



Ecophyto Recherche Innovation Formation

Colloque de restitution finale

Appel à projets « Durabilité »

Appel à projets « Approches globales »

Résultats de recherche et perspectives

Jeudi 26 juin 2025

Ministère de la Transition Écologique
Tour Sequoia- Paris

Présentation du PARSADA

Christian Huyghe, Co-Président du CST



Parsada

- Une profonde rupture dans la démarche Ecophyto
 - D'une réduction d'usage et d'impact à la disparition de certaines substances actives
 - D'une exploration de pratiques et systèmes économes à une logique de problem-solving
 - Un changement total de références

La méthodologie PARSADA

➤ Des 75 substances actives aux projets :



Risque de retrait de 75 SA pivots d'ici 2026 au niveau européen (soit 78% du NODU en 2020)

Risque identifié d'après profils écotox (3 CMR1, 27 CMR2), présence de résidus...



Priorisation des usages les plus impactés, **diagnostic** et **identification** des actions de R&D à mener par les experts (ITA, INRAE, ...)



Plan d'action :
32 actions de R&D validées par les représentants des filières à mener pour la gestion des graminées en grandes cultures sans ces SA



Montage et portage de projet
Triple validation : CST, Filières (Tasks Forces) et administration



1 à 2 plans d'action par filière en 2024, de nouveaux plans en 2025

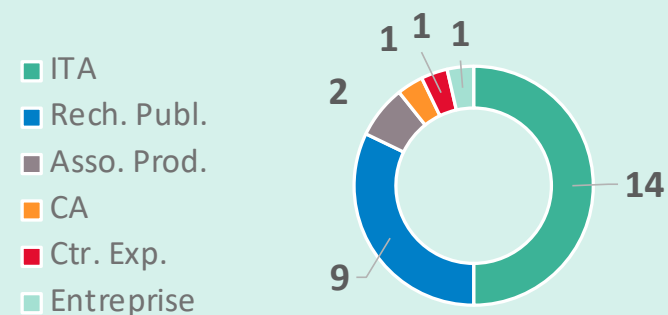
➤ 31/32 actions couvertes par 3 projets lauréats



Volume du PARSADA en 2024

- **136 lettres d'intention**, courriers de retour du CST avec proposition de rapprochement (estimation de 51% des LI reprises dans un projet déposé).
- **54 dossiers complets** soumis
- **4 projets** soumis une seconde fois après une première instruction scientifique
- **27 projets lauréats** (+ 1 projet financé par OFB), 23 projets « filières » et 4 projets transversaux (d'autres projets encore en cours d'instruction)
- **143 M€** engagés en 2024 par le MASA au titre de la planification écologique (jusqu'à 7,5 M€ par projet)

Répartition des projets lauréats par type de porteurs (28 projets : 27 financements PARSADA et 1 financement OFB)



