

# Évaluation de techniques d'ensemencement et d'amendements du sol pour la revégétalisation des marais dégradés



Olivier Gagnon<sup>1</sup>, Bénéreger Bourgeois<sup>1</sup> et Monique Poulin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Département de phytologie, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval



## Contexte

- Le lac Saint-Pierre est de haute importance écologique mais les marais y sont fortement dégradés par l'agriculture.
- Solution : Restauration écologique par ensemencement.
- Manque de connaissances:



Espèces



Techniques de semis



Amendements de sol



## Objectifs

- Déterminer les techniques optimales pour la revégétalisation de marais par ensemencement:
  - Quelles espèces s'établissent mieux à partir du semis?
  - Quelle technique de semis est à prioriser?
  - Quels amendements de sol favorisent la revégétalisation?

## Méthodologie

### Dispositif expérimental

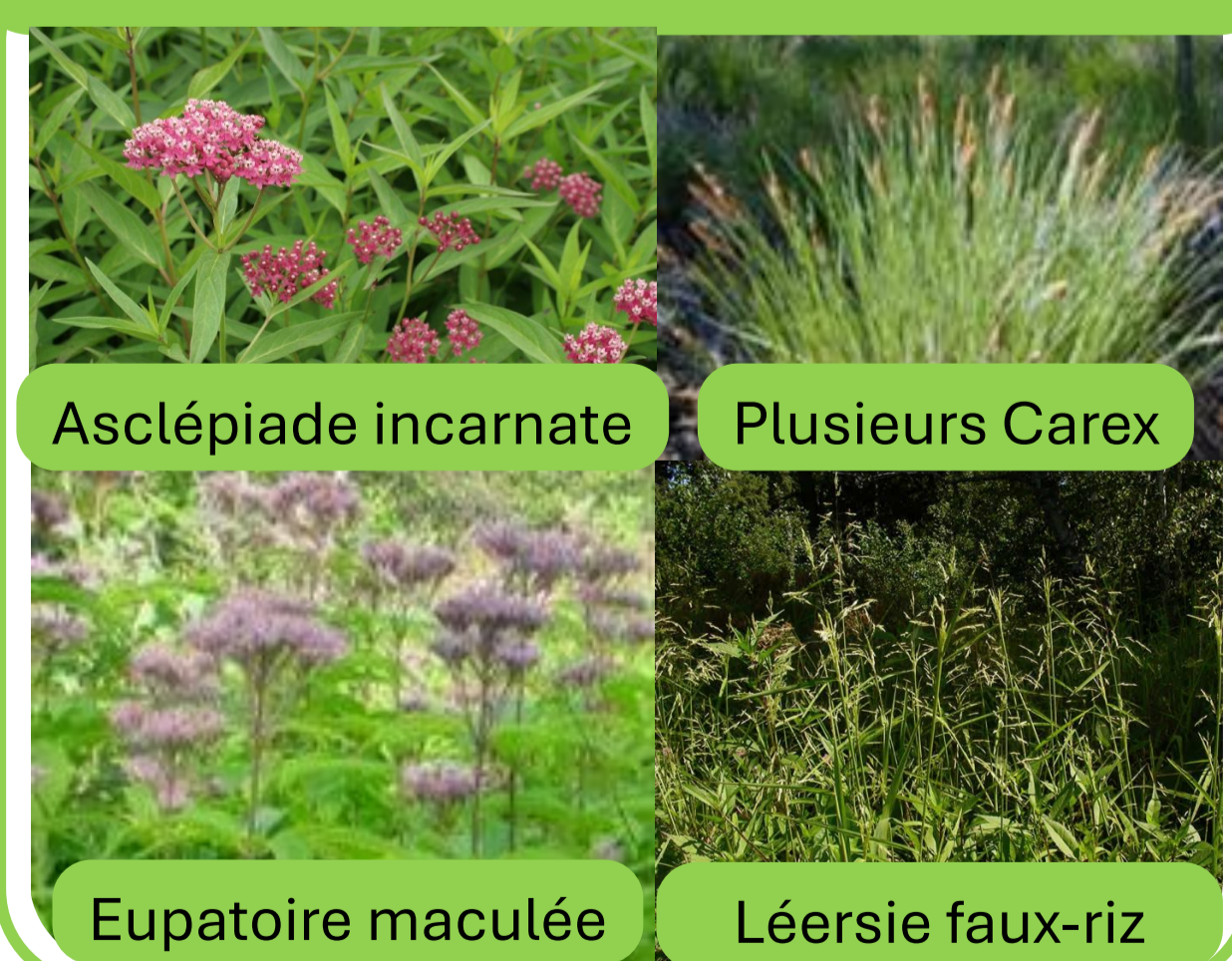
Ancien champ agricole dans la plaine inondable



