



## RETOURS D'EXPÉRIENCES

# Zéro glyphosate : Trois Cuma du Grand Est relèvent le défi



*Ce document a été financé par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire dans le cadre du projet Aliage (2022-2025), piloté par la FNCuma et lauréat de l'AAP 2021 CASDAR "Sortir du glyphosate"  
La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.*

Aliage, un projet porté par... \_\_\_\_\_



## LE GROUPE

La CUMA AGRILOR MÉCA regroupe six adhérents engagés en GIEE. Le collectif fonctionne avec cinq chauffeurs, tous agriculteurs membres du groupe. Le système est majoritairement orienté en grandes cultures. L'ensemble représente une surface agricole utile de 750 hectares, intégralement concernée par les réflexions du projet. Le groupe a fait le choix de gérer collectivement les cultures à l'échelle du groupe, en mettant en place un **assolement en commun** de l'assolement via une Société en Participation (SEP). Par ailleurs, la CUMA est engagée de longue date en **agriculture de conservation des sols** (ACS), avec une part significative en **agriculture biologique** (140 hectares).



## LA CIBLE DE CONCEPTION

Pérenniser la **rotation AB** tout en conservant un temps de travail acceptable garantissant la **qualité de vie**.

Planter les cultures de vente dans des **parcelles propres**, sans glyphosate, tout en conservant une **qualité de vie et une vie dans les sols**.

## L'EXPÉRIMENTATION "ALIAGE"



La Cuma Agrilor a réalisé des expérimentations avec deux itinéraires techniques différents : un pour leurs parcelles passant en bio et un autre en conventionnel en ACS. La SEP leur a permis de diluer le risque pris dans les deux types de situations. Les actions mises en place reposent sur des essais concrets articulant choix de rotations, gestion des couverts, et mobilisation du parc matériel existant (Rouleau FACA, Vibroculteur Allrounder, Herse étrille, Rouleau, Fraise rotative, Bineuse, Semoir DURO, Herse de prairie). Les pratiques ont été testées avec une attention particulière portée aux coûts (notamment des couverts) et à l'organisation des chantiers. Les agriculteurs ont capitalisé des données et des relevés terrain ont été réalisés par un apprenti de la FRCuma GE, Julien STABLO, ainsi que Sophie DARETS, stagiaire co-encadrée par l'INRAE et la FNCuma.

## LES RÉSULTATS

Du point de vue technique, **une réduction significative des IFT a été observée sur certaines cultures de la rotation** (jusqu'à -76 % sur le tournesol). En revanche, le groupe souligne le **manque de solutions efficaces pour se passer totalement du glyphosate en ACS sans augmenter le travail du sol**.

Du point de vue économique et organisationnel, plusieurs freins persistent :

- coût et rentabilité du désherbage mécanique peu maîtrisés,
- augmentation perçue de la charge de travail,
- difficultés à maintenir un revenu stable.
- 

