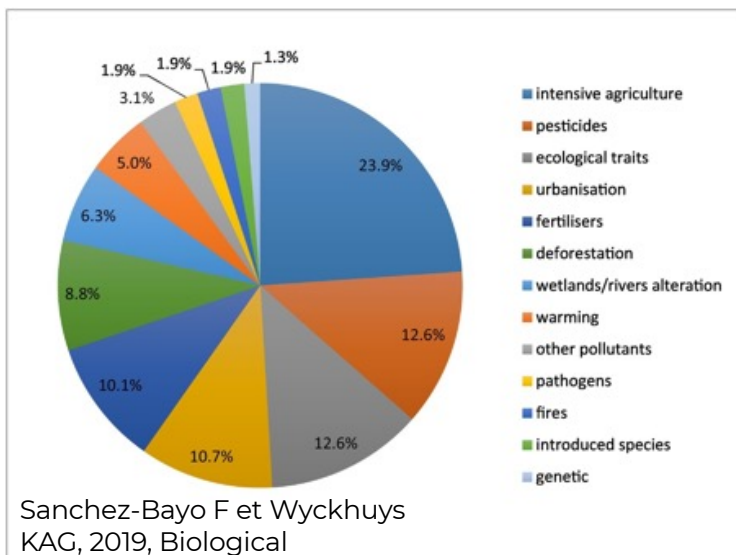
commune





-75% de la  
biomasse  
d'insectes en  
26 ans

Hallmann CA et al. (2017) PLOS ONE 12(10): e0185809.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185809>



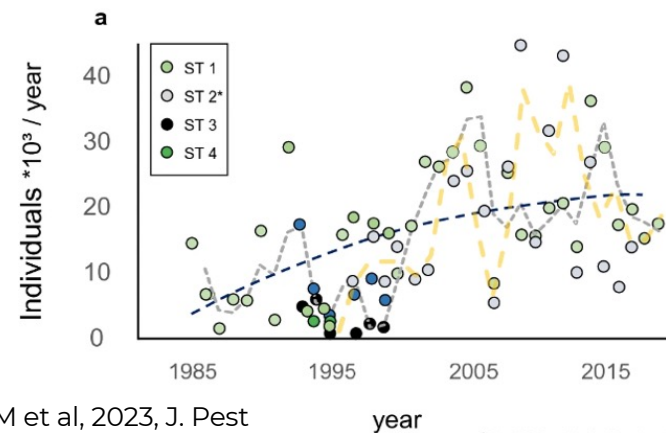
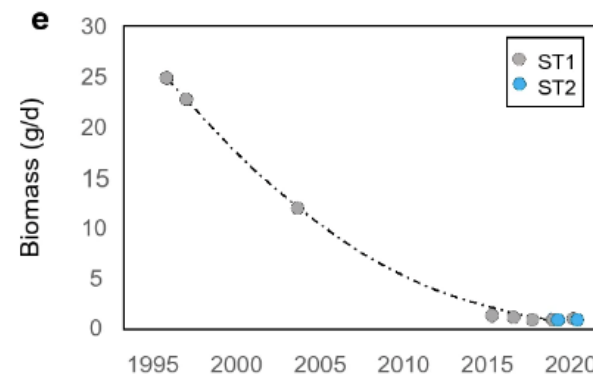
Sanchez-Bayo F et Wyckhuys  
KAG, 2019, Biological

Pratiques agricoles, charge en pesticides, et usage des  
sols sont les principales sources de la perte d'insectes

