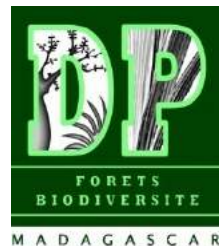




EVALUATION DES CONDITIONS ÉCOLOGIQUES AFFECTANT LA REPRISE DE *Piper* sp. (Tsiperifery) EN ENRICHISSEMENT

Présenté par RAMAHAVALISOA Famenoantsa Francine





PLAN

INTRODUCTION

MATERIELS ET METHODES

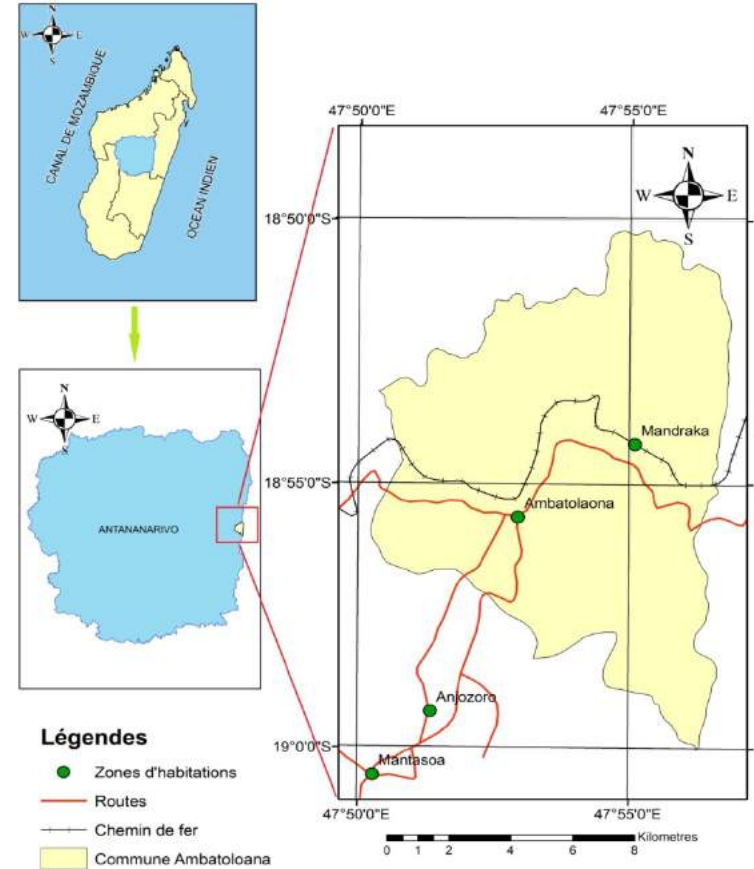
RESULTATS

DISCUSSIONS ET RECOMMANDATIONS

CONCLUSION

INTRODUCTION

- **Objectif:** Déterminer les facteurs favorisant la reprise des plantules
- **Zone d'enrichissement:** Mandraka





MATERIELS ET METHODES

Indicateur de reprise:
CRAMPONNAGE

Paramètres:

✓ OMBRAGE

✓ TOPOSEQUENCE

✓ TUTEURS



ANALYSE DE CORRELATION:

