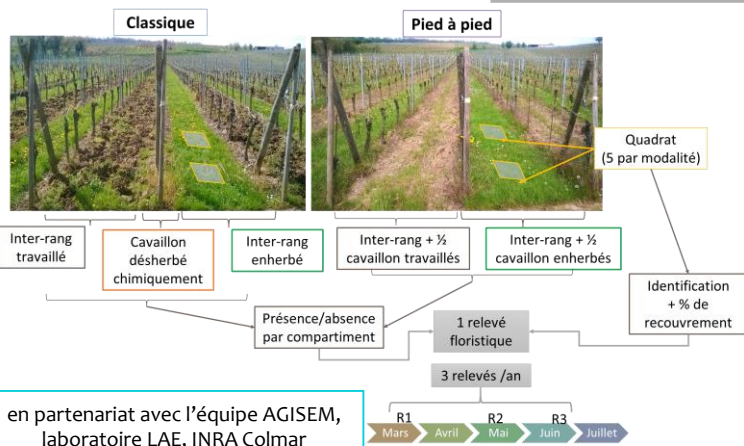


Dispositif expérimental

Biodiversité floristique

Valeur pollinisatrice



en partenariat avec l'équipe AGISEM, laboratoire LAE, INRA Colmar

Ricou et al., 2014

Attraction visuelle

- Taille fleur ou inflorescence
- Couleur fleur
- Reflet UV fleur

Accessibilité à la fleur

- Famille botanique
- Symétrie fleur
- Forme corolle

Indicateur pollinisation

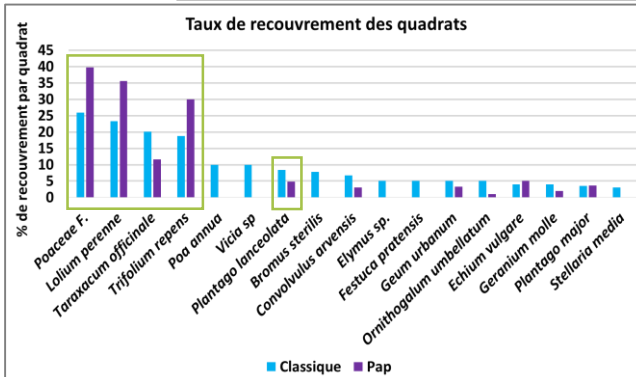
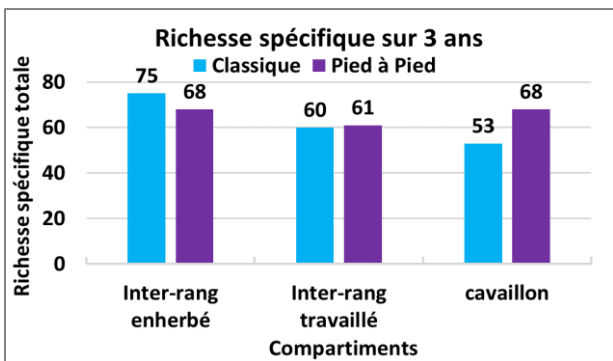
Récompense

- Quantité et qualité de nectar
- Quantité et qualité de pollen

Richesse spécifique

Résultats

Espèces dominantes & diversité



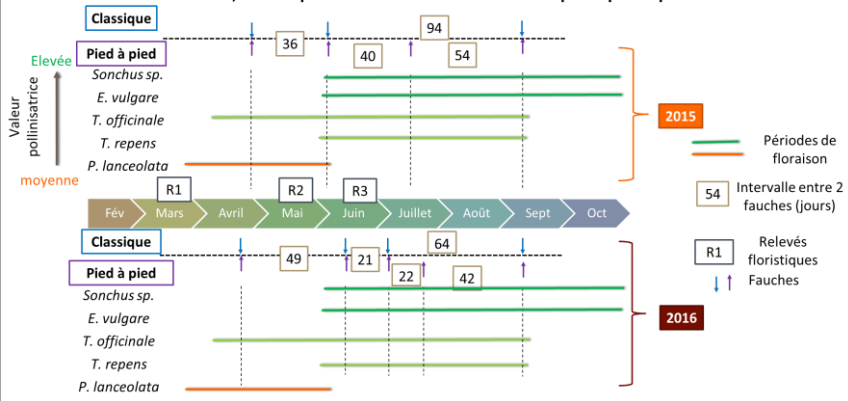
Richesse spécifique (RS) :

- **Classique** : dés herbage chimique du cavaillon → diminution richesse spécifique, compensée par l'IR enherbé
- **Pied à pied** : cavaillon + riche en espèces

- **5 taxons dominants** : *Poaceae*, *L. perenne*, *T. officinale*, *T. repens*, *P. lanceolata*
 - **Indice de diversité de Shannon** (nombre d'espèces et proportions relatives) moyen (2015-2016) inférieur en pied à pied
- fauches + fréquentes → sélection espèces adaptées
→ diminution de la diversité

Valeurs pollinisatrices

Périodes de floraison, valeurs pollinisatrices et fauches en classique et pied à pied



- à partir de la **mi-mai** : fauches + fréquentes et début de floraison pour **19 espèces** à forte valeur pollinisatrice
- fauches + fréquentes en pied à pied → temps de repousse + faible → **probabilités de floraison** → favorise les espèces à multiplication végétative



P. lanceolata



T. officinale



T. repens

Bilan biodiversité floristique

- **Richesse spécifique équivalente** en classique et pied à pied mais **variabilité selon les compartiments**.
- **fauches plus fréquentes en pap** : tendent à favoriser les espèces à multiplication végétative, diminution des probabilités de floraison → diminution de la diversité à terme → moins de **services écosystémiques (pollinisation)**.