

Plan PARSADA

PROLEOBIO Groupe de travail national
sur la production des oléagineux et
protéagineux en agriculture biologique –
Mars 2024

Jean-Christophe CONJEAUD– ANAMSO





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PLAN « ANTICIPATION DU RETRAIT DES SUBSTANCES ACTIVES & DÉVELOPPEMENT DE TECHNIQUES ALTERNATIVES DE PROTECTION DES CULTURES »

TASK FORCE NOVEMBRE 2023

Direction Générale de l'Alimentation

1

11/2023

2 objectifs affichés:

- 1) Donner de la visibilité aux agriculteurs sur les molécules qu'ils ne pourront plus utiliser dans les années à venir
- 2) Identifier de nouveaux outils pour piloter les cultures



anamso
nouvelles méthodes L'avenir



1/ Gouvernance

Une organisation à 2 niveaux :

→ **Un comité interfilières (CIF)** pour la protection des cultures, présidé par le ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire. Partage des avancées des travaux et arbitrage sur leur validation / les plans d'actions prioritaires.

2 réunions réalisées : 02/05 et 03/07/23. Une prochaine réunion en décembre 2023

→ **Un niveau opérationnel : une Task force (TF) par filière**, pilotée par la Direction générale de l'alimentation et appuyée par le délégué ministériel en charge de l'anticipation du retrait des substances actives et le CGAAER.

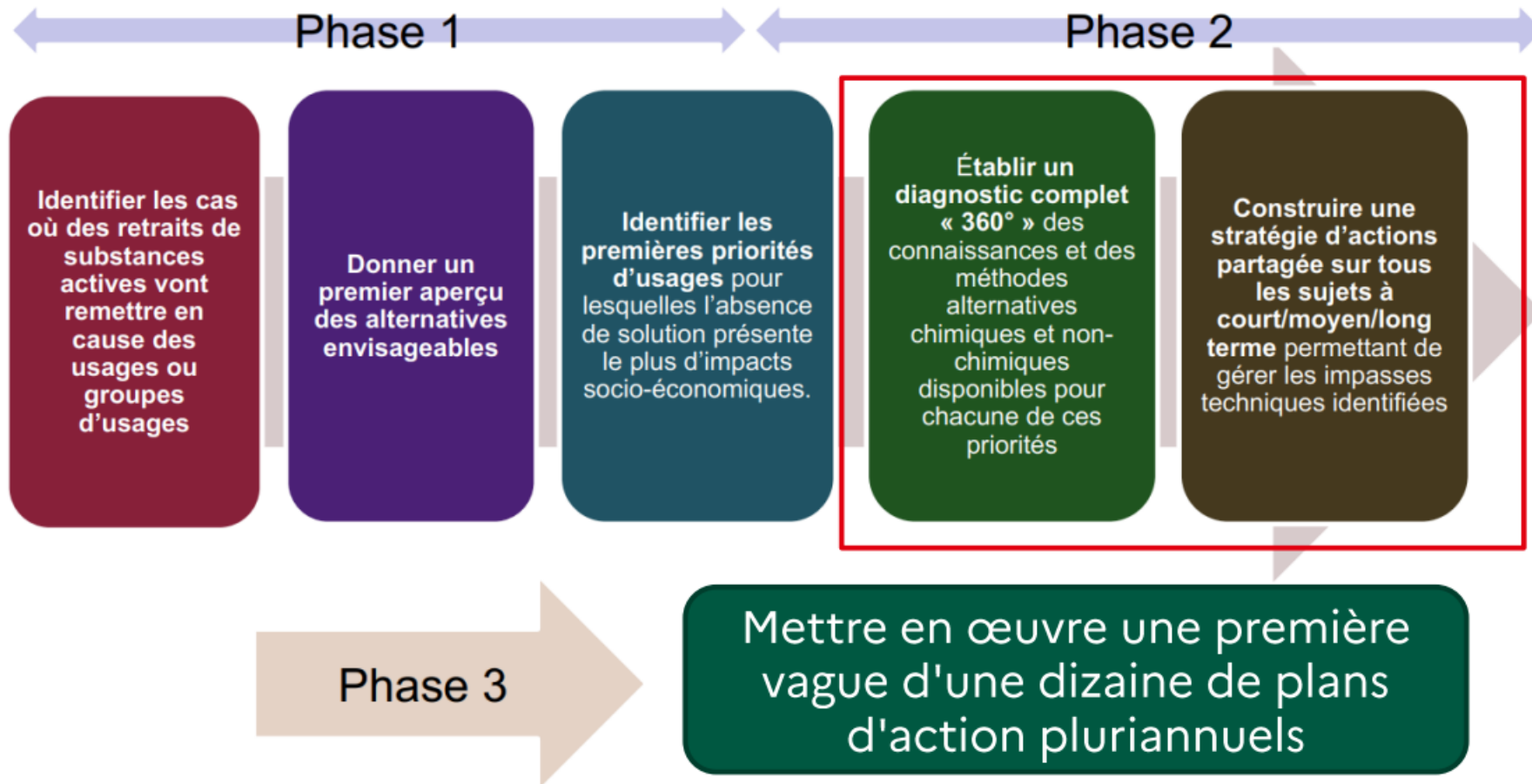
3^e série de réunions en novembre (2^e GT pour l'agriculture biologique)