- ❖ Type d'ombrage
- ❖ Niveau de toposéquence
- ❖ Ombrage-toposéquence

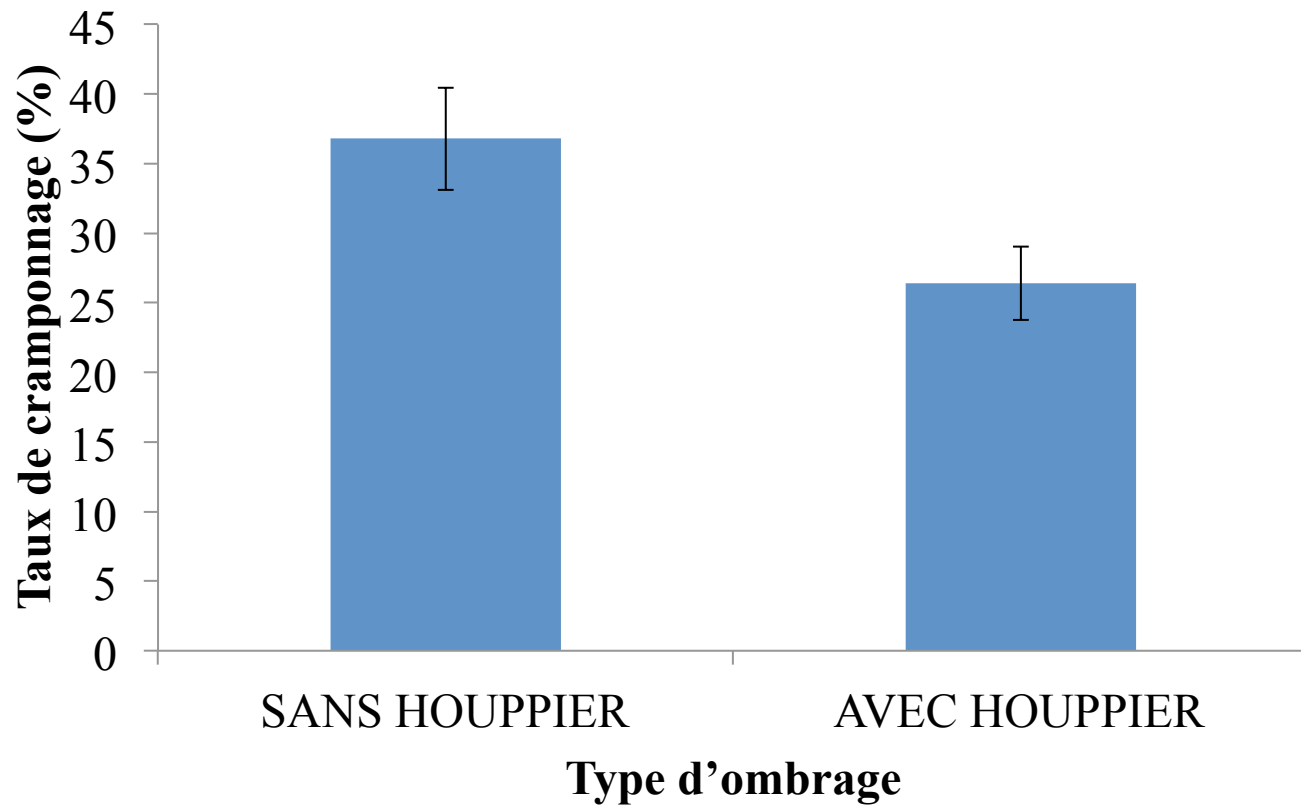