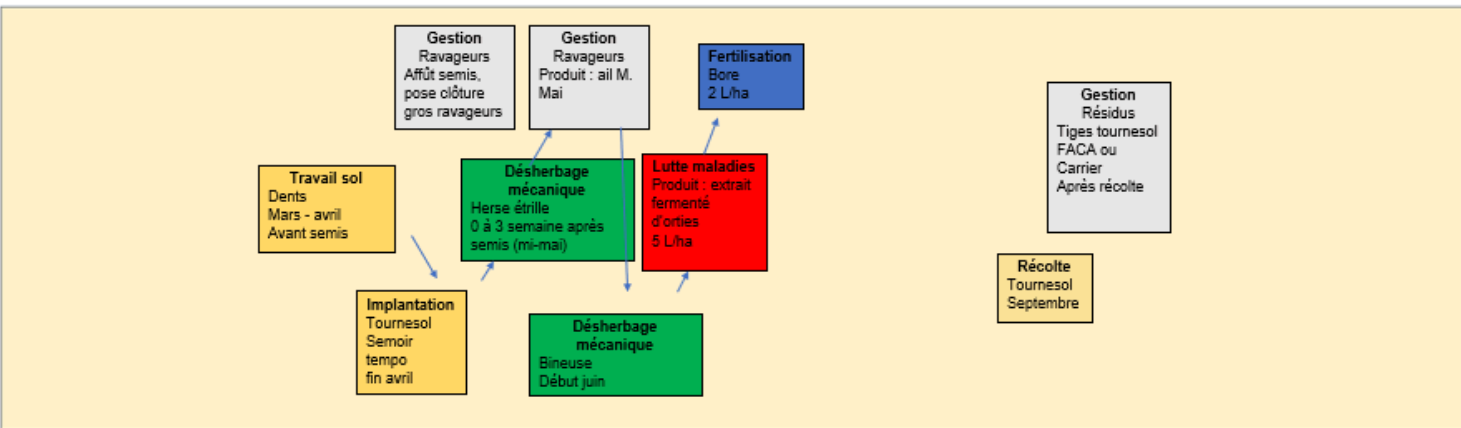
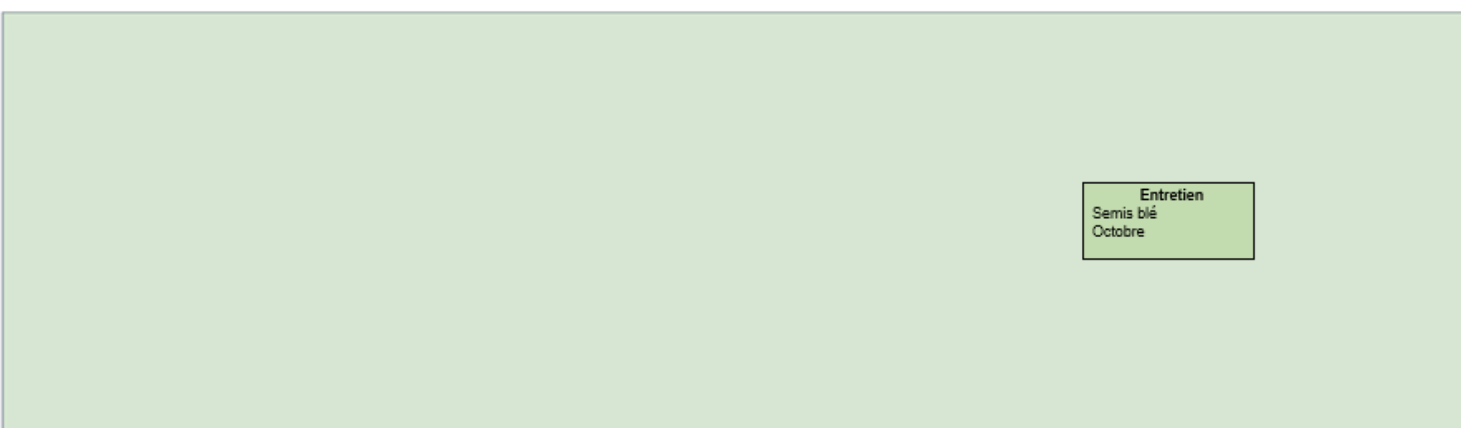
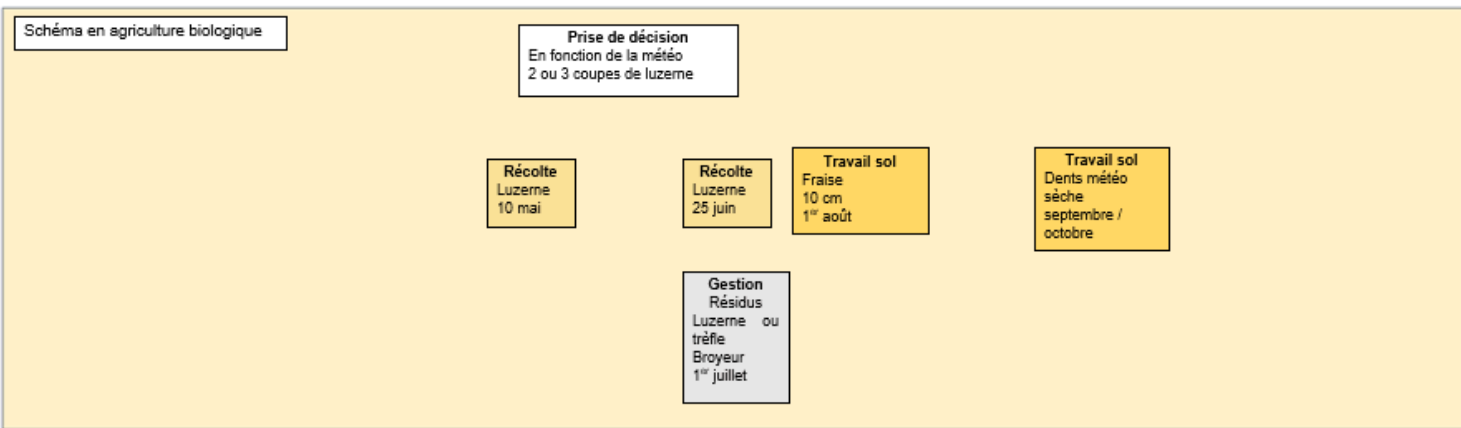
En parallèle, les apports du projet sont jugés positifs :

- acquisition de connaissances,
- renforcement de la réflexion collective,
- consolidation de certaines pratiques déjà mises en œuvre.