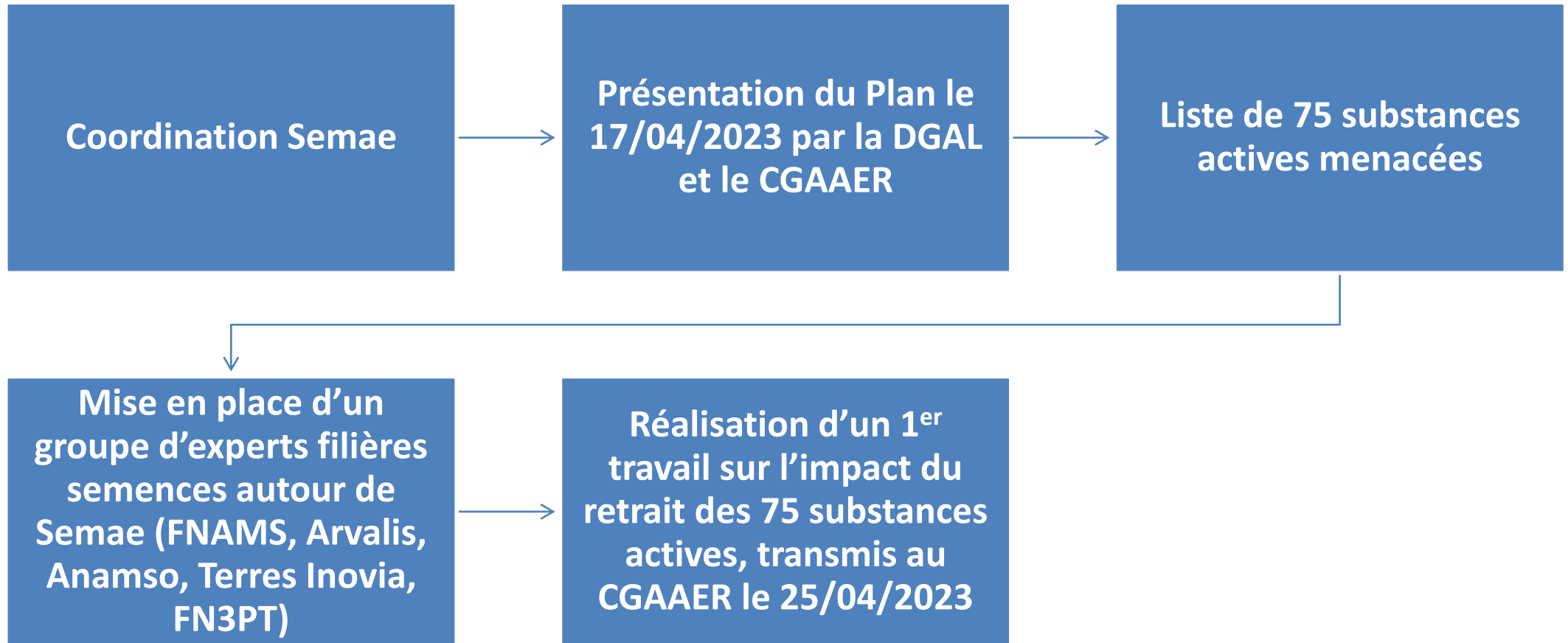
7 filières identifiées :