### Faux-semis après la crue



### Douze espèces testées



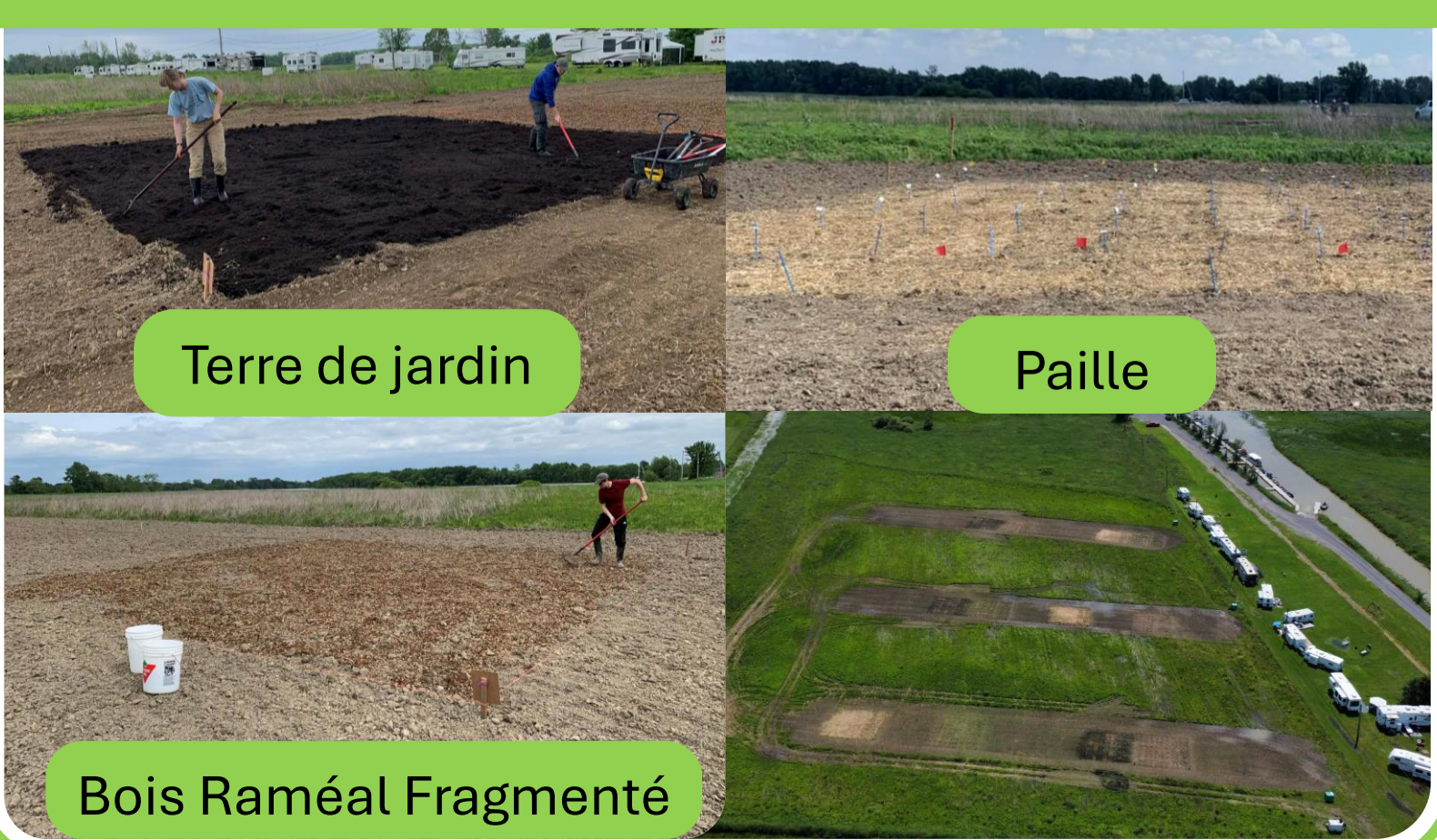
Asclépiade incarnate

Plusieurs Carex

Eupatoire maculée

Léersie faux-riz