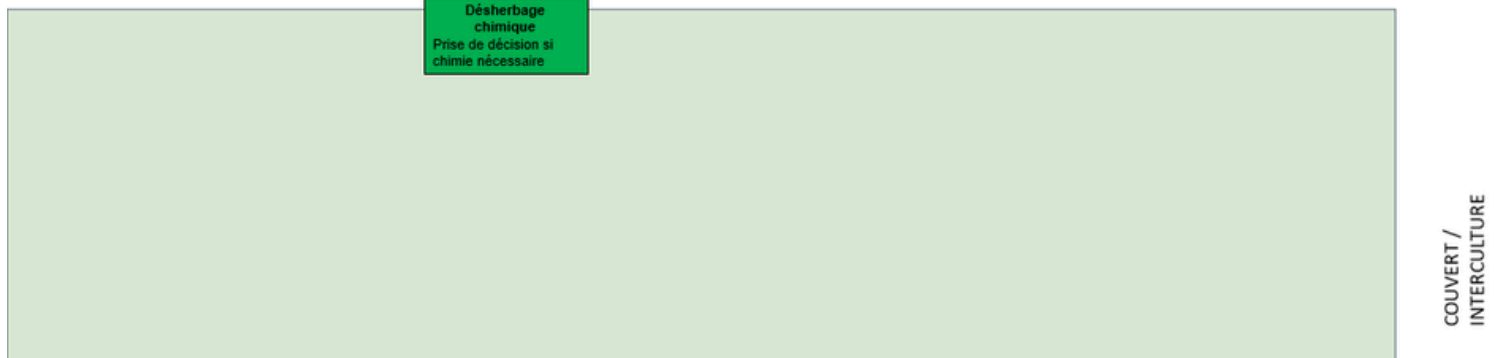
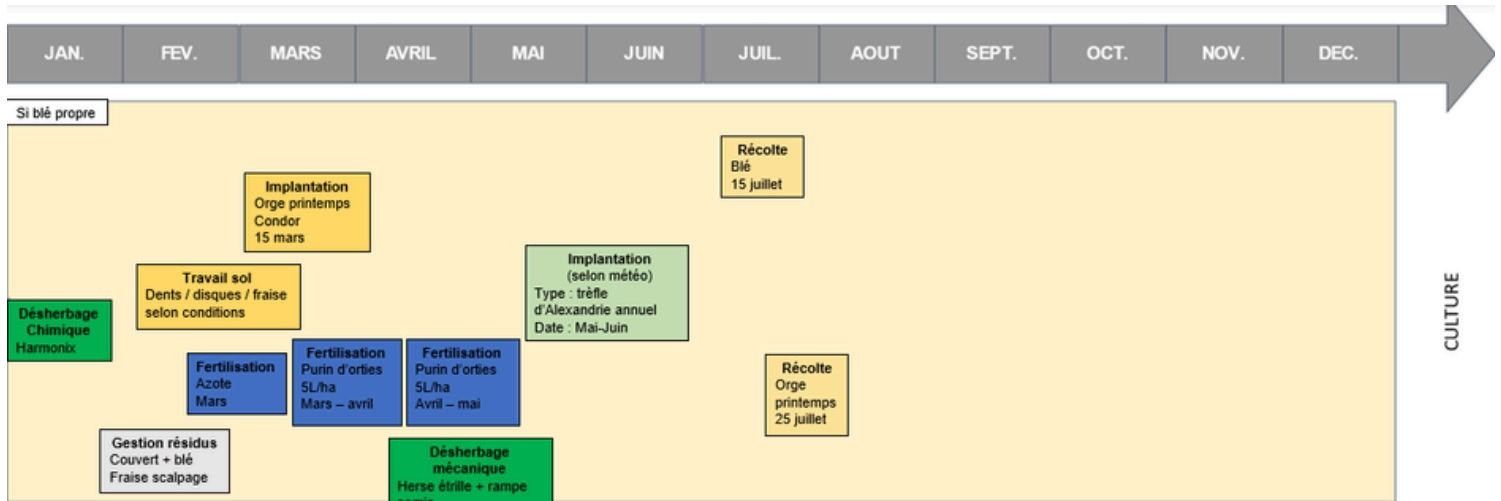
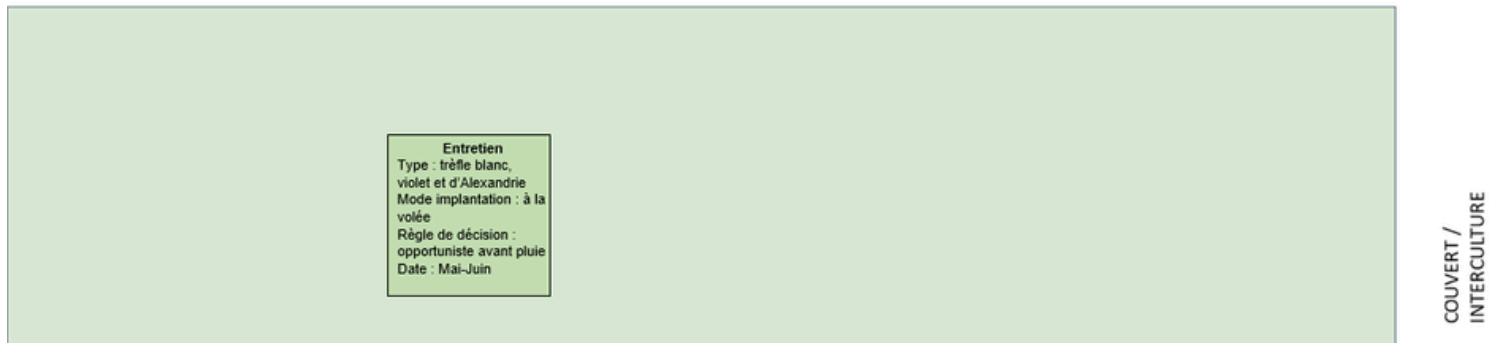
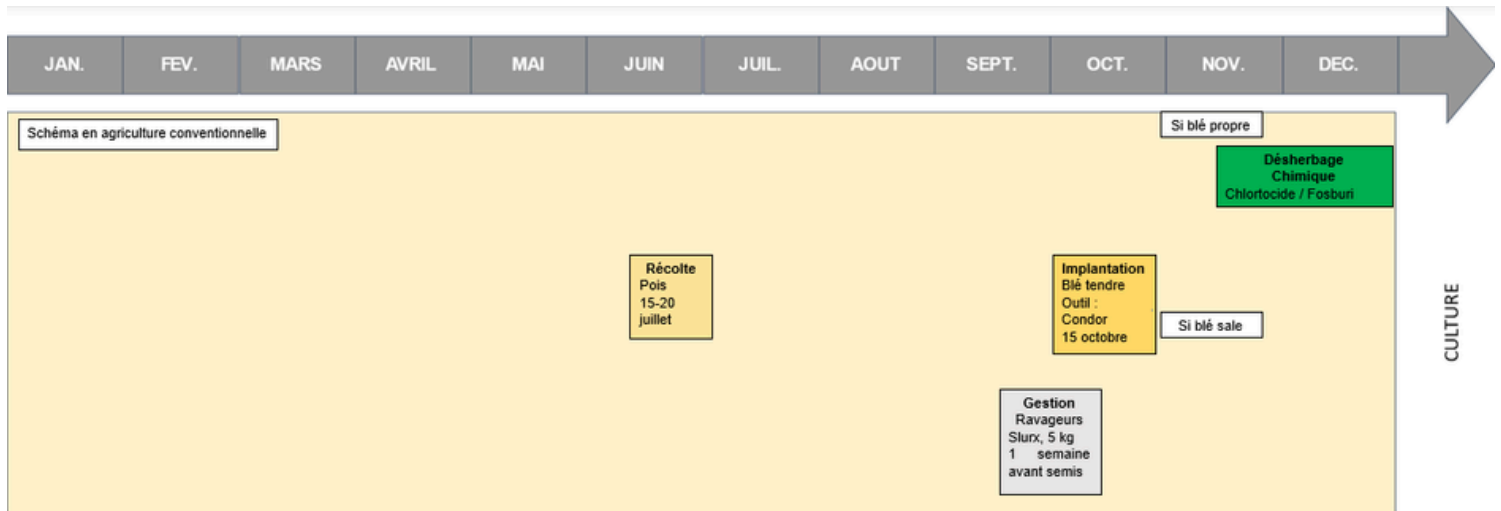
## ET POUR LA SUITE ?