- Grandes cultures : Céréales - Oléo-protéagineux - Betterave à sucre – Pomme de terre
- Fruits et Légumes
- Plantes à parfum aromatiques et médicinales (PPAM)
- Vigne
- Horticulture
- Semences
- Filières ultra-marines

avec 1 sujet trans-filières : les productions Bio

1/ Gouvernance





Nombre et liste des substances actives concernées



	Fongicide	Herbicide	Insecticide	Régulateur de croissance	Total
<i>Nombre total s.a. considérées menacées</i>	25	31	18	1	75
Plants pomme de terre	6	2	5		13
Semences de maïs	6	9	6		21
Oléagineux (to,co,so)	6	12	4		22
Protéagineux	6	8	4		18
Céréales à paille	12	8	4	1	24
Lin	7	6	3		16
Chanvre	-	6	4		10
Betterave industrielle et ch.	8	4	6		18
Semences potagères	12	16	11		39
Semences fourragères	11	15	8	1	35



Dispositif de mise en œuvre des plans d'action

2 instances opérationnelles

**Comité scientifique
et technique (CST)**
*Instance unique,
toutes filières*

- **Évaluation** scientifique et opérationnelle des projets candidats
- **Animation et coordination** des cellules d'animation des filières
- Coprésidé par l'INRAE et l'ACTA

**Cellules d'animation
des filières**
*Une cellule par filière,
auprès ITA*

- **Animation, appui scientifique et fonctionnel** à la mise en œuvre des plans d'action filières
- **Financement** par BOP 206, convention DGAL



Dispositif de mise en œuvre des plans d'action

2 procédures d'engagement des crédits

**Appel à manifestation
d'intérêt**
*Unique,
plans d'action en annexe*

- **Vise à recueillir des propositions** en réponse aux actions prescrites par les plans d'actions ...
- **Courte lettre d'intention** rédigée par porteurs projet
- **Relevés une fois par mois**
- Examen des lettres d'intention par les CA et le CST

Appel à projet
*Un par an,
plans d'action en annexe*

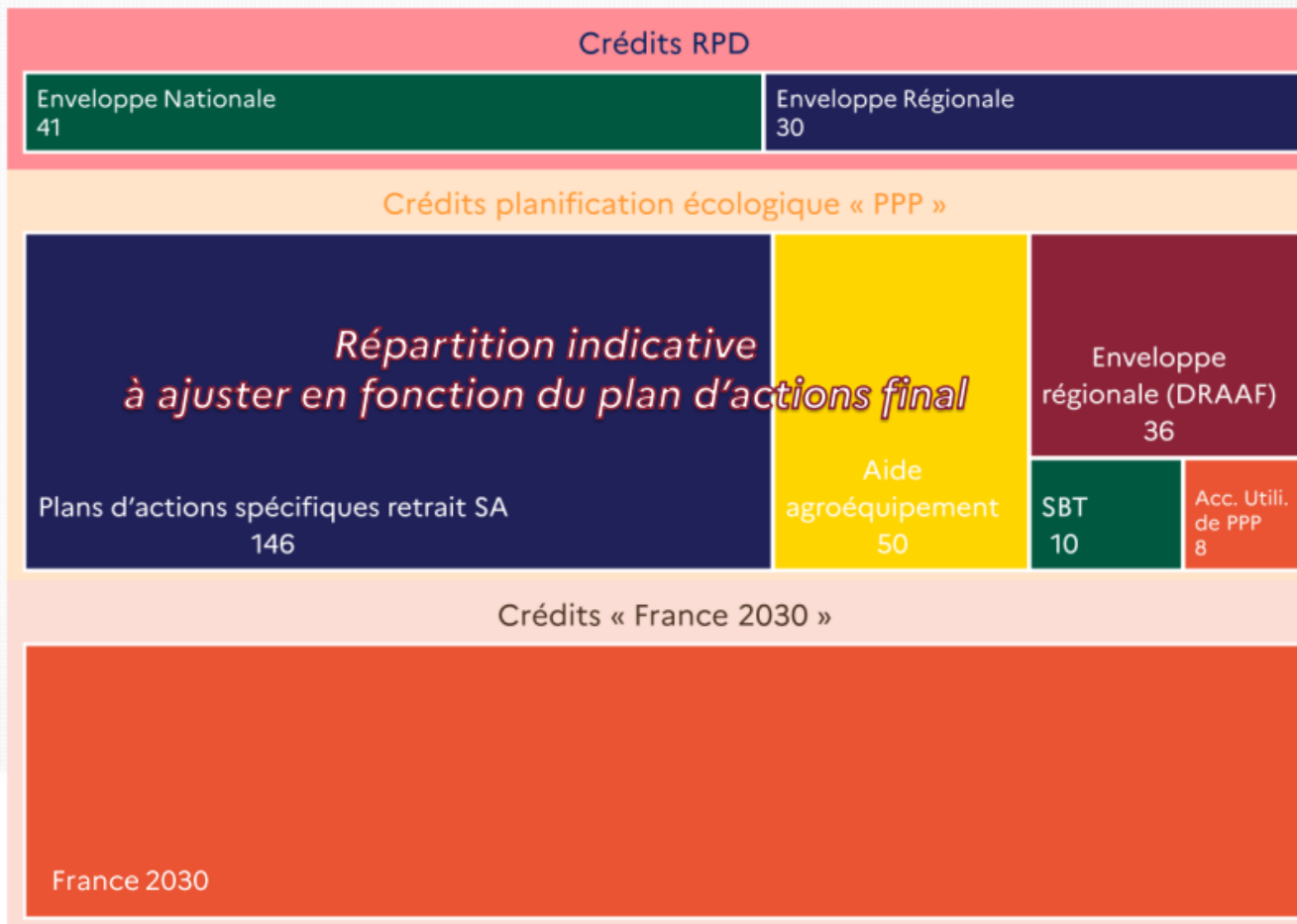
- **Vise à recueillir des projets candidats**, en réponse aux actions prescrites par les plans d'actions
- **Relevés une fois par mois**
- **Evaluation des projets candidats par le CST**



