



# Enquête sur les couverts végétaux

Trophée « un couvert presque parfait »

2<sup>ème</sup> édition

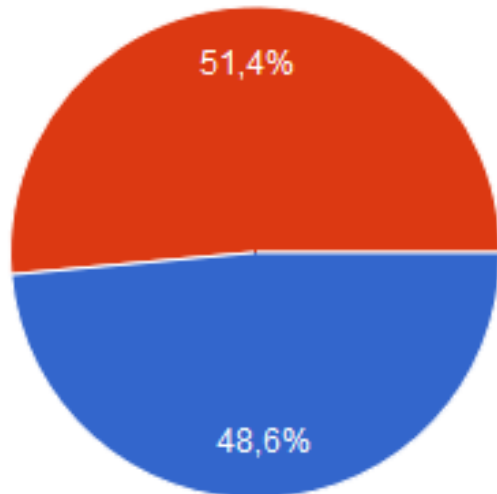
30 juillet 2019

# Nature de l'échantillon de l'enquête

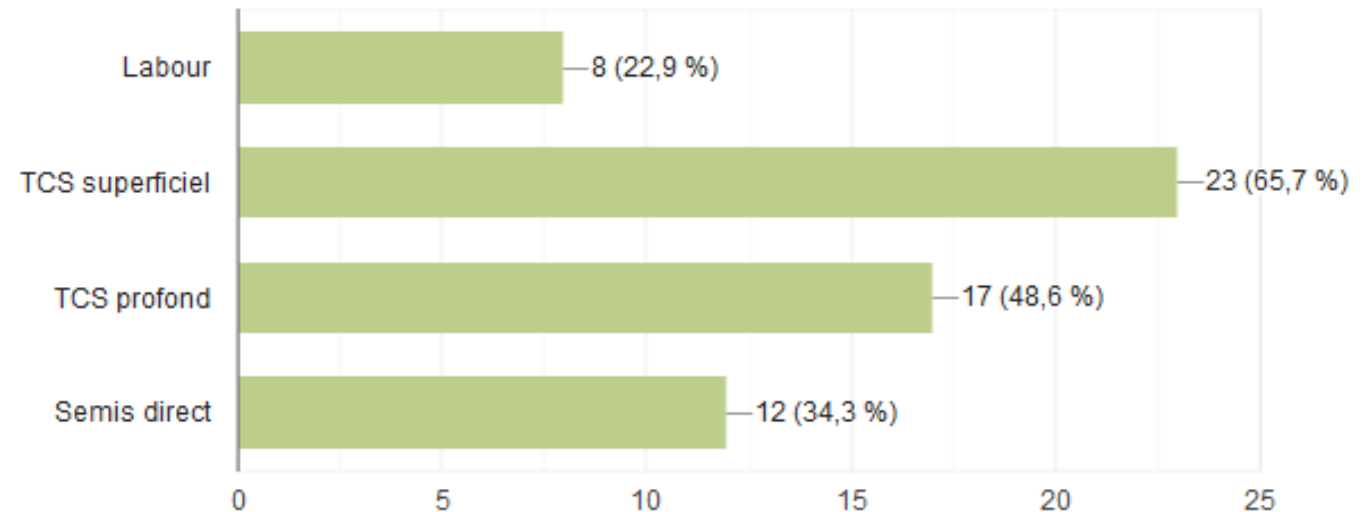
➡ 35 réponses → 43% de réponse des adhérents AR64