...générant une pression insoutenable sur  
l'environnement et la biodiversité

Dans les zones de  
grandes cultures  
en Allemagne

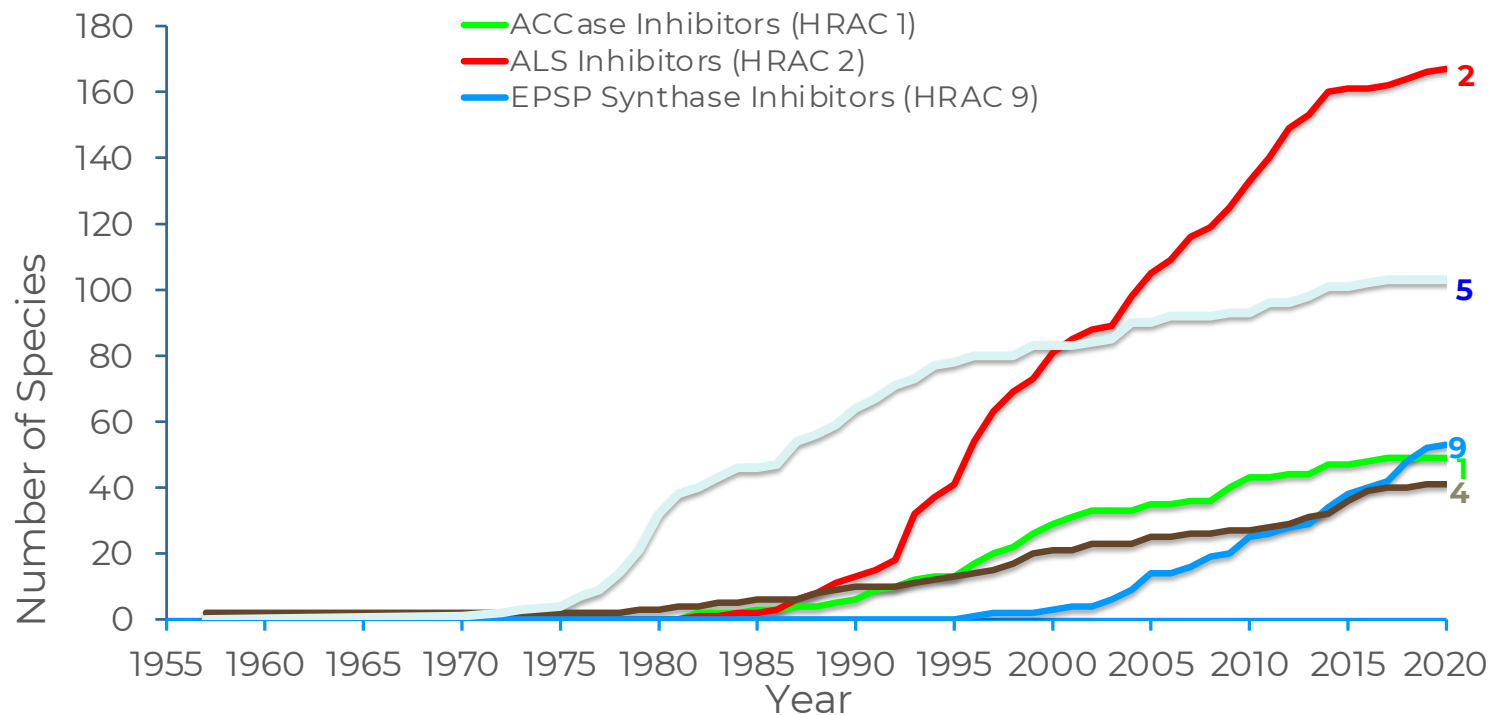
- Une perte de 95% de la biomasse d'insectes
- Les populations de pucerons augmentent (perte de régulations biologiques)



Ziesche TM et al, 2023, J. Pest  
Science

Dans un contexte de pertes de substances actives

- Augmentation des résistances (ex: adventices résistantes aux classes herbicides)

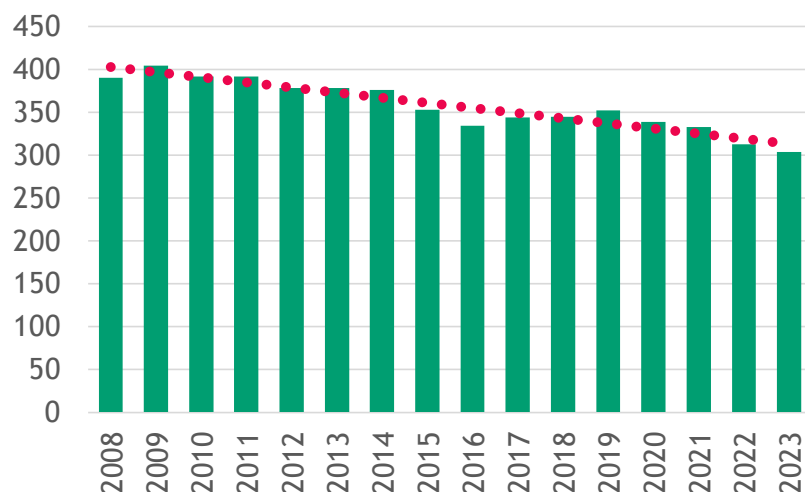


- Absence des dépôts de nouvelles substances actives (0 homologation UE en 2022 et 2023)