Des moyens conséquents mis au service des politiques de réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques

- Maintien de l'enveloppe annuelle de **71 M€** issue de la Redevance pour Pollution Diffuse (RPD) (enveloppe nationale de 41M€ et enveloppe régionale de 30M€)
- **250 M€** inscrits au budget du ministère en charge de l'agriculture (PLF 2024) au titre de la planification écologique en faveur de mesures pour le développement de solutions alternatives, leur déploiement et l'accompagnement des utilisateurs de produits phytopharmaceutiques
- Une enveloppe **de France 2030** sera consacrée aux mesures de réductions de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et au développement de solutions alternatives et leur déploiement

30/10/2023



Filière semences

Les sujets prioritaires identifiés à l'issue du diagnostic

- **Lutte contre les coléoptères**
- Lutte contre les adventices
- Lutte contre les maladies
- Protection/ désinfection de la semence



Filière semences - Plan d'action « coléoptères »

- De nombreuses cultures fortement impactées par des insectes ravageurs de la famille des coléoptères (rendement/qualité)
- Réduction drastique des moyens de lutte par insecticides de synthèse
 - Nombreuses substances actives déjà interdites ou menacées
- Des travaux de recherche le plus souvent déjà engagés, plus ou moins selon les couples culture/ravageur
- Du fait de moyens R&D limités, encore une quasi-absence de moyens de lutte alternatifs opérationnels



Filière semences - Plan d'action « coléoptères »

- Les principaux champs d'innovation déployés
 - Elargir les connaissances sur les ravageurs concernés
 - Mieux outiller la biosurveillance et le monitoring (des techniques de précision pour une lutte ciblée)
 - Biocontrôle
 - Techniques de capture physique
 - Ecologie chimique
 - Résistance/ tolérance variétale
 - Plantes de service
 - Régulation naturelle
 - Combinaison de méthodes de lutte
- Parmi les champs d'innovation non explorés (encore considérés trop immatures sur coléoptères)
 - TIS (technique insectes stériles)
 - ARN interférent (la mesure où l'ARN joue un rôle crucial dans l'expression des gènes, l'ARN interférent permet de bloquer celle-ci en rendant « silencieux » tel ou tel gène),



Filière semences - Plan d'action « coléoptères »