## Systèmes de production

● Polyculture-élevage  
● Grandes cultures

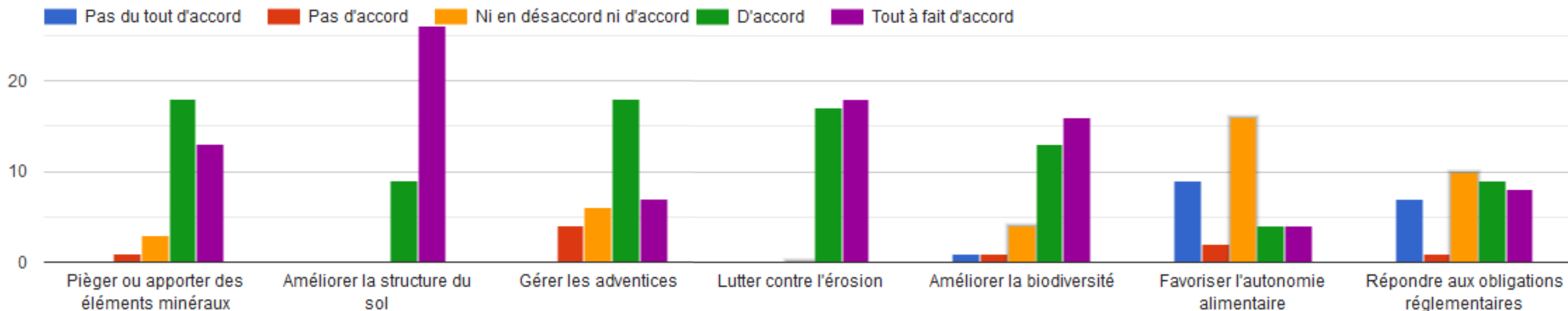


## Techniques culturales



*Plusieurs réponses étaient possibles*

# Pourquoi implantez-vous des couverts?

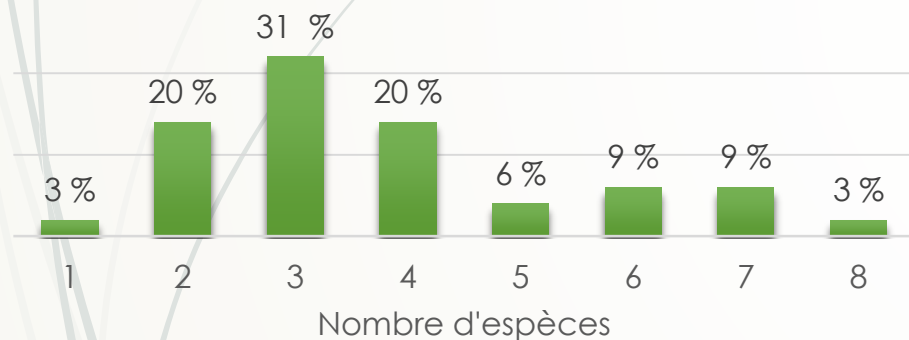


Les raisons pour lesquelles vous implantez des couverts qui se retrouvent le plus sont les suivantes:

- Améliorer la structure du sol
- Lutter contre l'érosion
- Améliorer la biodiversité
- Piéger/apporter des éléments minéraux