- Poursuite du suivi des indicateurs
- Analyse économique des pratiques
- Ajustements stratégiques (dont réflexion sur le maintien du bio à l'échelle de la SEP)
- Développement de nouveaux couverts végétaux

Aliage, un projet porté par...



Aliage, un projet porté par...



## LE GROUPE

La Cuma de la Vallée de la Saulx rassemble 39 adhérents et s'inscrit dans une dynamique de GIEE. Le groupe est caractérisé par une orientation en polyculture-élevage, combinant des ateliers bovins viande, lait et ovins.

La surface agricole utile totale concernée par les adhérents engagés dans la dynamique atteint 1892 hectares.

Parmi ces adhérents, sept ont été directement impliqués dans le projet ALIAGE. Le collectif ne dispose pas de salarié.

Le groupe s'est intéressé à l'agriculture de conservation des sols et travaille sur la gestion des couverts pour diminuer l'utilisation d'herbicides tout en valorisant le couvert d'un point de vue agronomique.



## LA CIBLE DE CONCEPTION

**Se passer du glyphosate**

**en implantant un couvert** dans de bonnes conditions

et avec une **valorisation** possible sur l'exploitation.

## L'EXPÉRIMENTATION "ALIAGE"

Le groupe a souhaité se former de manière approfondie sur **l'implantation de nouveaux couverts végétaux** capables de réduire le recours aux herbicides tout en restant en place le plus longtemps possible. Le projet Aliage a permis l'intervention d'Antonio Pereira, conseiller production végétales à la Chambre d'agriculture de Haute Marne, en deux séquences (novembre 2024 et mars 2025).

A la suite de ces interventions, le groupe de la Cuma a sélectionné deux types de mélanges de couverts (un couvert de trèfle blanc nain et un mélange "Tuerb", couvert très diversifié avec Trèfle d'alexandrie, Phacélie, Gesse, Trèfle de perse, Fenugrec, Serradelle, Moutarde d'Abyssinie, Cameline) qu'il a mis en place sur 7 parcelles.



## LES RÉSULTATS

Le collectif a pu tester l'implantation de ces couverts sur un ensemble de parcelles test en fin de projet Aliage.

L'objectif était de **limiter les besoins en intrants et tirer pleinement parti des services rendus par les couverts**. Les adhérents cherchent à maximiser la production de biomasse et la restitution des éléments nutritifs au sol, en particulier l'azote, dans l'objectif d'améliorer les performances de la culture suivante.

Les tests sont toujours en cours. Du point de vu des agriculteurs, la transition vers des systèmes sans glyphosate apparaît comme un processus progressif, nécessitant des ajustements continus. Le groupe souhaite poursuivre cette dynamique dans le cadre du GIEE, en approfondissant les expérimentations et en consolidant les pratiques mises en place.

## ET POUR LA SUITE ?



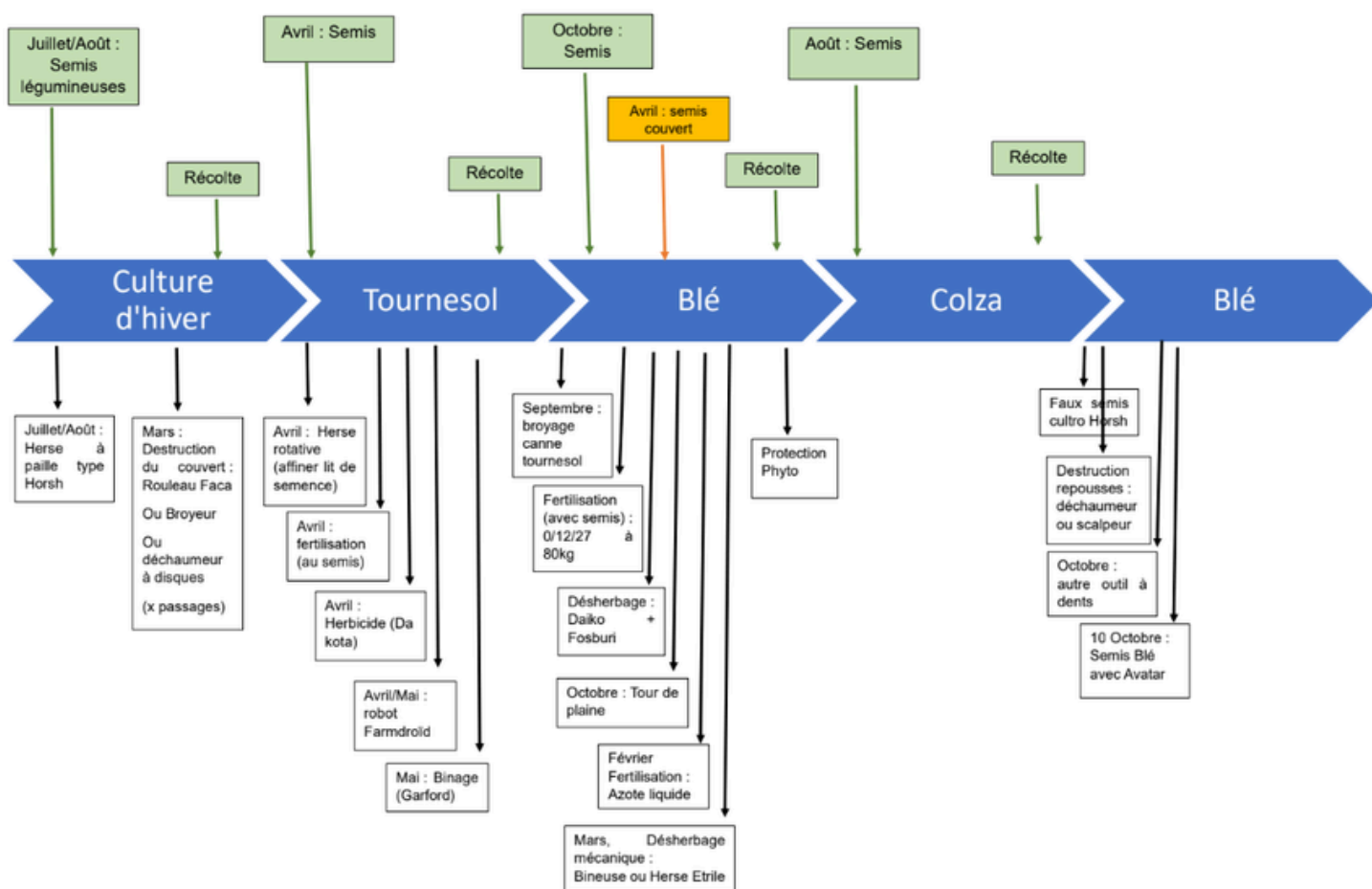
Poursuite des essais visant à diminuer l'utilisation de glyphosate.