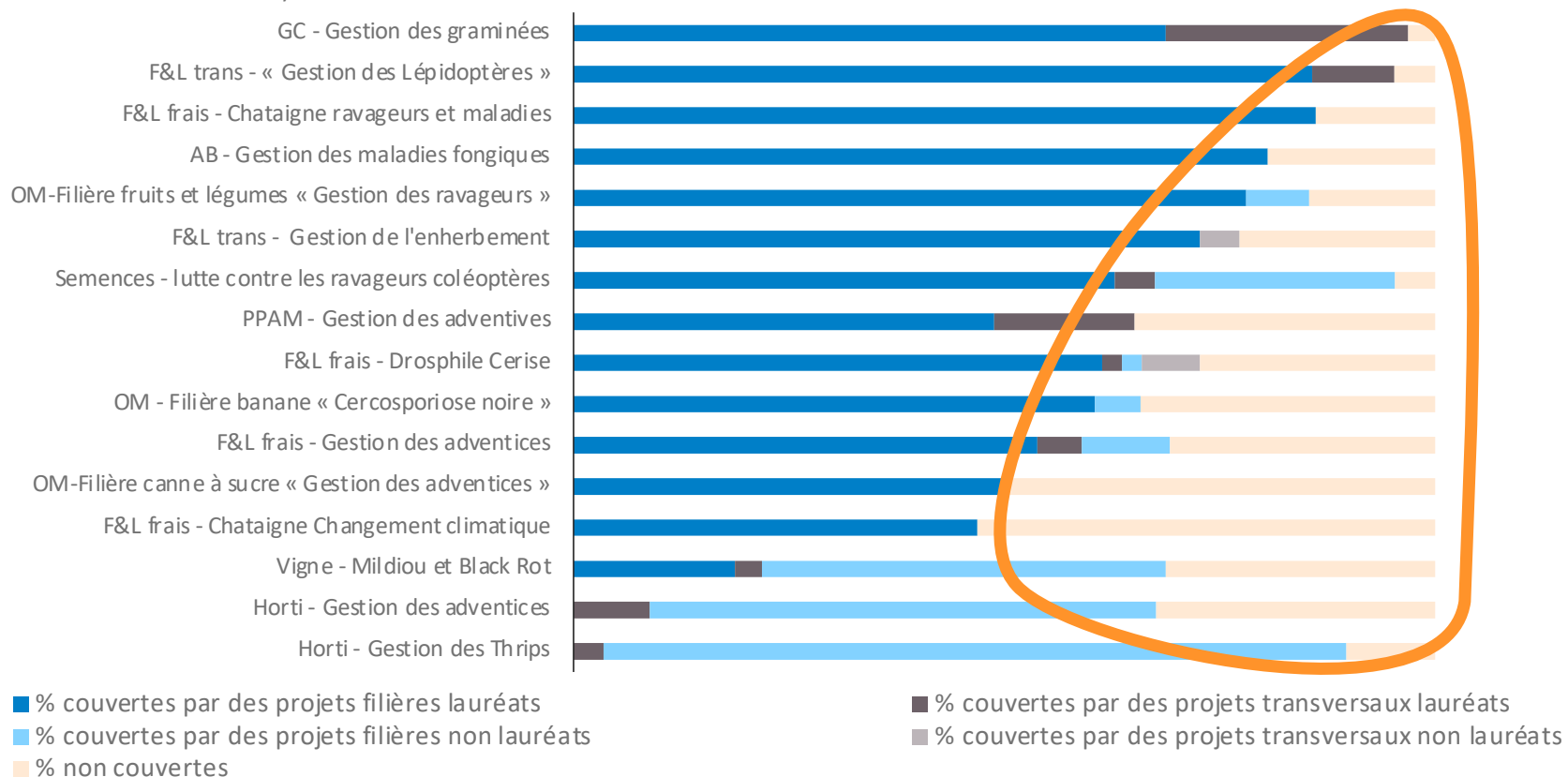


Propositions de pistes de recherche

- 1) Identification des actions de R&D prévues dans les plans d'action et non couvertes à ce jour
- 2) Identification de besoins de recherche supplémentaires pour répondre aux objectifs du PARSADA
- 3) « *Propositions libres* »

1. Couverture des Plans d'actions *(en pourcentage d'actions)*

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





1. Couverture des Plans d'actions

- **Quelques sujets transversaux** moins ou pas traités :

- **Sujets réglementaires** : adaptation des process réglementaire (nouvelles solutions, territoires ultra-marins, usages mineurs...).
- **Epidémiologie** :
 - Caractérisation de la pression
 - Conception d'outils innovants de modélisation et de scénarios.
- **Prophylaxie** :
 - Adaptation de l'ITK (fertilisation localisé, irrigations...) pour ne pas favoriser le développement d'adventices et maîtrise dans le temps pour l'attraction des pathogènes.
 - Choix et abandon de parcelles : éviter les parcelles infestées, arrachage, replantation dans des zones non infestées...