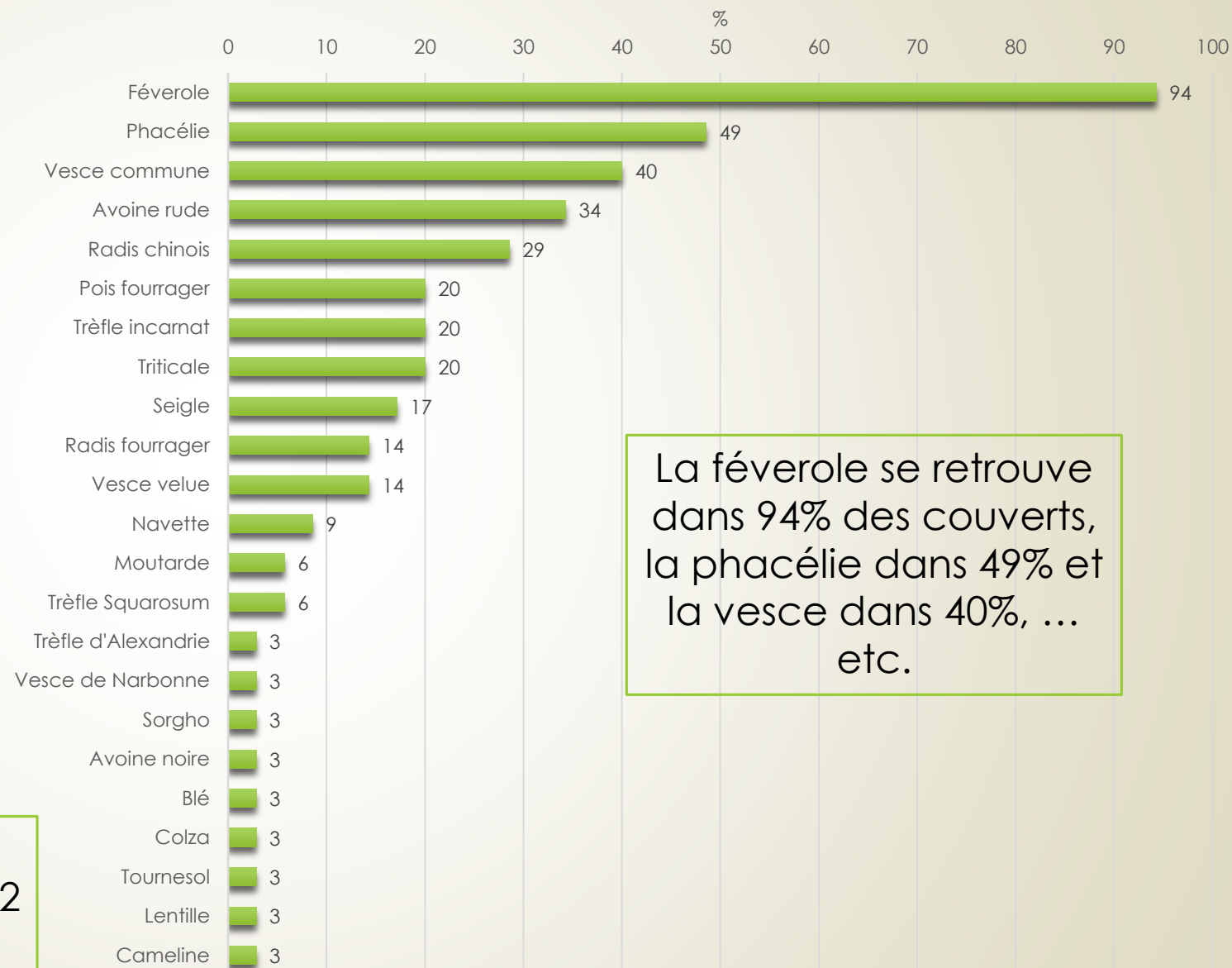
# Types de couverts implantés à AR64

## Nombre d'espèces par couverts



La majorité des couverts implantés contiennent entre 2 et 4 espèces différentes

## Présence des différentes espèces dans les couverts implantés à AR64



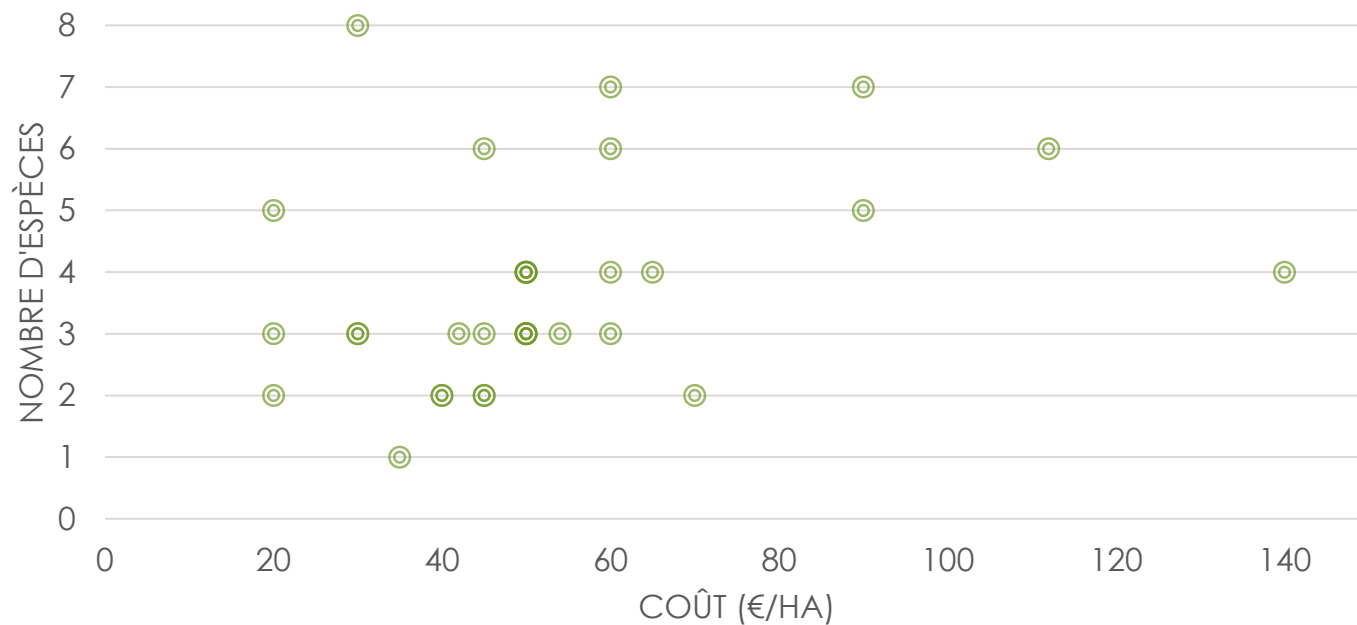
La féverole se retrouve dans 94% des couverts, la phacélie dans 49% et la vesce dans 40%, ... etc.