4 axes

19 thèmes

43 actions
(priorité forte à très forte)

(Une prise en compte des actions déployées sur les ravageurs du colza dans le cadre du plan phosmet)



Les axes d'innovation du plan

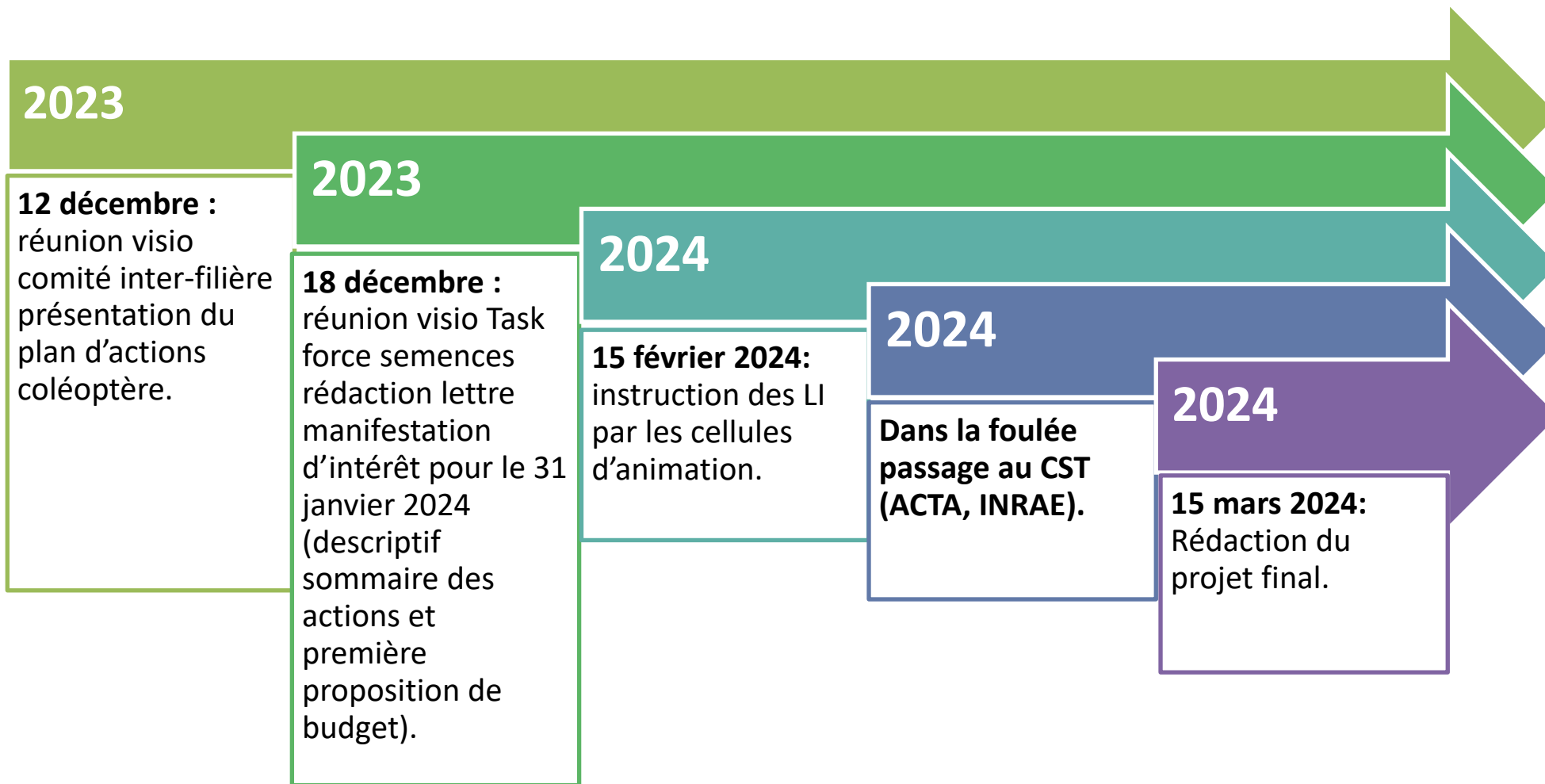
Axe 1 : Connaissance des ravageurs	Approfondir les connaissances sur la biologie et l'écologie des populations des coléoptères, en intégrant les effets du changement climatique
	Développer le réseau d'épidémiosurveillance de coléoptères et l'évaluation des risques d'infestation et de dégâts en parcelle
	Mieux caractériser les phénomènes de résistance aux pyréthriinoïdes
	Mettre au point des techniques d'élevage des coléoptères ravageurs