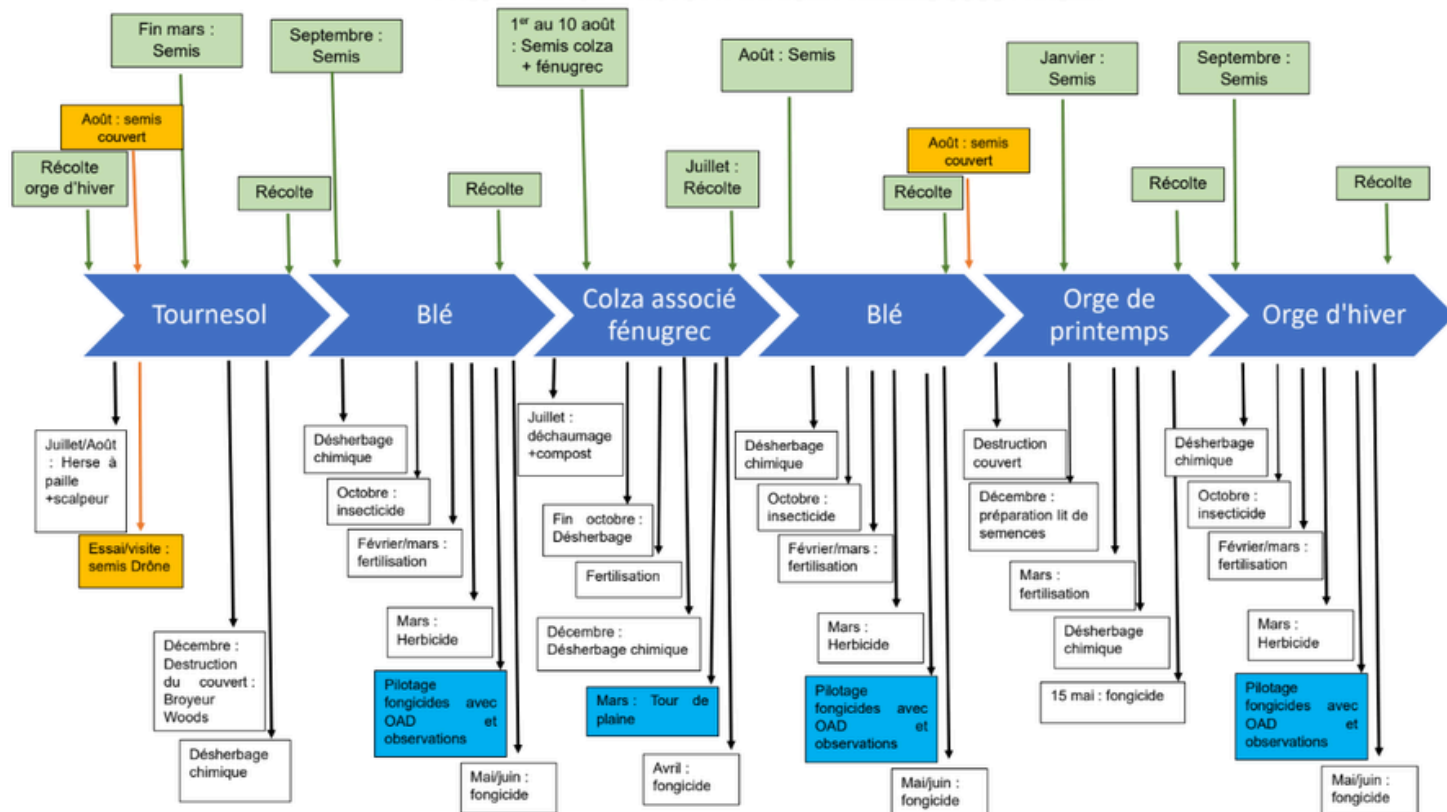
Attention particulière portée au temps de travail lors du travail du sol.

Aliage, un projet porté par...

## PROJET ALIAGE : PROTOTYPE 1 CUMA VILLIERS SOUS PRASLIN



## PROJET ALIAGE : PROTOTYPE 2 CUMA VILLIERS SOUS PRASLIN



Aliage, un projet porté par...

## LE GROUPE

La CUMA du Haut-Koenigsbourg regroupe sept viticulteurs, engagés dans une dynamique GIEE.

Le collectif ne dispose pas de salariés et fonctionne sur une organisation reposant sur les adhérents.

Le groupe est composé à la fois de viticulteurs en agriculture biologique et conventionnelle, avec une forte contrainte liée à leur statut de coopérateurs, limitant certaines marges de manœuvre techniques (limitation de certains produits phytosanitaire et obligation de certification).



## LA CIBLE DE CONCEPTION

Maintenir le rendement et la viabilité économique des exploitations sans glyphosate,

sans augmenter significativement la charge de travail,

et avec des pratiques compatibles avec le bio.