RESULTATS ET INTERPRETATION

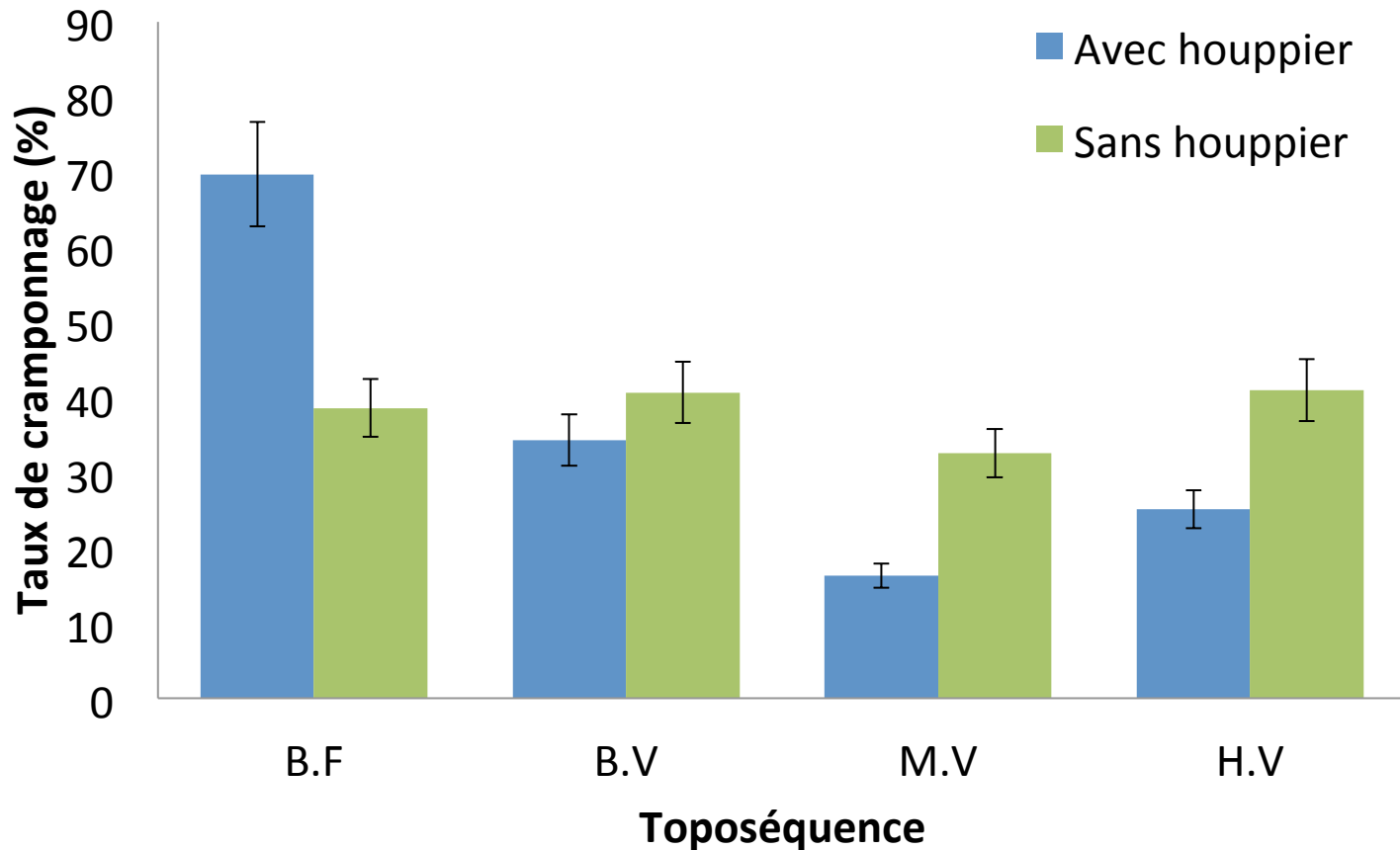
1. OMBRAGE

Taux de cramponnage selon l'ombrage



2. TOPOSEQUENCE