1. Couverture des Plans d'actions

- **Présentation de quelques sujets transversaux** moins ou pas traités :

- **Matériel végétal** : Intégration de nouveaux traits dans les schémas de sélection: compétitions vis-à-vis des adventices, traits adaptés aux ITK innovants (ex : désherbage mécanique, ...)
- **Transfert**, nombreuses actions non traitées :
 - Formations, démonstrations, groupes...
 - Modèles assurantiels et accompagnement à la prise de risque : *liens à AAP PRAAM ??*
 - OAD : consolider les outils existants en intégrant plus de co-variables, créer de nouveaux outils pour certaines filières.
- **Les approches à l'échelle de la filière** : *liens avec l'AAP « parties prenantes » ou PRAAM ?*
 - Tri post-récolte : mentionné dans 5 plans d'action, ce levier est travaillé uniquement pour la Châtaignes dans le projet CROC.
 - Adaptation des normes de l'Aval : ex sur la qualité des PPAM, valorisation des dispositifs bas intrants (mentionné dans 4 dispositifs)

1. Couverture des Plans d'actions

- **Présentation de quelques sujets transversaux** moins ou pas traités :
 - **Matériel végétal** : Intégration de nouveaux traits (ex : compétitions vis-à-vis des adventices, traits adaptés aux ITK innovants...) dans les schémas de sélection.
 - **Transfert**, nombreuses actions non traitées :
 - Formations, démonstrations
 - Modèles assurantiels et M
 - OAD : consolider les ou de nouveaux outils
 - pour certaines filières.
 - **Les approches à l'échelle des plans d'actions**
 - Tri post-récolte : menti uement pour la
 - Châtaignes dans le projet ERAC. Lien avec l'AAI / l'AAAM :
 - Adaptation des normes de l'Aval : ex sur la qualité des PPAM, valorisation des dispositifs bas intrants (mentionné dans 4 dispositifs)

1. Couverture des Plans d'actions

➤ Consulter les matrices de couverture des plans d'action pour avoir plus de détail sur ces actions

						Filière	Filière	Filière	Transversal	Filière					
						Lauréat	Lauréat	Non lauréat	Lauréat	Non lauréat	Projets filière		Projets transversaux		
Axes	Thèmes de travail (issus des besoins des	Actions (description)	Type action	N° briques (provisoire)	Priorités d'actions (p.m. selon diagnostic)	SAVOIR	GET UP	LEVIER	ASAP	TRANSFERT	Nb de projet lauréat	Nb de projets non lauréé	Nb de projet lauréat	Nb de projets non lauréé 2	Réalisation
Axe 1 - la connaissance du ravageur et des auxiliaires	Approfondir les connaissances sur la biologie et l'épidémiologie du mildiou	Etudier le cycle sexué du mildiou	Recherche	1.01	Forte	1					1	0	0		Oui
			Recherche	1.02	Forte	1					1	0	0		Oui
			Recherche	1.03	Forte		1				1	0	0		Oui
			Recherche	1.04	Moyenne						0	0	0		Non
			Recherche - expérimentation	1.05	Forte	1					1	0	0		Oui
Axe 2 : les solutions à l'échelle de la plante	Développer l'innovation technologique en termes d'application	Repenser le mode d'application des solutions (en particulier de biocontrôle)	Recherche - expérimentation	1.06	Forte				1		0	0	1		Oui
			Recherche - expérimentation	2.01	Forte			1			0	1	0		en attente
			Recherche - expérimentation	2.02	Forte			1			0	1	0		en attente