## L'EXPÉRIMENTATION "ALIAGE"



La CUMA du Haut Koenigsbourg a élaboré **plusieurs itinéraires techniques co-conçus, à la fois sur l'inter-rang et sur le cavillon** avec des couverts (annuels ou permanent) sur l'inter-rang, et une gestion du cavillon via des couverts végétaux, un travail mécanique ou un **paillage sur les jeunes vignes**.

Le collectif s'appuie sur un parc matériel diversifié, adapté aux contraintes viticoles : Semoirs (dont semoir direct), Rolofaca, Gyrobroyeur, Tondeuse, Mini-pelle, Outils interceps. Ces équipements permettent d'explorer différentes stratégies de gestion de l'enherbement, notamment mécaniques et végétales.

## LES RÉSULTATS

Le paillage a été mis en place au printemps 2023 sur les jeunes plantations. Un effet positif est observé sur le sol, dont la structure est plus grumeleuse.

En revanche, **le temps consacré à la pose ne permet pas de compenser le gain attendu par rapport à un itinéraire classique de désherbage mécanique**. Le paillage doit être solidement fixé pour résister aux épisodes venteux et aux passages de sangliers, qui peuvent le détériorer.

Plus largement, les viticulteurs constatent que **les alternatives au glyphosate s'accompagnent souvent d'une hausse significative des coûts et du temps de travail**. Les interventions mécaniques nécessitent davantage de passages et mobilisent beaucoup plus de main-d'œuvre qu'un désherbage chimique. Si les adhérents sont prêts à consacrer davantage de temps à la mise en œuvre de pratiques plus durables, ils soulignent que cette évolution ne peut pas se faire au détriment de l'équilibre économique de leurs exploitations.

## ET POUR LA SUITE ?



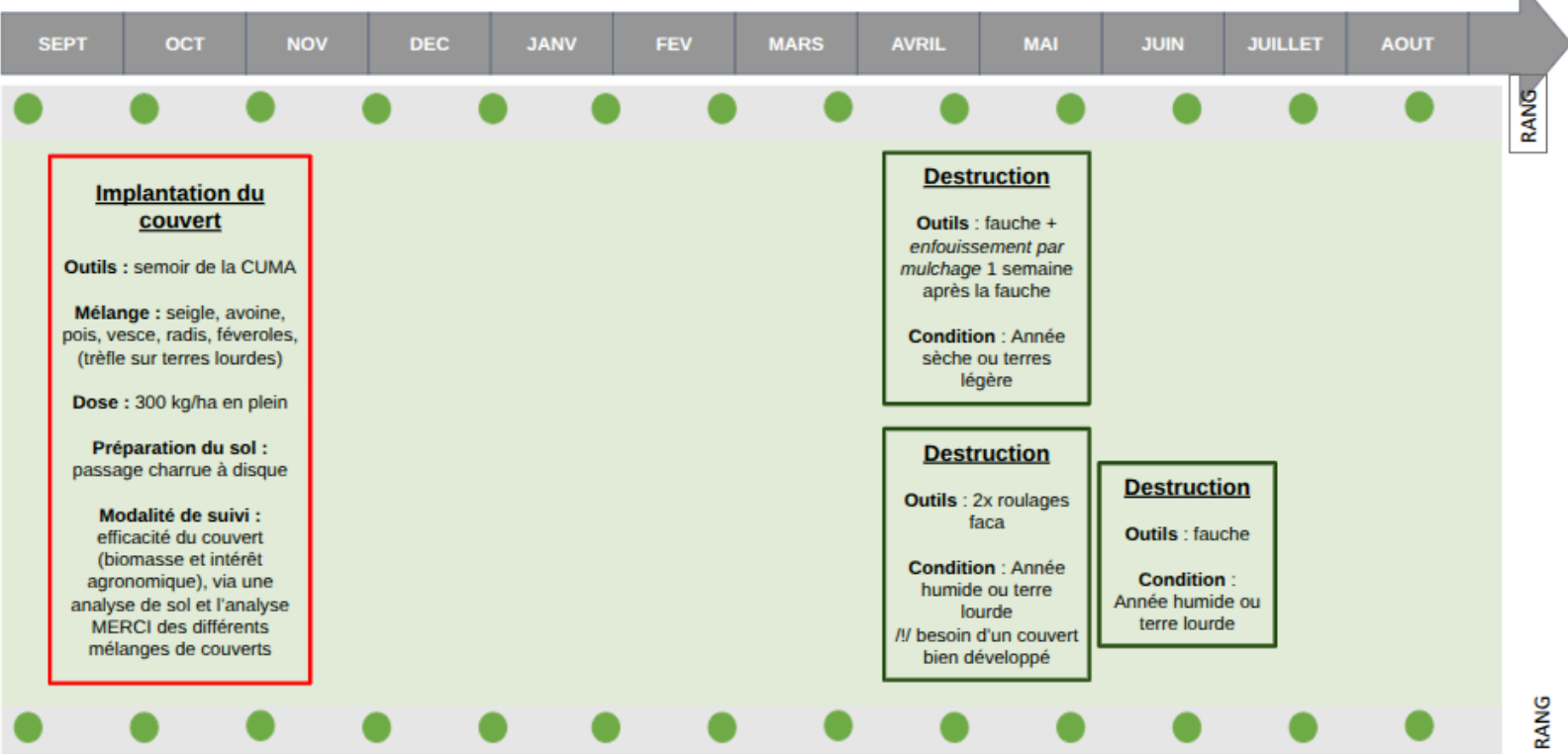
Poursuite des expérimentations en lien avec le sol, la gestion du carbone et la viticulture régénérative.