Taux de cramponnage selon l'ombrage

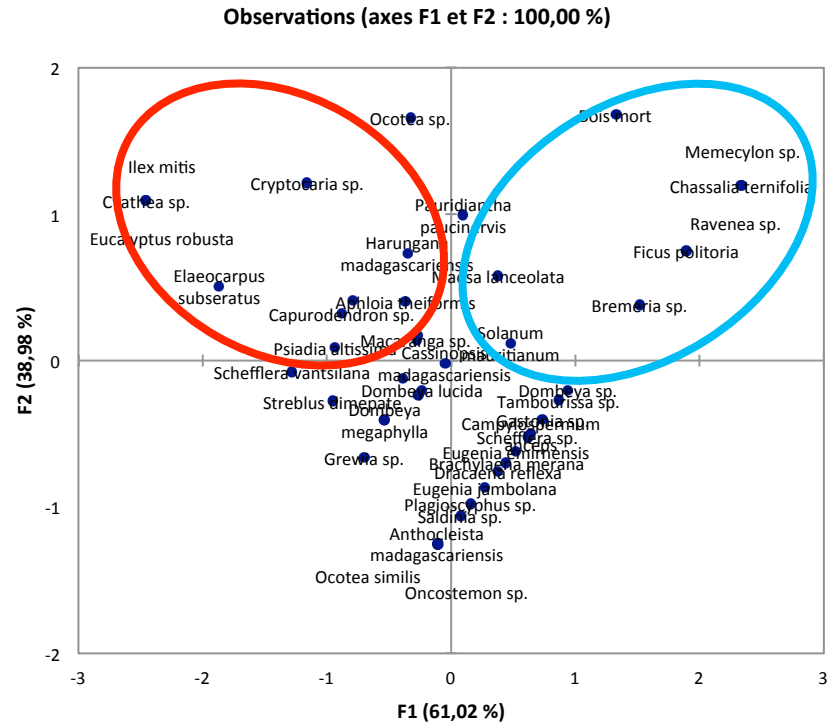
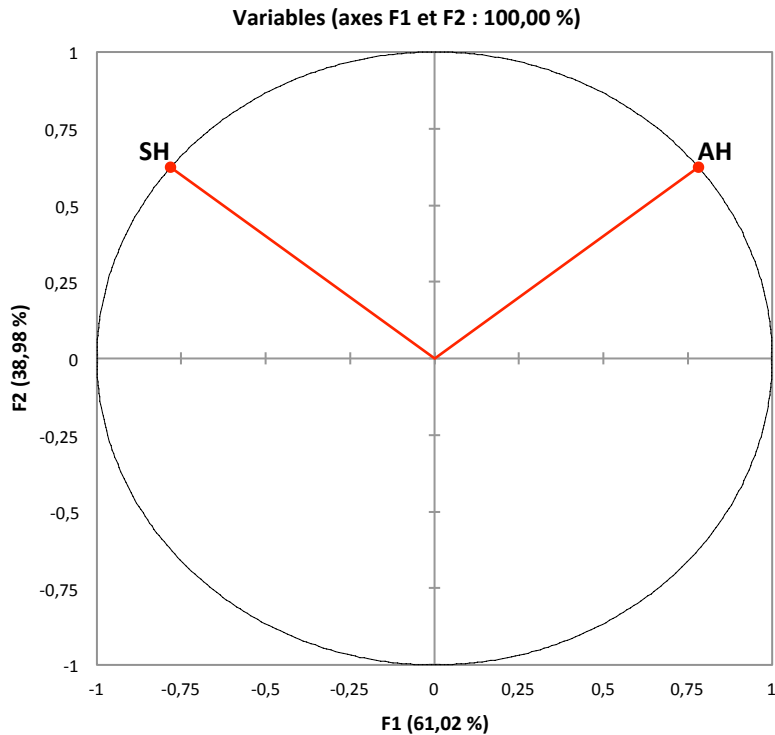