# Contexte et objectifs du dispositif

Evolution du nombre de substances actives autorisées au niveau européen avec au moins un produit autorisé en France

Source : Anses



- ❖ **75 substances actives** (SA) centrales (79% des ventes en volume en 2022, 25 CMR2 et 3 CMR1) dont la ré-approbation sera étudiée entre 2023 et 2026

*Faire face au risque d'impasses techniques, en opérationnalisant un éventail de solutions (court, moyen et long terme) tout en répondant aux enjeux sanitaires et environnementaux.*

- ❖ AAP doté de **146 M/an** (2024-2026), pour financer des projets d'envergure
- ❖ **Taux de financement de 100%** pour ITA (ITA élargis)

# Contexte et objectifs du dispositif

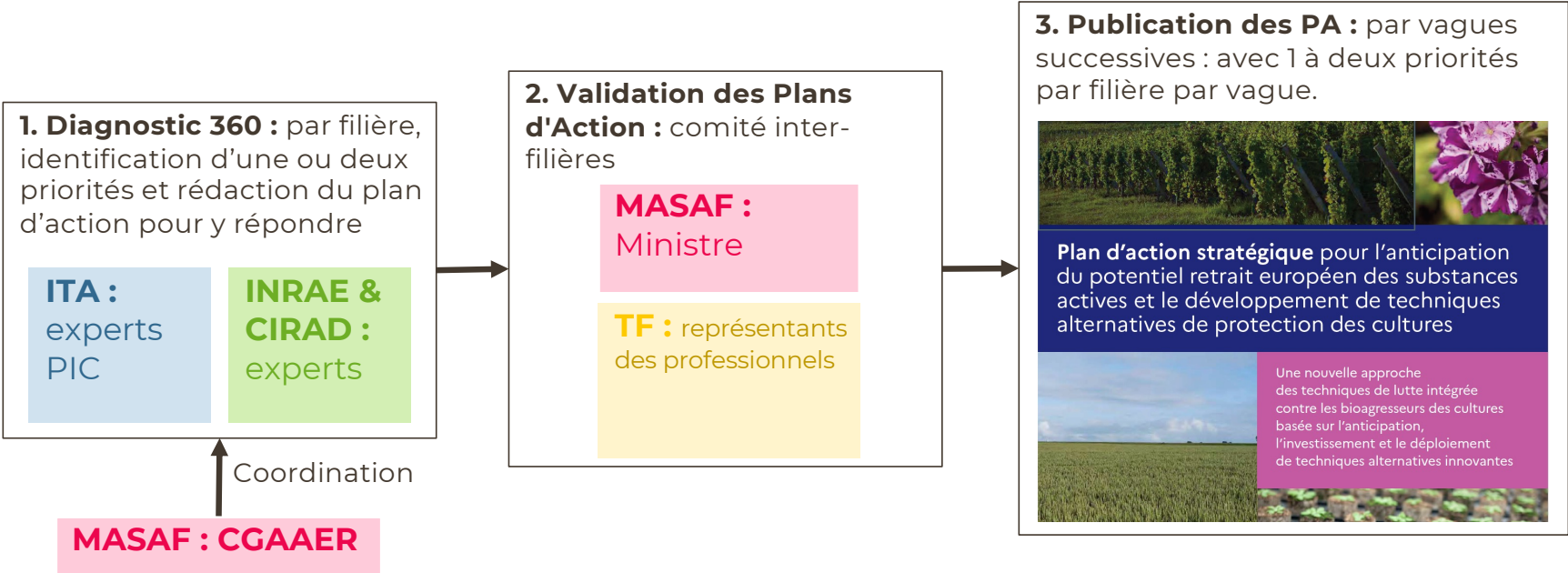
- ❖ Annoncé au **SIA 2023** et lancé en décembre 2023
- ❖ Premiers engagements du MASAF sur 3 projets au **SIA 2024**
- ❖ Intégré à l'axe 1 de la **stratégie Ecophyto 2030** (6 mai 2024)
- ❖ En accord avec la **directive SUD 2009/128**