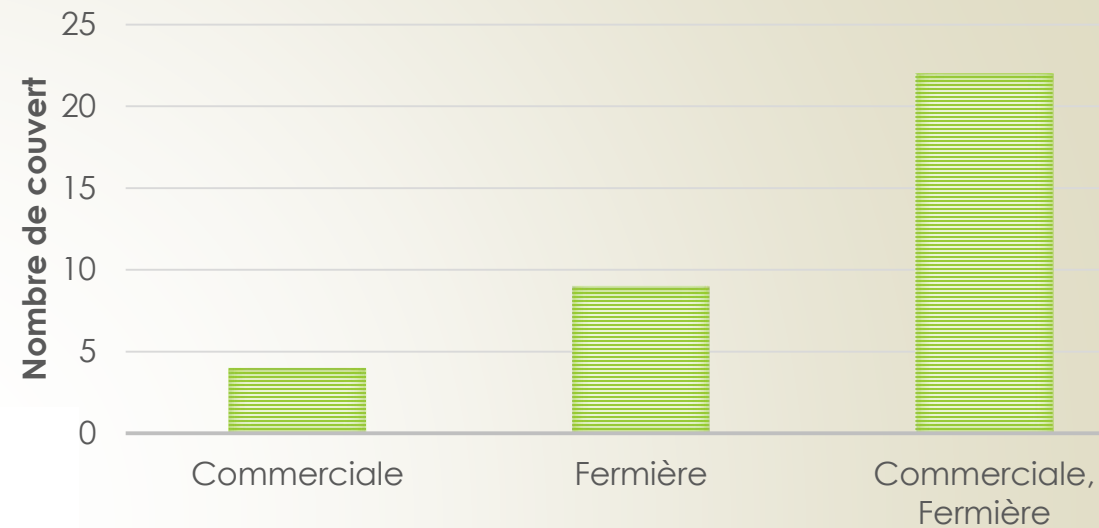
# Semences employées dans les couverts

Le coût des mélanges de semences par couverts est variable entre 20€/ha et 140€/ha.  
La moyenne est à 53€/ha  
(une valeur aberrante non prise en compte: 300€/ha)

## Coût des couverts en fonction du nombre d'espèces



## ORIGINE DES SEMENCES

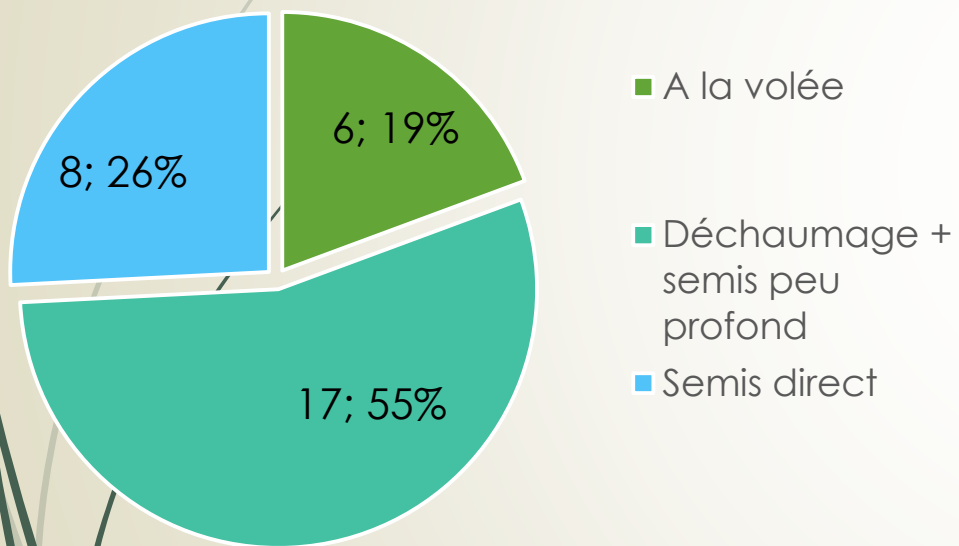


NB: il existe un tableau d'échanges de semences en ligne, n'hésitez pas à le consulter et à le remplir

Pas de correspondance entre le nombre d'espèces et le coup total du couvert car dans la plus part des cas, les couverts sont composés de semences commerciales et fermières donc il est difficile d'évaluer le coup exact.