Résultats et interprétations

3. TUTEURS

	Sans houppier		Avec houppier	
Tuteurs	Plantules transplantés	Plantules qui se cramponnent	Plantules transplantés	Plantules qui se cramponnent
<i>Harungana madagascariensis</i>	78	37	143	51
<i>Aphloia theiformis</i>	49	20	70	20
<i>Trema orientalis</i>	116	46	44	19
Bois mort	107	34	37	33

3. INFLUENCE DES VARIABLES « avec houppier » ET « sans houppier »

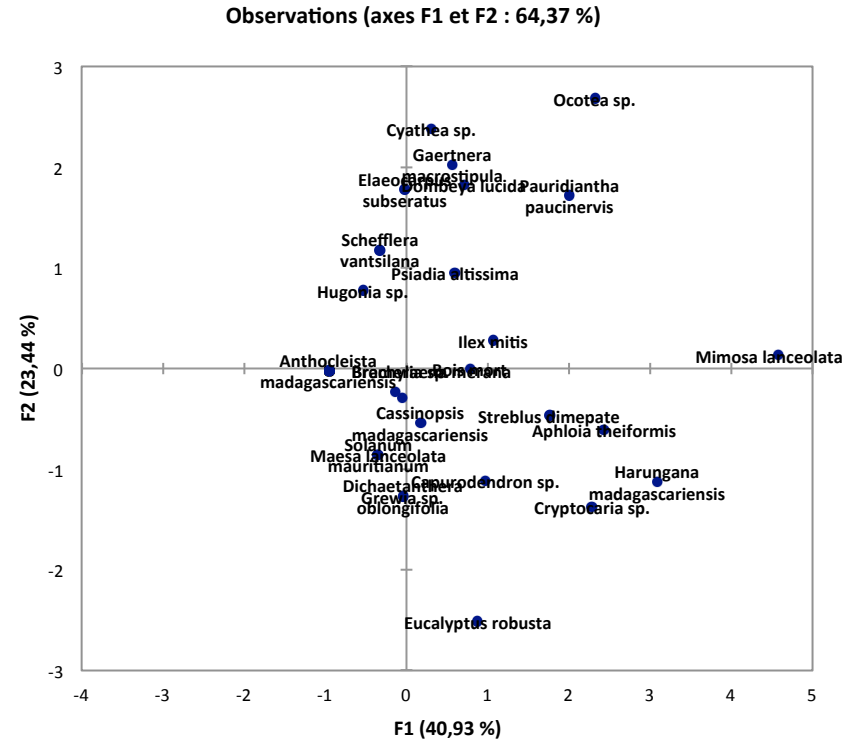
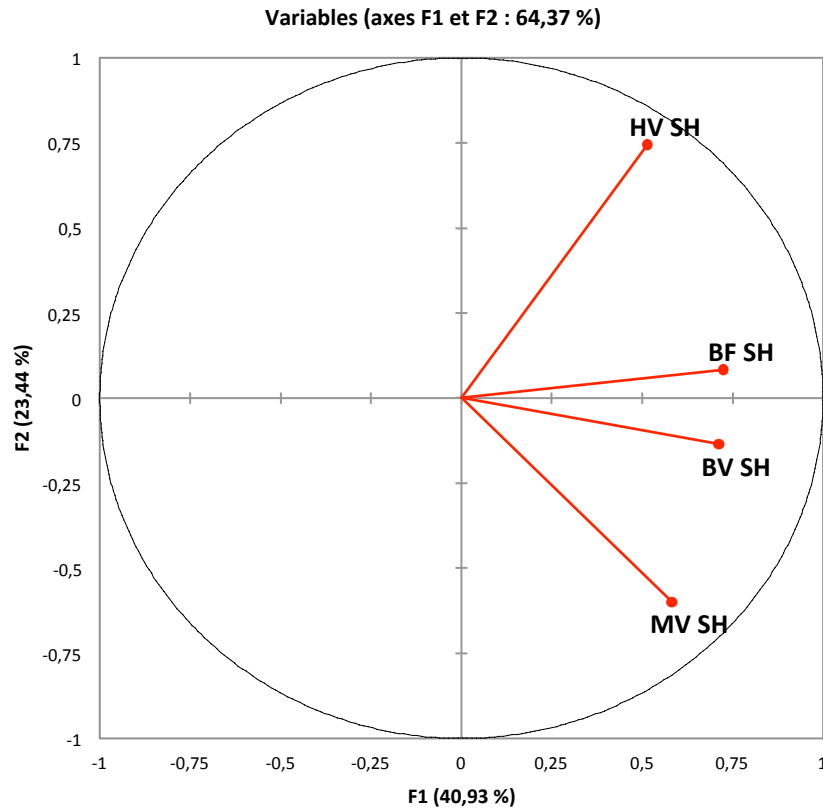