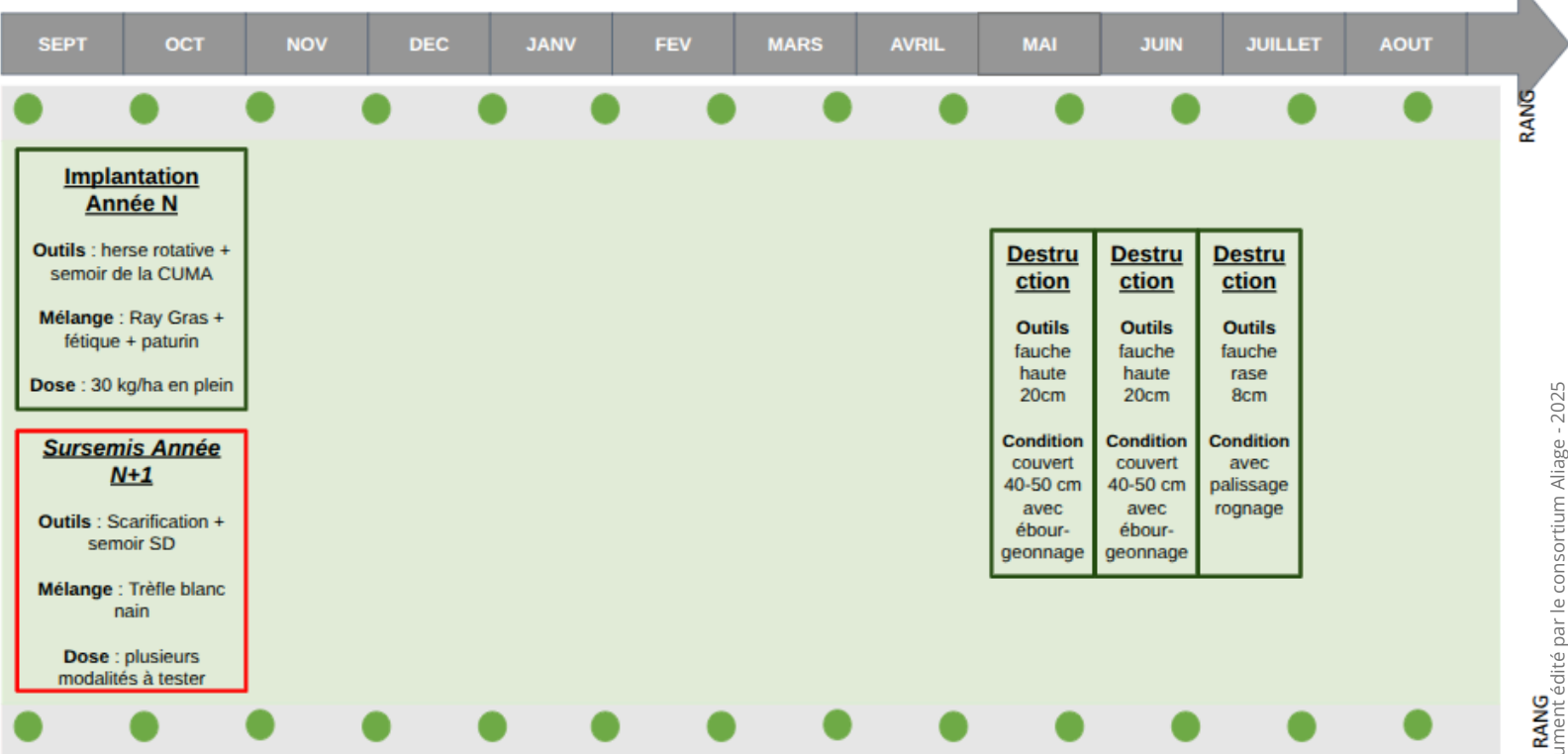
Qualification et quantification de l'impact sur le sol des différents passages liés au désherbage mécanique.

Aliage, un projet porté par...