Source : MASAF

# Chronologie du plan et acteurs

## 1. Identification et validation des priorités

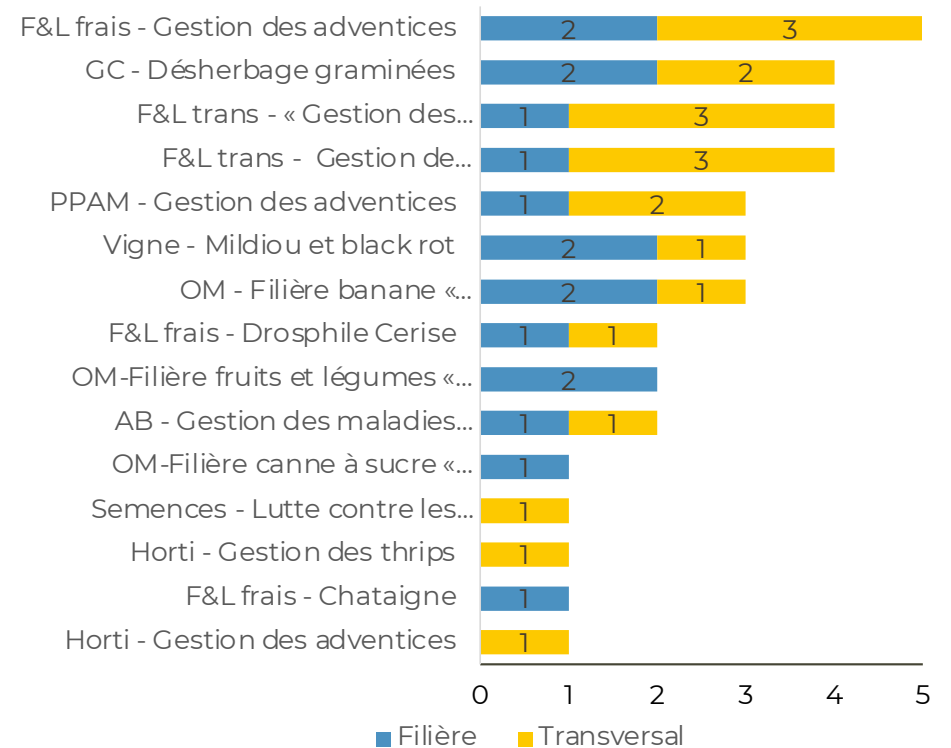




# Bilan de l'AAP en 2024

- ❖ **33 projets** soumis. D'autres projets ajoutés : PA D. suzukii (financement OFB) et grappe de projets châtaigne (financement Parsada)
- ❖ **19 projets** dont le financement est validé et 2 projets conventionnés
- ❖ **58%** des projets portés par les ITA et 32% par les instituts de recherche publique (INRAE et CIRAD)
- ❖ **10 partenaires** en moyenne par projet (médiane à 9)

## Couverture des plans d'action de la vague 1 du PARSADA par les projets (projets dont le financement à été validé au 07/12/2024)



**\* Projets transversaux :** projets qui répondent à plusieurs plans d'action, moins spécifiques des filières et qui peuvent aborder les plans d'action selon un angle spécifique : lutte biologique, écologie chimique...

# Le CST

(Comité scientifique et technique)



- ❖ Co-présidé par **INRAE et l'ACTA** : Christian Huyghe et Jean-Paul Bordes puis par Mehdi Siné
- ❖ **15 experts** avec 7 profils « techniques » et 8 profils « académiques »

## Missions :

*Evaluation (et conseil) scientifique et technique sur les projets : contribution aux objectifs du PARSADA, synergies envisageables avec d'autres projets Parsada ou autres...*

- Evaluation et proposition de rapprochement en grappe de LI, conseils des porteurs (co-présidents), évaluation scientifique et technique des dossiers finalisés
- Echanges avec le MASAF