➤ Pas de corrélation

➤ REPRISE DEPEND DU TYPE D'OMBRE

Résultats et interprétations

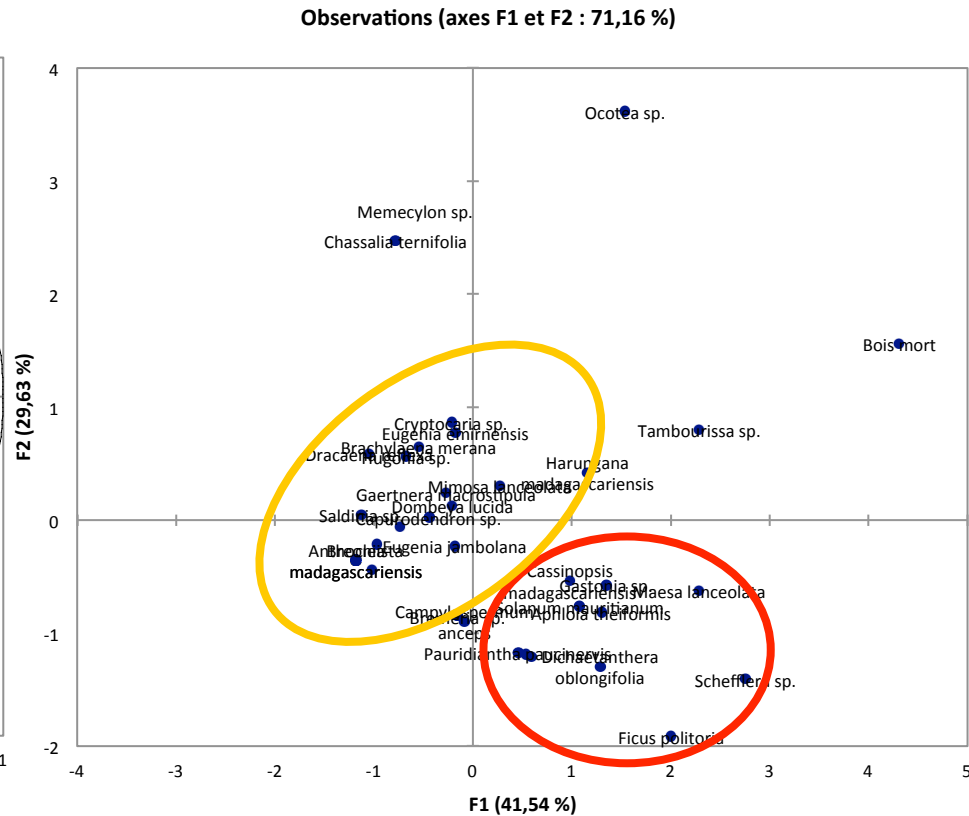
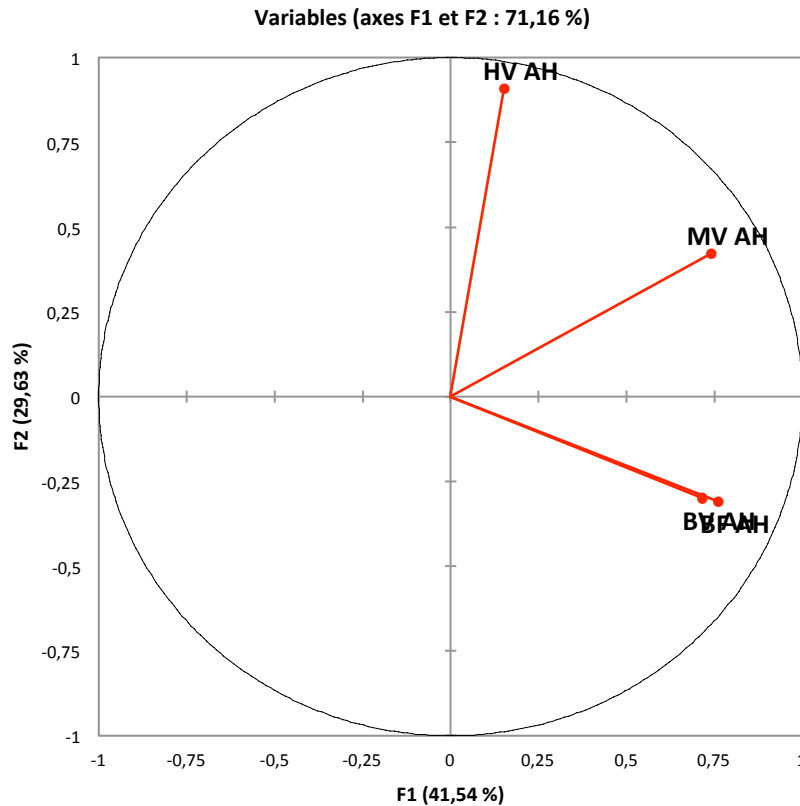
4. INFLUENCE DE TOPOSEQUENCE (SANS HOUPPIER)