Plan d'action

Projets

Action traitée par un projet

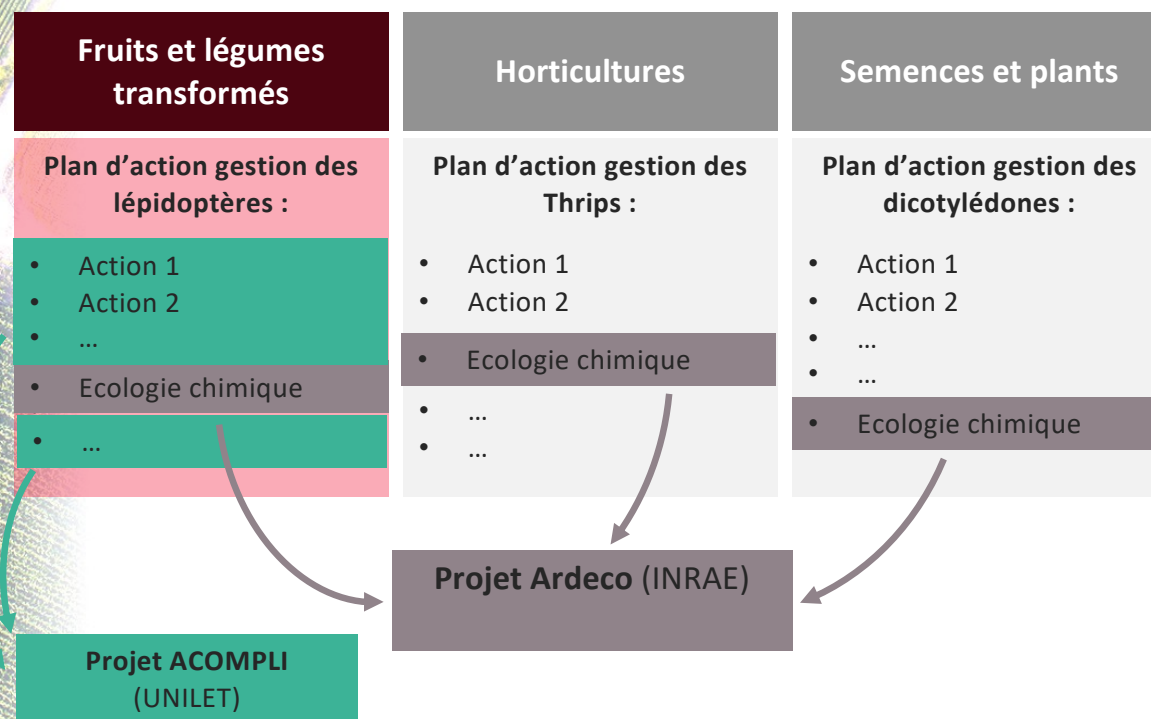


2. Besoins de recherche PARSADA

- Identification de besoins de recherche supplémentaires pour répondre aux objectifs du PARSADA
 - Outils et méthodes de mesures de la pression :
 - Quel est l'état initial de la santé de l'agroécosystème ?
 - Adapter la réponse (choix du levier) et identifier les effets des leviers
 - Les approches de prophylaxie active notamment à l'échelle paysagère ;
 - Renforcer les ambitions notamment méthodologiques sur les approches de **combinaison de leviers** : dispositifs expérimentaux, modèles d'évaluations et d'analyse et méthode innovante de transfert des stratégies de combinaison vers les agriculteurs.

Projets « transversaux » et projets « filière »