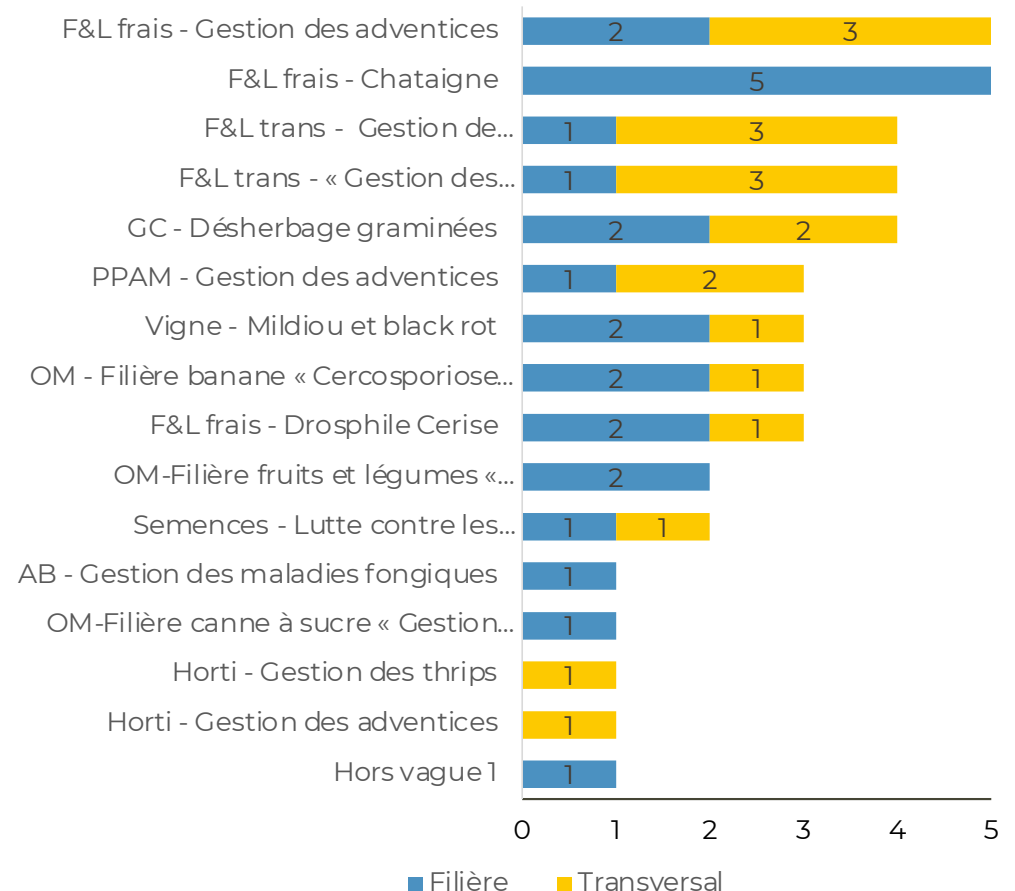
## Réalisations :

- ✓ **Organisation** : constitution du CST, choix des processus d'évaluation...
- ✓ **Beaucoup** de réunions en 2024, 135 LI, 54 projets soumis, 72% d'évaluation positive, avec parfois des aller-retours...

# Point d'étape sur la couverture des PA

- ❖ **54 projets** soumis ou ajoutés : D. suzukii (financement OFB) et grappe de projets châtaigne (financement Parsada)
- ❖ **58%** des projets portés par les ITA et 32% par les instituts de recherche publique (INRAE et CIRAD)
- ❖ **10 partenaires** en moyenne par projet (médiane à 9)