➤ Toutes les variables sont corrélées

Résultats et interprétations

4. INFLUENCE ENTRE TOPOSEQUENCE (AVEC HOUPPIER)

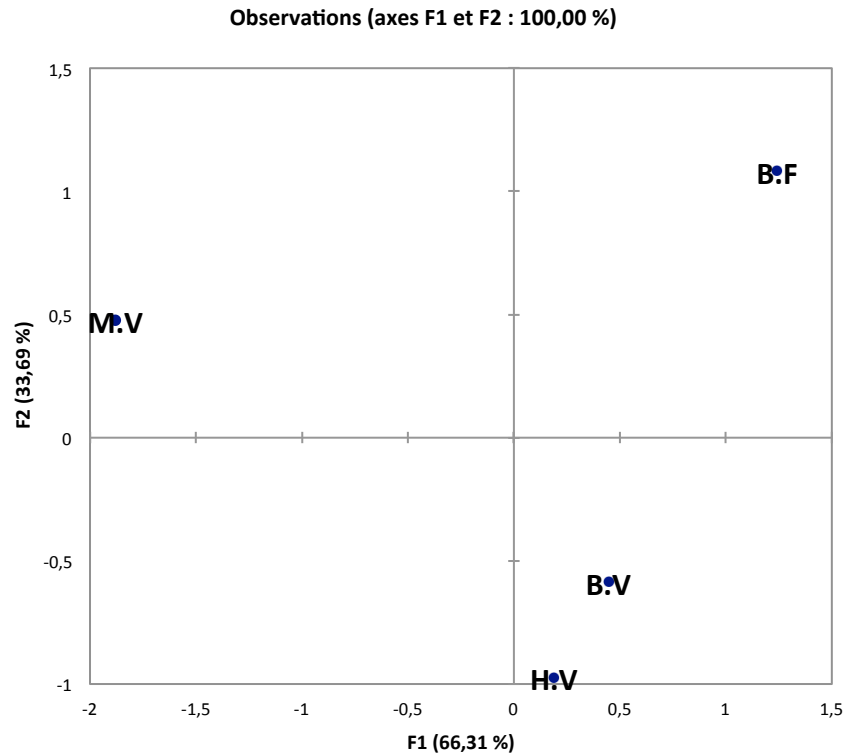
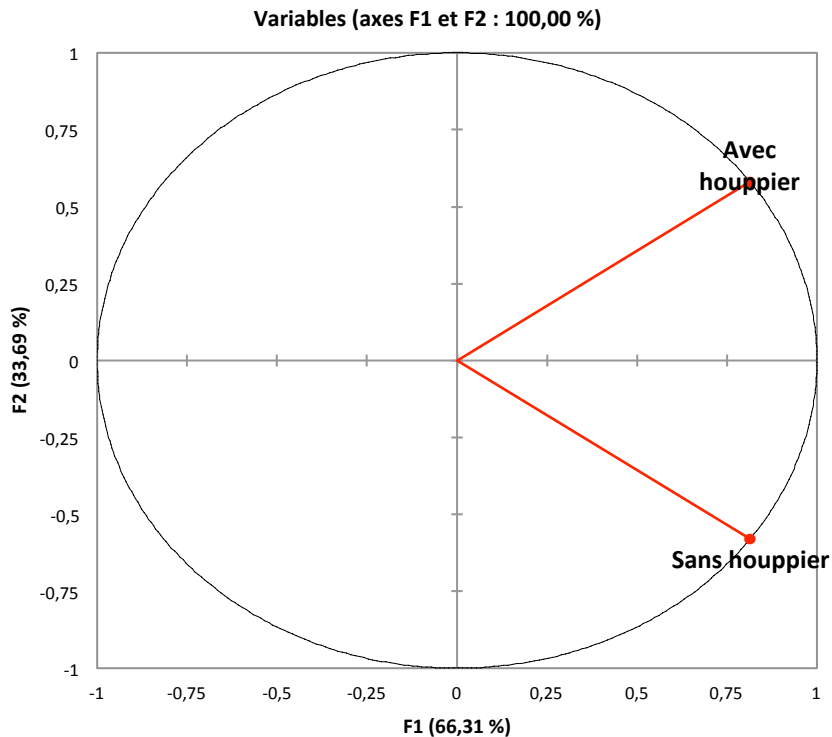


➤ Forte corrélation entre:

- Bas versant et bas-fond
- Haut versant et mi versant

Résultats et interprétations

5.INTERACTION OMBRAGE-TOPOSEQUENCE



Corrélation entre:

- ❖ Avec huppier & bas fond
- ❖ Sans huppier & Haut versant et bas versant



DISCUSSIONS ET RECOMMANDATIONS

Discussions

✓ Apparition des nouveaux crampons avec les nœuds



RAMAHAVALISOA F.

✓ Présence d'insecte



RAMAHAVALISOA F.



RAMAHAVALISOA F.

- ❖ Caractère de l'espèce (Razafimandimby,2010):
 - Tempérament sciaphile édicatrice
 - Intolérance au troué
- ❖ Habitat: Bas fond et bas versant



Recommandations



- ❖ Pour les enrichissements en forêt
Zones à canopée semi ouverte

- ❖ Pour les plantations

Milieu avec un ombrage clair et pouvant être contrôlé

Tuteurs: à croissance rapide et supportant les élagages

CONCLUSION

- ✓ Facteur influençant la reprise: toposéquence et ombrage
- ✓ Perspectives: approfondir les recherches sur les conditions écologiques





MERCI DE VOTRE
ATTENTION