## INTER-RANG COUVERTS ANNUELS

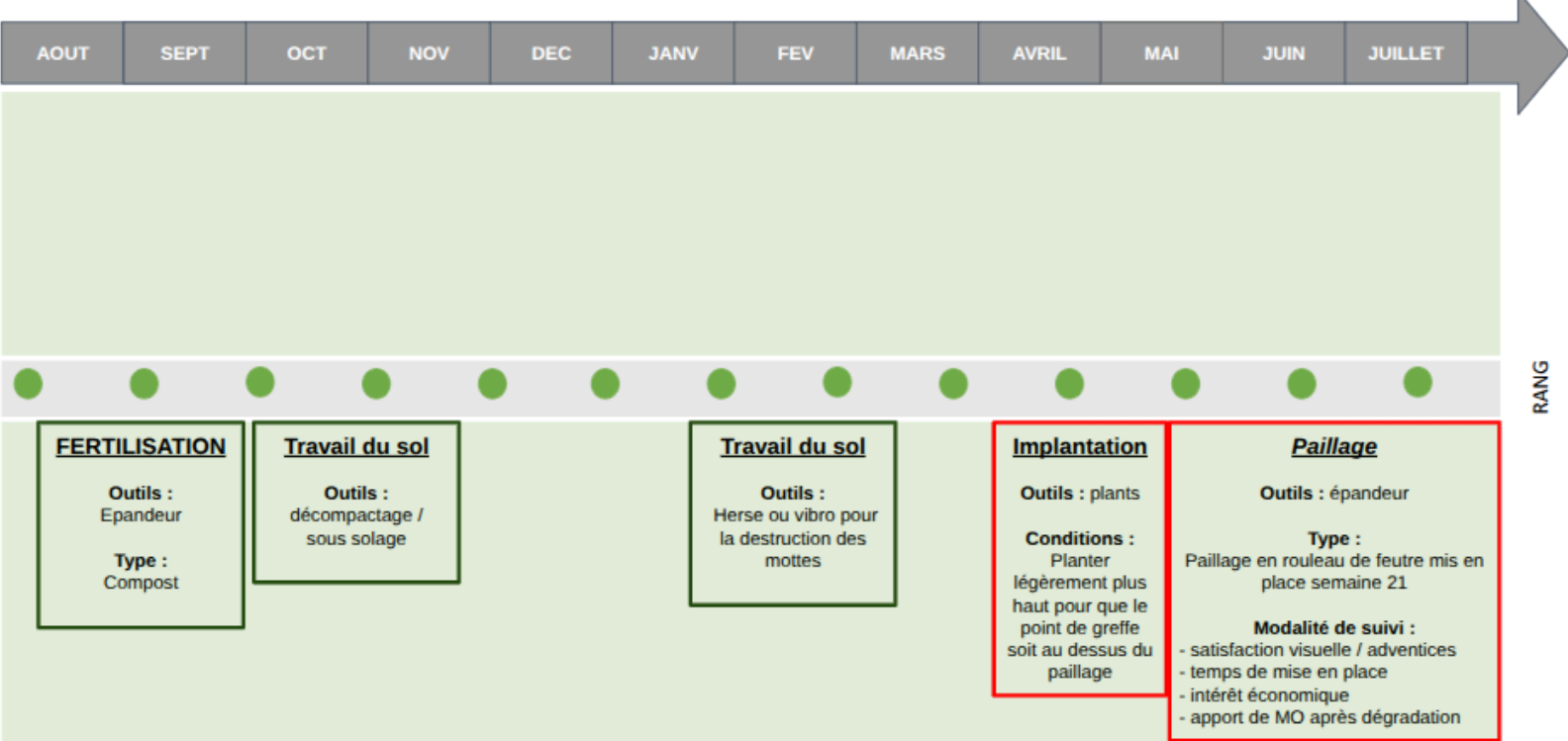


## INTER-RANG COUVERTS PERMANENTS

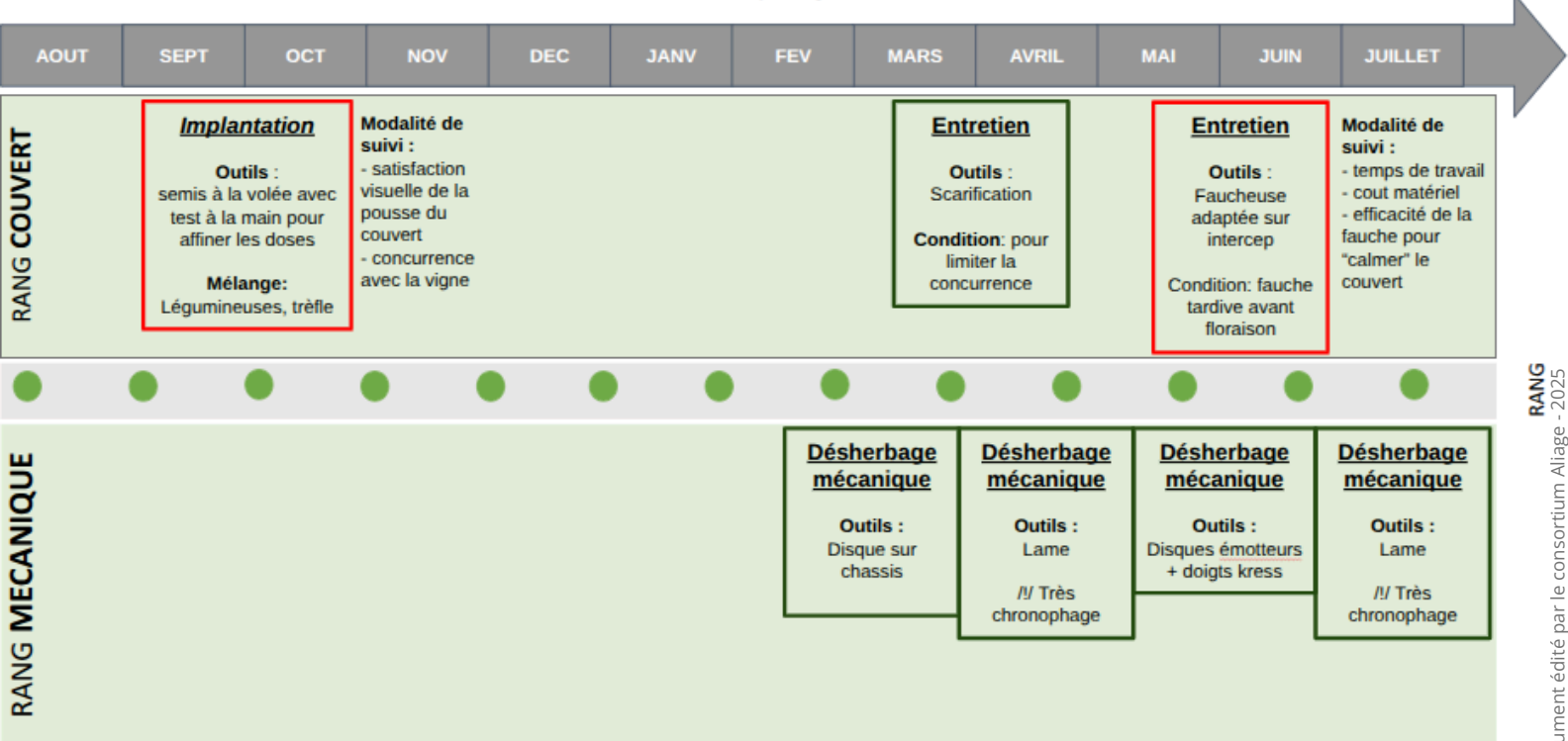


Aliage, un projet porté par...

## RANG JEUNE VIGNE



## RANG VIGNE





# Aliage

s'Appuyer sur Les Innovations couplées d'AGriculteurs pour soutenir l'Émergence de systèmes agricoles sans glyphosate



## POUR EN SAVOIR PLUS

Rendez-vous sur le site de la FNCuma, rubrique "Nos actions de développement" et "Nos projets de recherche"

[ALIAGE](#)



Ce document a été financé par le Ministère de l'agriculture et de la Souveraineté Alimentaire dans le cadre du projet Aliage, lauréat de l'AAP 2021 CASDAR "Sortir du glyphosate"

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.



Ce document est sous licence  
CC BY-NC 4.0