



« Suivi des performances Zootechniques des bovins par la méthode L.A.S.E.R »



projet ECLIPSE (Emerging Crop Livestock Production System adapted to a changing Environment)



Chercheurs impliqués :

- RAKOTOMANANA Olga Rachel
- RALAMBOMANANA Norbertin
- RAZAFINARIVO Tsirinirina Donnah
- MICHELLE Reine Lucie Marie

Objectif de l'activité :

Caractériser les facteurs influençant les performances zootechniques des bovins locaux à Madagascar par la méthode L.A.S.E.R.

Partenaires :

Réseau régional d'échange de compétence et d'expertise sur le système d'élevage des ruminants.



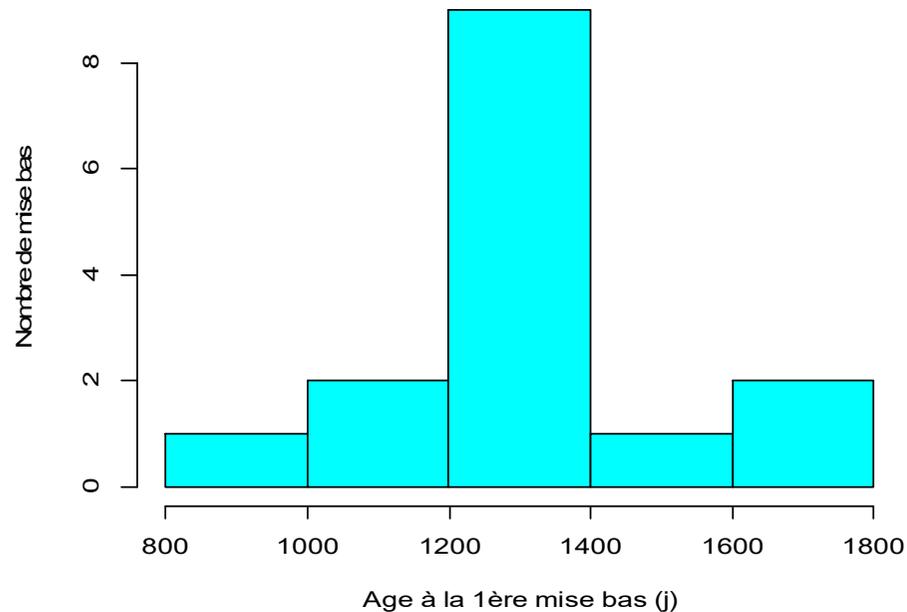
- ✓ Financement de l'**Union Européenne**
- ✓ Coordonné par le Cirad
- ✓ **7 pays partenaires au sein de l'OI** : La Réunion, Inde, Mozambique, Australie, Afrique du sud, Union de Comores et Madagascar.

L'activité principale effectuée à Madagascar et le suivi des performances zootechniques de bovins (Renitelo, Frisone, Zébu) par l'utilisation du logiciel LASER couplée par l'utilisation de puce électronique pour les bovins.