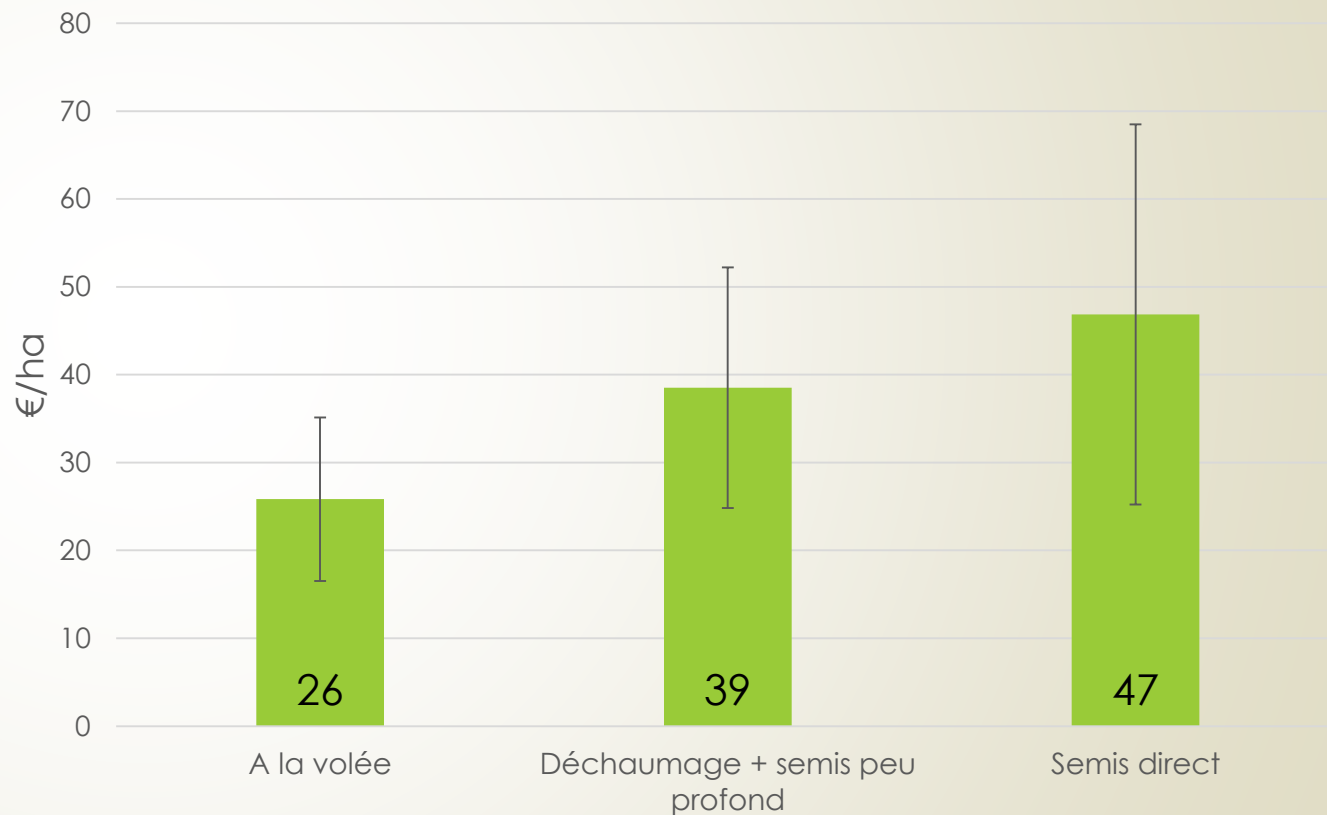
# Mise en place des couverts

## Pratiques d'implantation



Dans 55% des cas, les couverts ont été implantés grâce à un déchaumage et un semis peu profond

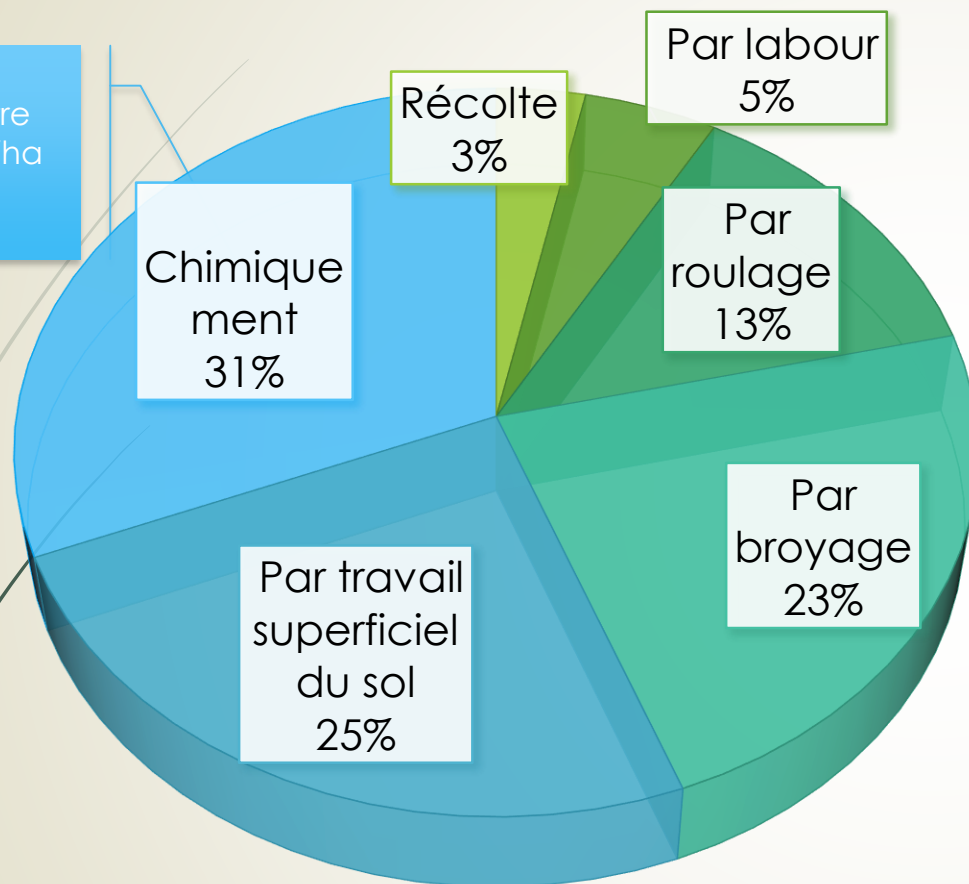
## Moyenne des coûts de mise en place des couverts



Attention, les écarts-types des couts sont élevés.