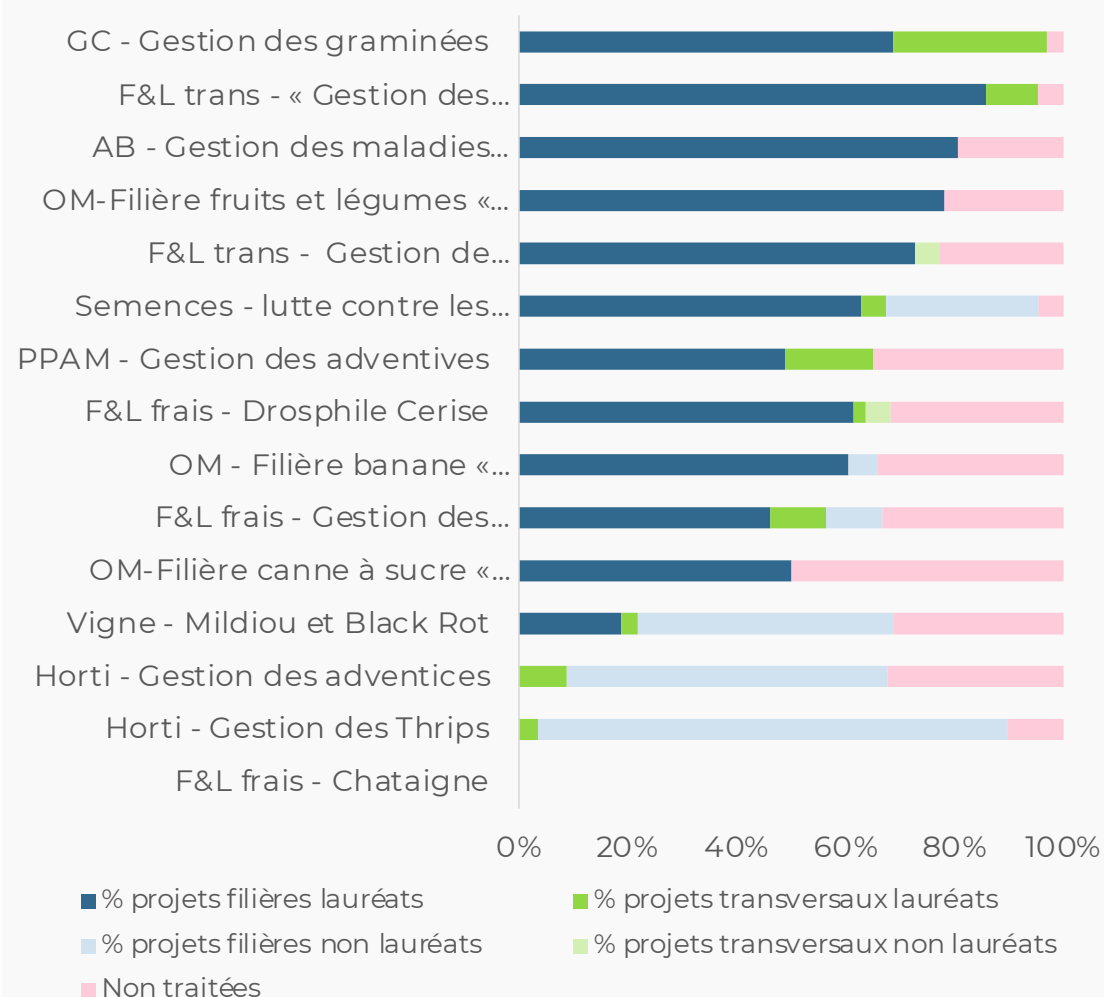
Couverture des plans d'action de la vague 1 du PARSADA en nombre de projets (projets lauréats au 07/12/2024)



# Point d'étape sur la couverture des PA

- ❖ Quelle place donner aux **produits phytosanitaires** ? *Comment les utiliser sans les perdre ?*
- ❖ Manque sur la **combinaison de leviers**, les leviers prophylactiques...
- ❖ Manque d'ambition dans les **partenariats public-privés**
- ❖ Peu d'innovations « organisationnelles ». Faiblesse sur **transfert/déploiement**
- ❖ Des **projets transversaux** à forte capacité transformante
- ❖ **Thèmes ou outils transversaux** développés dans plusieurs projets : OAD stratégiques, living labs...
- ❖ Filière horticulture en difficulté

Synthèse des sous actions des plans d'action couvertes par les projets déposés au PARSADA (projets lauréats et projets en cours d'instruction)



# Animation transversale/inter-ITA

## Séminaires transversaux :

- ❖ Organisation d'un premier séminaire sur une thématique transversale : « **Prophylaxie** » (18/10) à l'initiative des co-présidents du CST.
- ❖ Séminaire/atelier « **déploiement et impact** » des projets en cours de conception (3 et 4 avril 2025)

## Autres actions d'animation :

- ❖ Réunion **inter-ITA** : recenser et concevoir des propositions pour améliorer le dispositif (bilan après 1 an), dynamiser l'animation inter-cellules, clarifier certains points de questionnement...
- ❖ Actions à réfléchir : coordonner des projets transversaux, renforcement sur le volet transfert et évaluation technico - économique (méthodo), capitalisation et valorisation des résultats, ...