Exemple pour la filière fruits et légumes transformé et le projet ARDECO

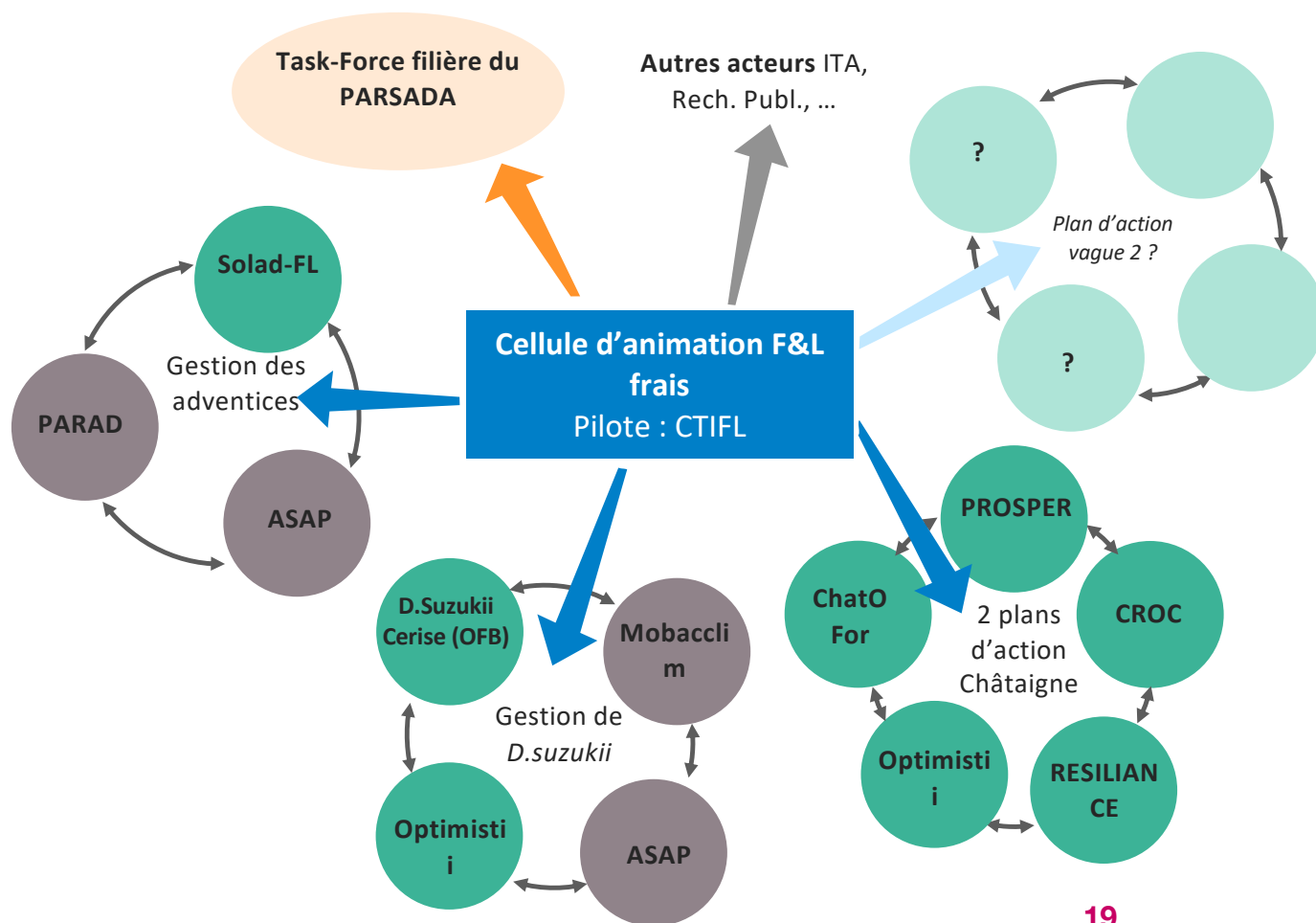


- Sujets **multi-filières** (*parfois multi-bioagresseurs*)
- Forte **complémentarité** entre projets « filière » et transversaux
- **4 projets transversaux lauréats** (*représentant 4 des 6 projets portés par l'INRAE*)

Un dispositif organisé en filières

- Les cellules d'animation (ITA)
- Constituées par un ou plusieurs ITA, piloté par un ITA (*animateur*)
- Ingénierie de projets, appui au montage
- Cohérence et suivi des pools de projets
- Lien avec les « Task Force » filières

Exemple de la filière fruits et légumes frais



Panorama des types d'action de recherche

- Les projets travaillent sur plusieurs actions de recherche

➤ **Levier de protection des cultures :**

- ☐ Prophylaxie / mesures agronomiques
- ☐ Matériel végétal
- ☐ Lutte physique
- ☐ Lutte biologique
- ☐ Biocontrôle et biostimulation
- ☐ Optimisation de la lutte chimique
- ☐ Combinaison de leviers

➤ **Recherches « intermédiaires » support des leviers :**

- ☐ Connaissances : bioagresseurs, auxiliaires, plante, systèmes...
- ☐ Agroéquipement, robotique, numérique

➤ **Méthodologie et outils :**

- ☐ Evaluation multicritères
- ☐ Actions réglementaires
- ☐ Epidémiosurveillance
- ☐ Co-conception de stratégies

➤ **Transfert :**

- ☐ Communication
- ☐ Formation, accompagnement, réseaux, ateliers techniques
- ☐ OAD et BDD
- ☐ Modèles économiques (cahiers des charges, labels...), infrastructures (production d'auxiliaire...), approche territoriale
- ☐ Living labs



Parsada

- L'anticipation de la disparition de substances actives offre aussi une réponse aux situations de résistance aux substances actives



Un temps pour les questions et l'échange