### Trois amendements testés

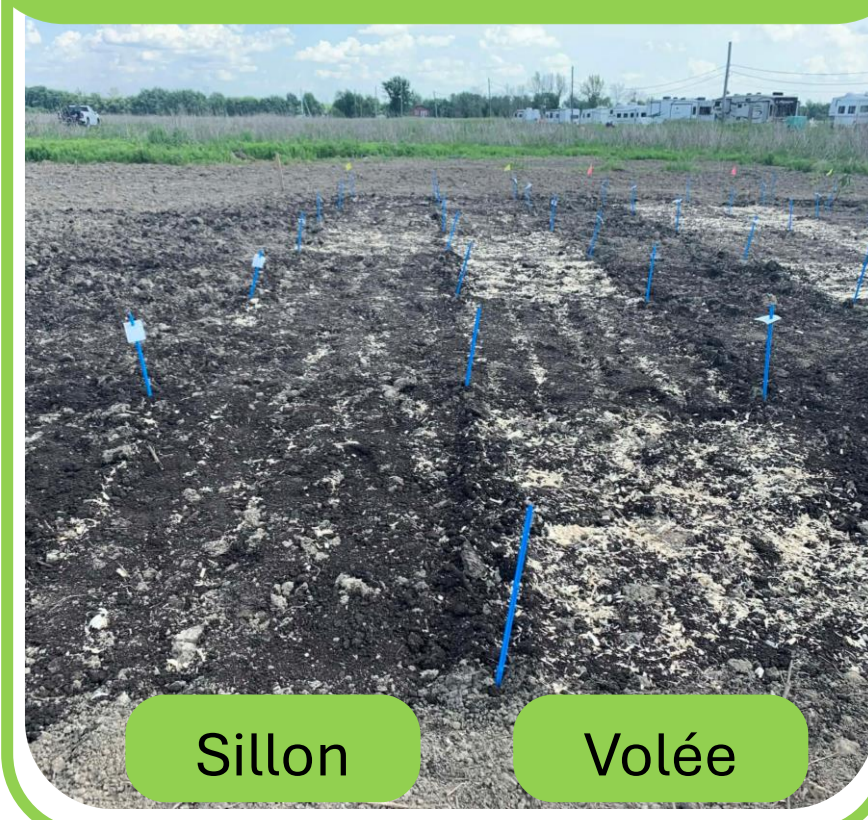


Terre de jardin

Paille

Bois Raméal Fragmenté

### Deux techniques de semis testées



Sillon