Axe 3 : Solutions à l'échelle de parcelle et du paysage	Rechercher le bénéfice de plantes de service pour la lutte contre les coléoptères
	Favoriser les régulations naturelles dans les parcelles pour limiter l'impact des coléoptères ravageurs
	Effet du travail du sol sur les populations de coléoptères
	Evaluer des combinaisons de méthodes de lutte
	Lutter contre les insectes coléoptères ravageurs durant le stockage des récoltes pour limiter la re-contamination de l'environnement

Axe 2 : Solutions à l'échelle de la plante	Mettre au point des solutions de lutte par biocontrôle
	Tester des techniques de captures physiques des coléoptères
	Affiner les techniques de lutte par solutions chimiques (en attendant le déploiement de solutions non chimiques)
	Développer des variétés moins sensibles aux coléoptères
	Evaluer l'intérêt des fertilisants organiques pour la protection contre les taupins
	Développer des méthodes de lutte basées sur les techniques d'écologie chimique

Axe 4 : Transfert et déploiement	Transfert et déploiement auprès des agriculteurs, techniciens des établissements semenciers et OP, et de l'enseignement agricole
	Transfert et déploiement auprès de l'AC
	Transfert et déploiement auprès du CTPS
	Transfert et déploiement auprès de la CUO/CTOP





A ce jour!

- 1) Dépôt de 4 lettres d'intention dans le cadre de l'appel à manifestation (AMI) PARSADA le 30 janvier 2024
- 2) Ces 4 projets portent sur la mise au point et le déploiement de techniques alternatives pour la lutte contre les coléoptères ravageurs. Ils sont complémentaires.

ALTIFAST ET TAUIFAST sont consacrées exclusivement aux cas des altises et des taupins.

Les 2 projets sont consacrés aux nombreuses autres espèces de coléoptères (apion, lixus, doryphore, chrysomèle, tychius, bruches...).

COLEORED est consacré d'une part à la mise au point et à l'évaluation de techniques alternatives que l'on espère a priori rapidement opérationnelles, et d'autre part au déploiement.

COLEOFAST est consacré à des stratégies prometteuses (médiateurs chimiques, sélection variétale, biorégulation, plantes de services), qui nécessiteront la mise au point de connaissances préalables à une évaluation au champ et au déploiement.



A ce jour!

Projet COLEORED : **COLEO**ptères Ravageurs des cultures porte-graine et grandes cultures : Evaluation et **D**éploiement de techniques alternatives

Type de projet : ciblé

Porteur : FNAMS

Projet COLEOFAST : **F**édérer et **A**ccompagner la recherche de **S**olutions **T**echniques innovantes pour protéger les cultures contre les **COLEO**ptères

Type de projet : AAP

Porteur : ARVALIS

Projet TAUPIFAST : **F**édérer et **A**ccompagner la recherche de **S**olutions **T**echniques innovantes pour protéger les cultures contre les **TAUPI**ns

Type de projet : AAP

Porteur : INOV3PT



A ce jour!

Projet ALTIFAST : Fédérer et Accompagner la recherche de Solutions Techniques innovantes pour protéger les cultures contre les **ALT**ises.

Type de projet : AAP

Porteur : TERRES INOVIA

Description des actions proposées

- 1) Approfondissement des connaissances sur la biologie des altises.
- 2) L'approfondissement de l'étude du comportement des altises du lin.
- 3) L'intensification de l'épidémiologie-surveillance.
- 4) L'identification des populations résistantes aux insecticides.
- 5) Evaluation de solutions de lutte directe.
- 6) Construction et évaluation de stratégies de gestion à l'échelle de la parcelle ou du territoire.
- 7) Le décalage des dates de semis
- 8) L'utilisation de plantes de services et/ou de composés organiques volatils
- 9) Le levier variétal
- 10) Transfert et déploiement





<https://youtu.be/R0mXiH8lylM>



Merci pour votre attention

Place aux questions