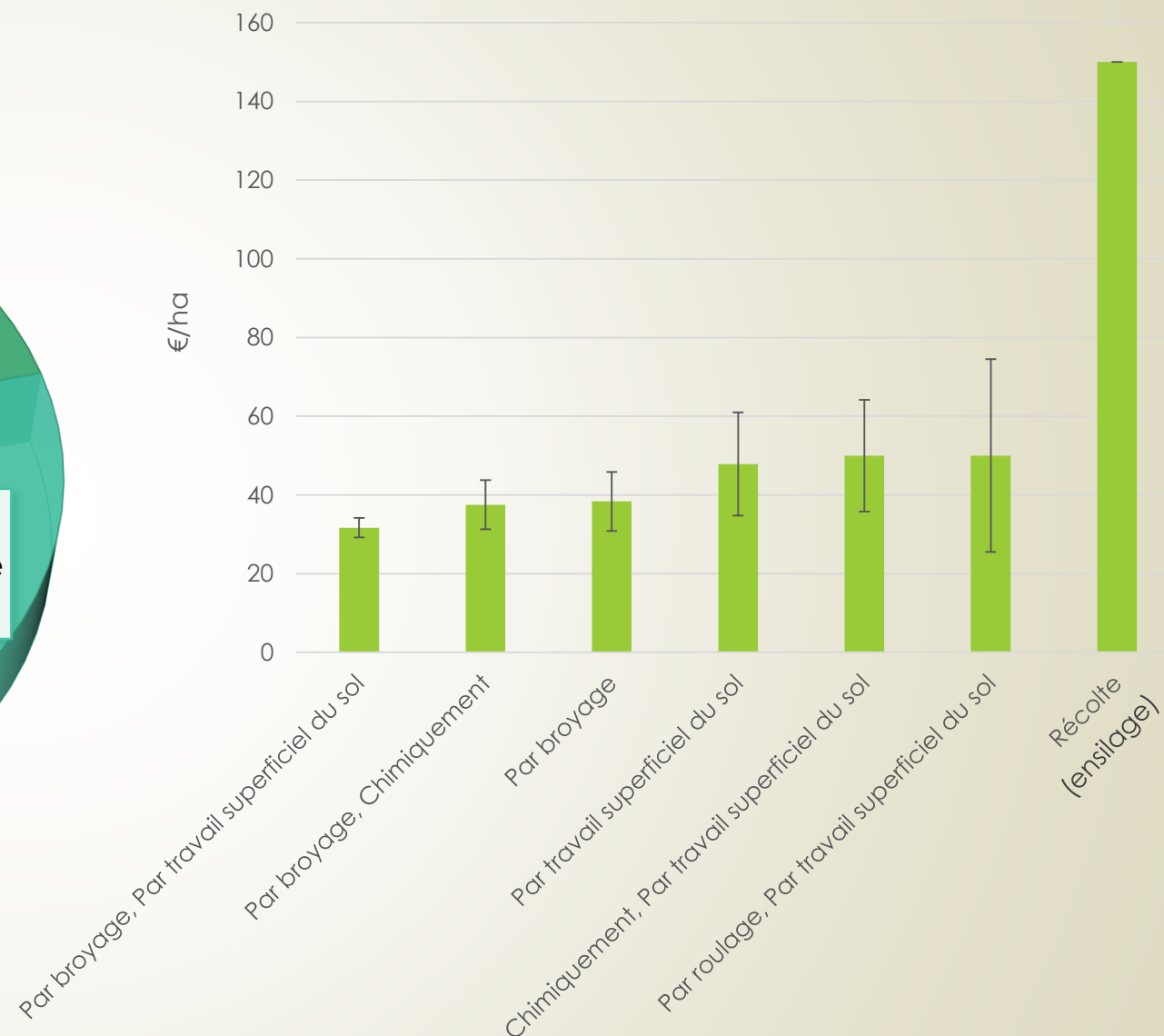
# Méthode de destruction des couverts

Utilisation du glyphosate entre 0,75 L/ha et 4 L/ha (1,8L/ha en moyenne)