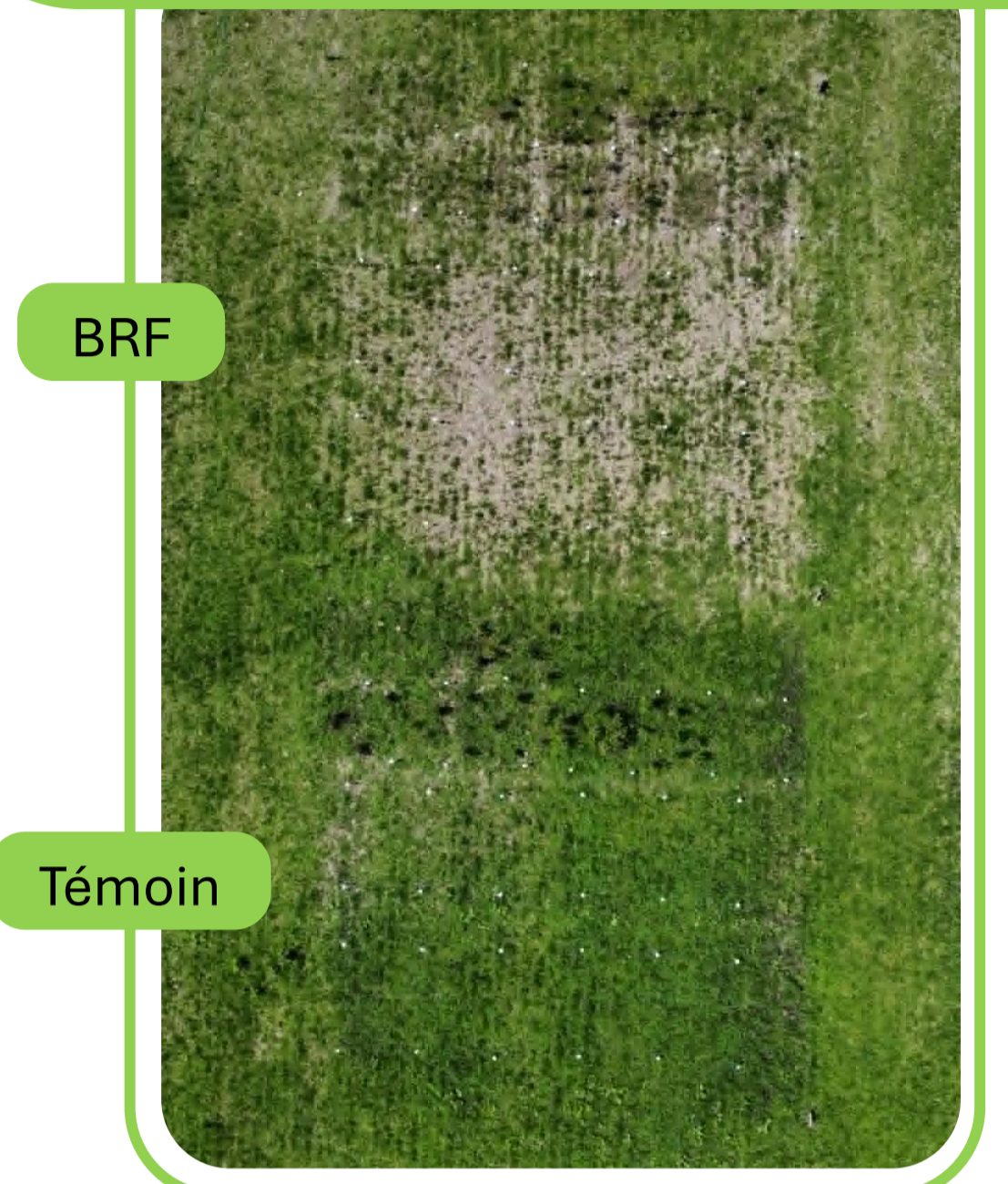
Volée

## Résultats

L'asclépiade incarnate est la seule espèce à avoir germée



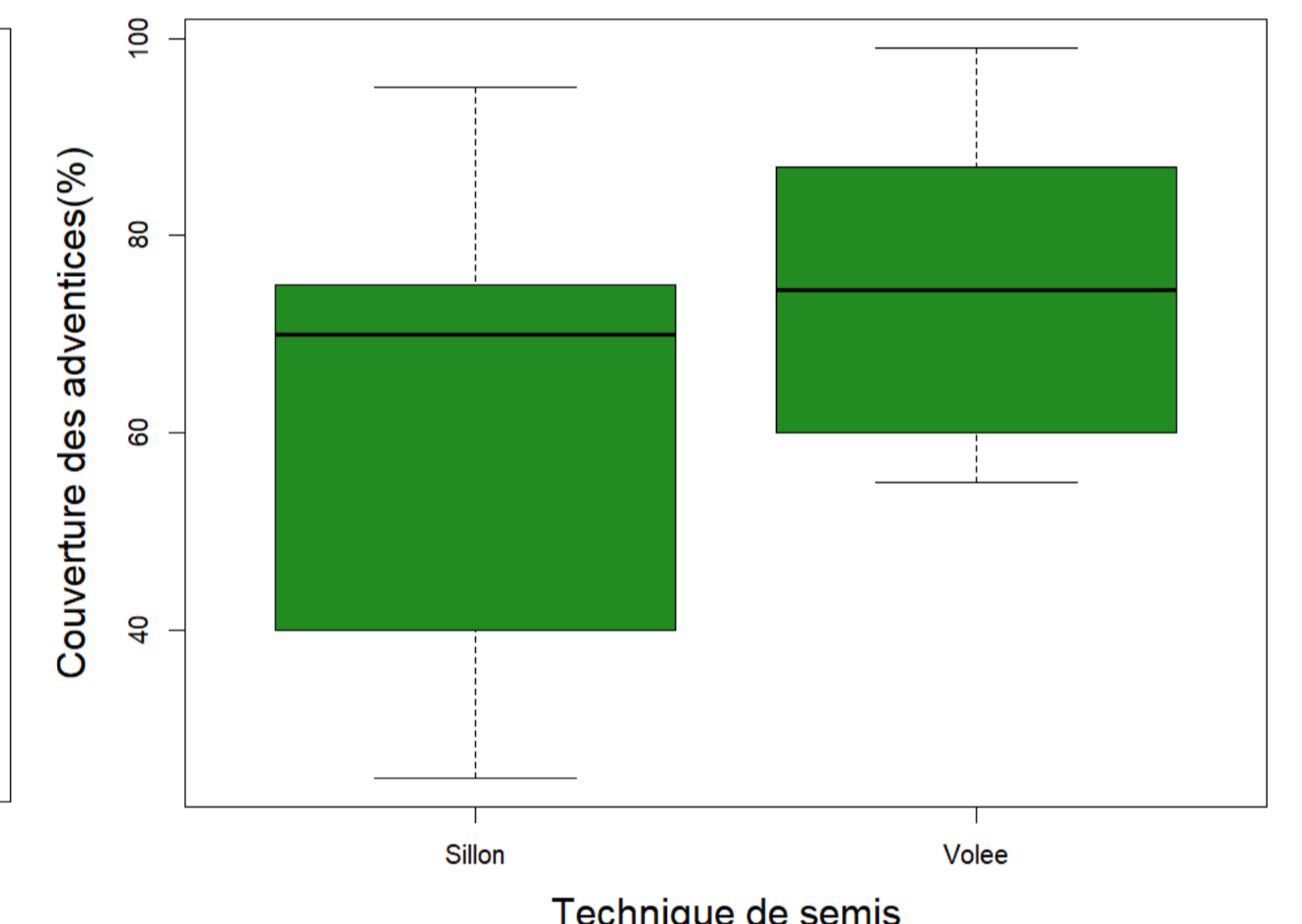
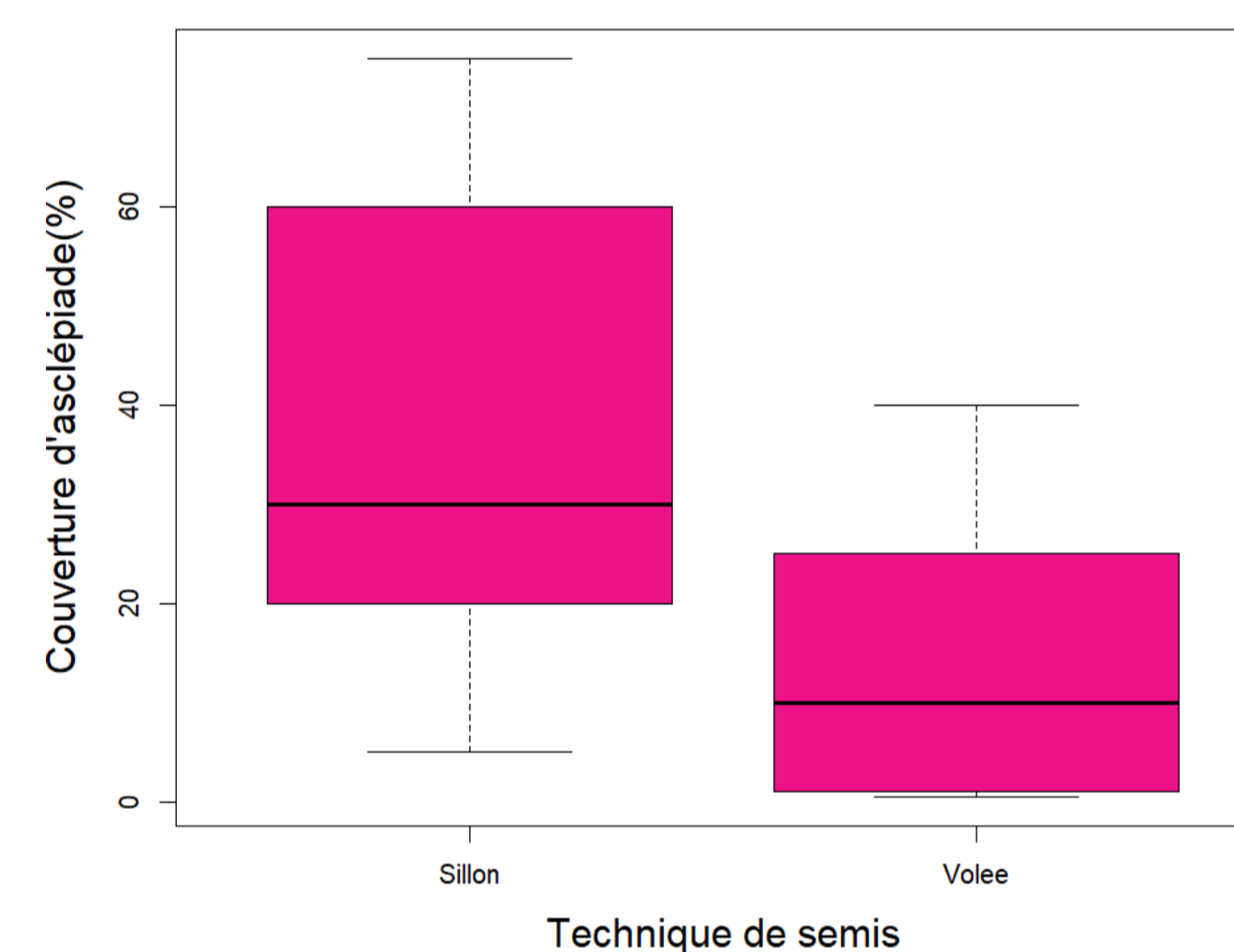
BRF et paille: Réduisent le couvert des mauvaises herbes et espèces semées



BRF

Témoin

Le semis en sillons engendre un meilleur établissement des asclépiades et nuit aux mauvaises herbes



## Travaux à venir

Ensemencement à l'automne  
Sous fibre de coco



Expérience en serre  
Évaluer l'impact du niveau d'eau sur la germination



## Remerciements