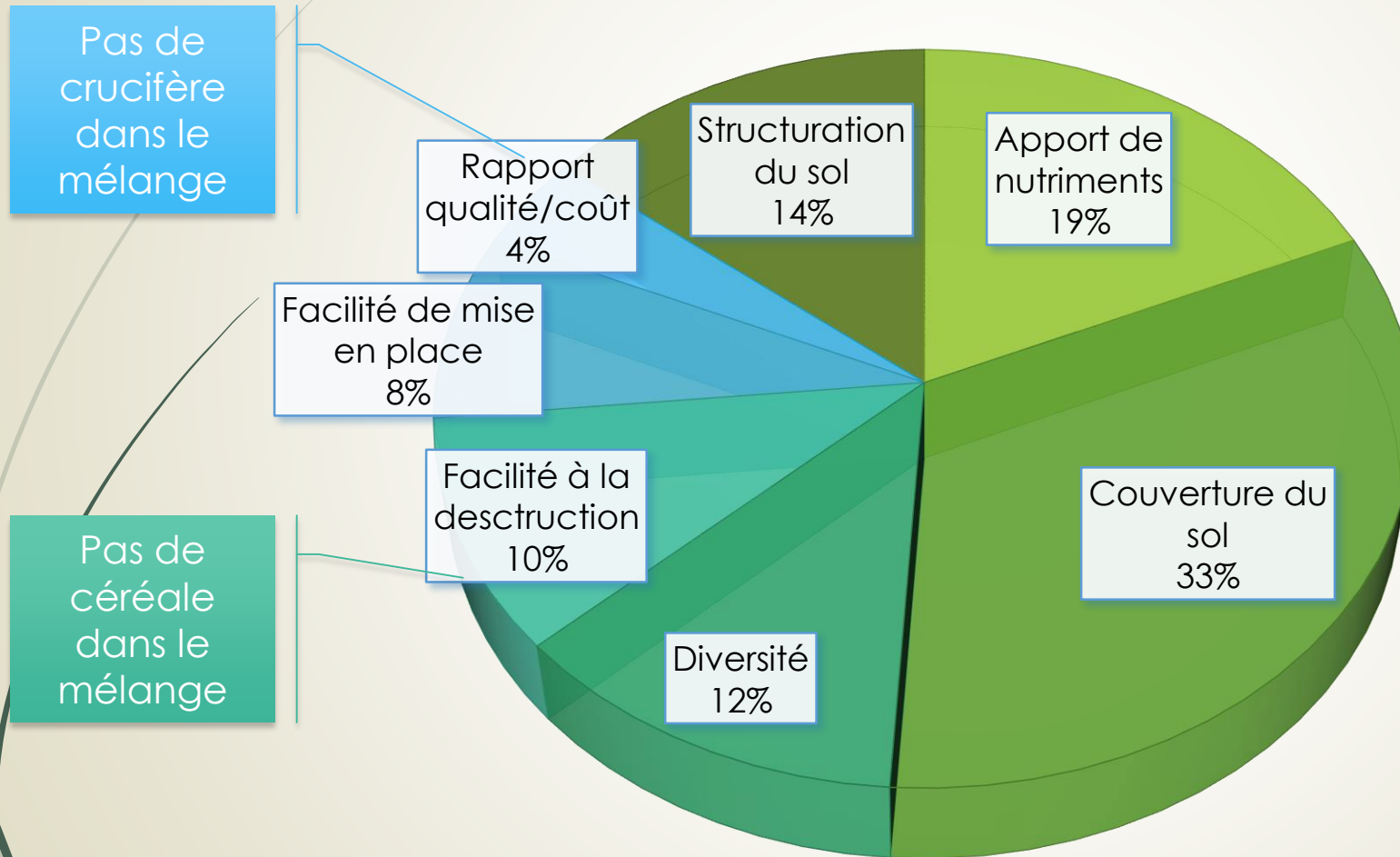


Dans pratiquement tous les cas, plusieurs méthodes de destruction sont combinées. Les 3 méthodes les plus utilisées sont la méthode chimique, le travail superficiel du sol et le broyage (en combinaison ou seules).

Coût des méthodes de destruction



# Avantages décrits pour les couverts implantés



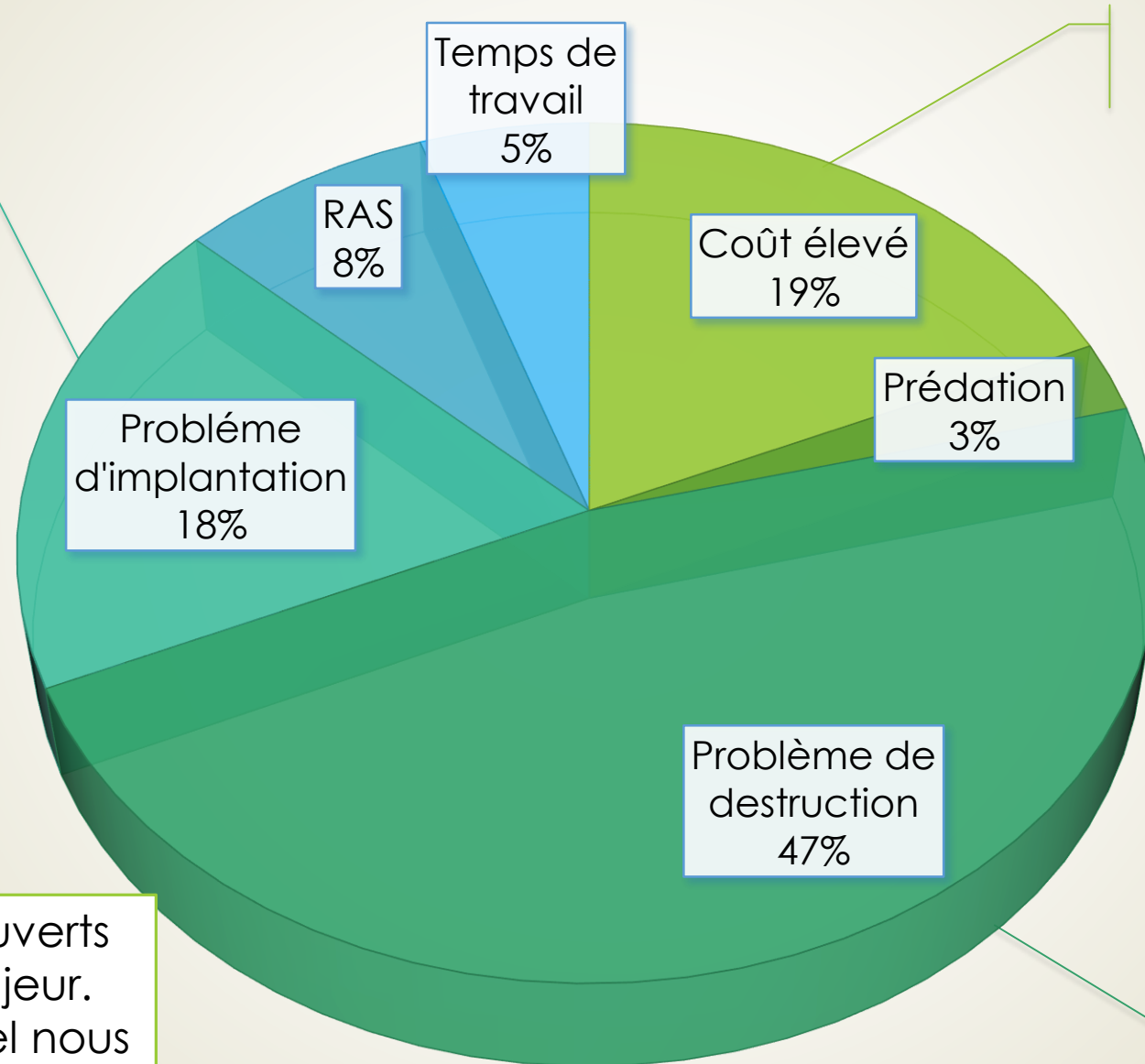
Dans 33% des avantages cités, c'est la « couverture rapide et totale du sol » qui revient.

Pas de différences des avantages cités en fonctions du nombre d'espèces ou du type de couvert:

- Les 4 familles sont présentes quelque soit l'avantage cité
- Les proportions d'espèces par famille sont similaires quelque soit l'avantage cité



# Inconvénients/problèmes des couverts implantés



Mélange des 4 familles

- Concurrence entre espèces
- Couvert pas homogène
- Difficultés techniques d'implantation liées au matériel non adéquat

La destruction des couverts est l'inconvénient majeur. C'est un point sur lequel nous allons travailler.

- Repousse des graminées
- « le radis fourrager continu de pousser après broyage et traitement glypho »
- « Glyphosate indispensable pour détruire l'avoine » ou autres céréales
- Difficultés pour semer en direct dans des couverts trop développés → levée de la culture hétérogène
- Décalage du semis de la culture suivante

# Perspectives d'évolution des couverts

Toutes les perspectives d'évolution évoquées se regroupent en quelques points:

- **Ajouter/retirer des espèces** au mélange (en fonction des réussites ou échecs et des opportunités)
- **Remplacer** une espèce par une autre → question de l'avoine et des céréales en général?  
→ quelle espèce choisir et pourquoi?
- **Améliorer les proportions** pour une meilleure homogénéité du couvert
- **Avancer la date de semis** des couverts pour ne pas gêner le semis de la culture

Témoignage: « Mes perspectives en terme de couverts sont de **diminuer leurs coûts** (surtout la féverole achetée triée 400€/t) et de **modifier leur implantation** pour plus d'efficacité. Garder une grosse base féverole avec de la phacélie. Des compléments en Radis chinois, colza (semence fermière), lentille, ... sont au programme.

Diminuer la dose d'avoine rude, voire la supprimer. Supprimer le trèfle incarnat totalement inutile ainsi que la vesce qui gêne le semoir (il s'agit d'un mélange commercial : AVT). D'une manière générale diminuer un peu la densité pour faciliter le semis ou alors revenir à des TCS. »

Couvert envisagé : féverole (100 à 150kg), Radis chinois (2kg),  
Phacélie (1kg), Avoine rude (10kg).