Résultats saillants

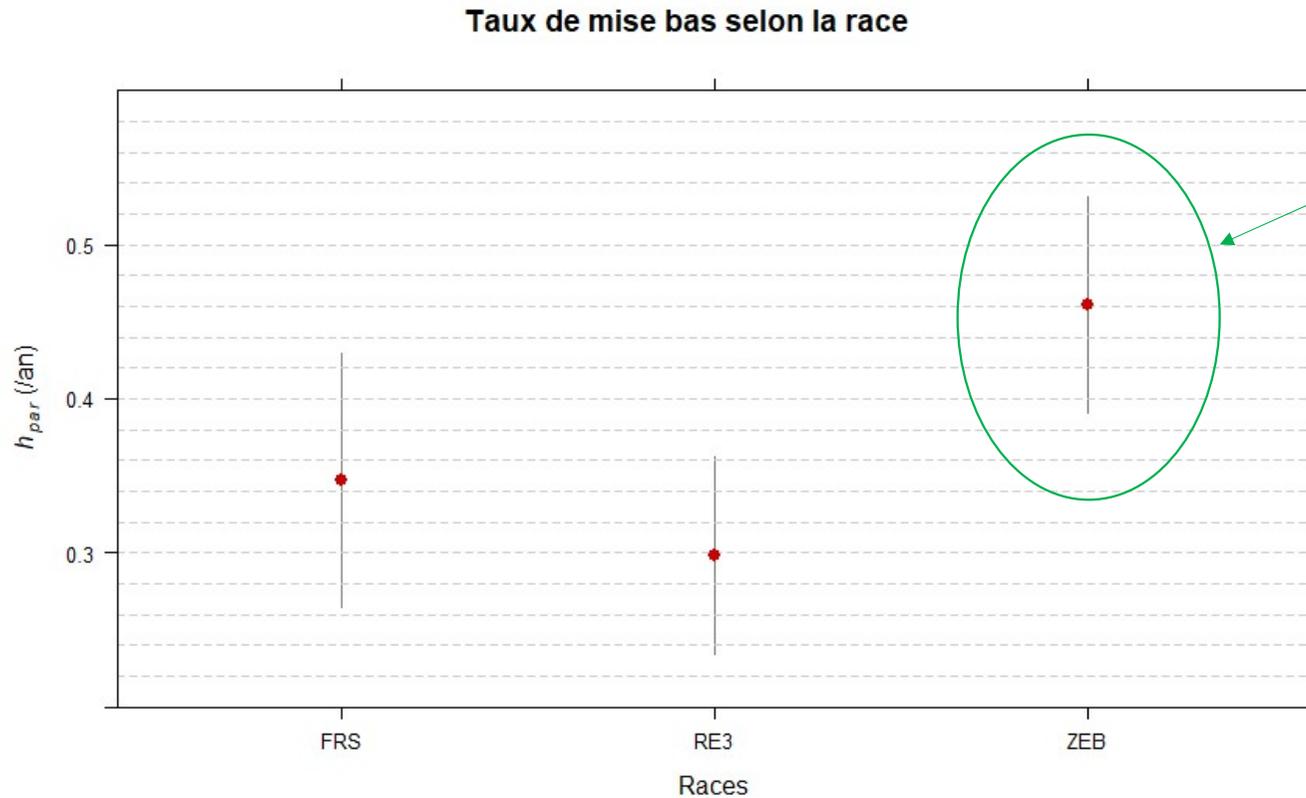
Age à la première mise bas



L'âge moyen des femelles à la première mise bas est de 3,5 ans

Résultats saillants

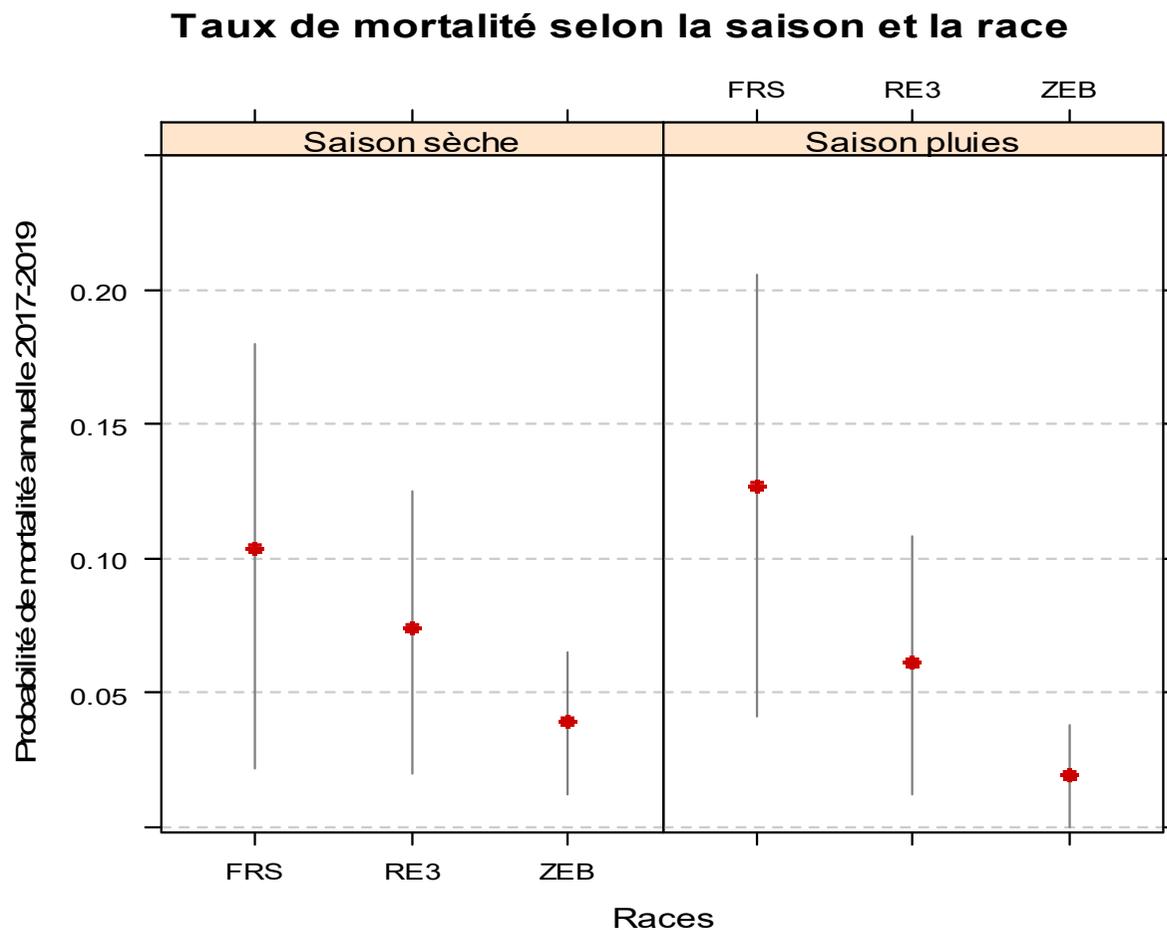
Taux de mise-bas selon la race



Les performances
du zébu semblent
meilleures

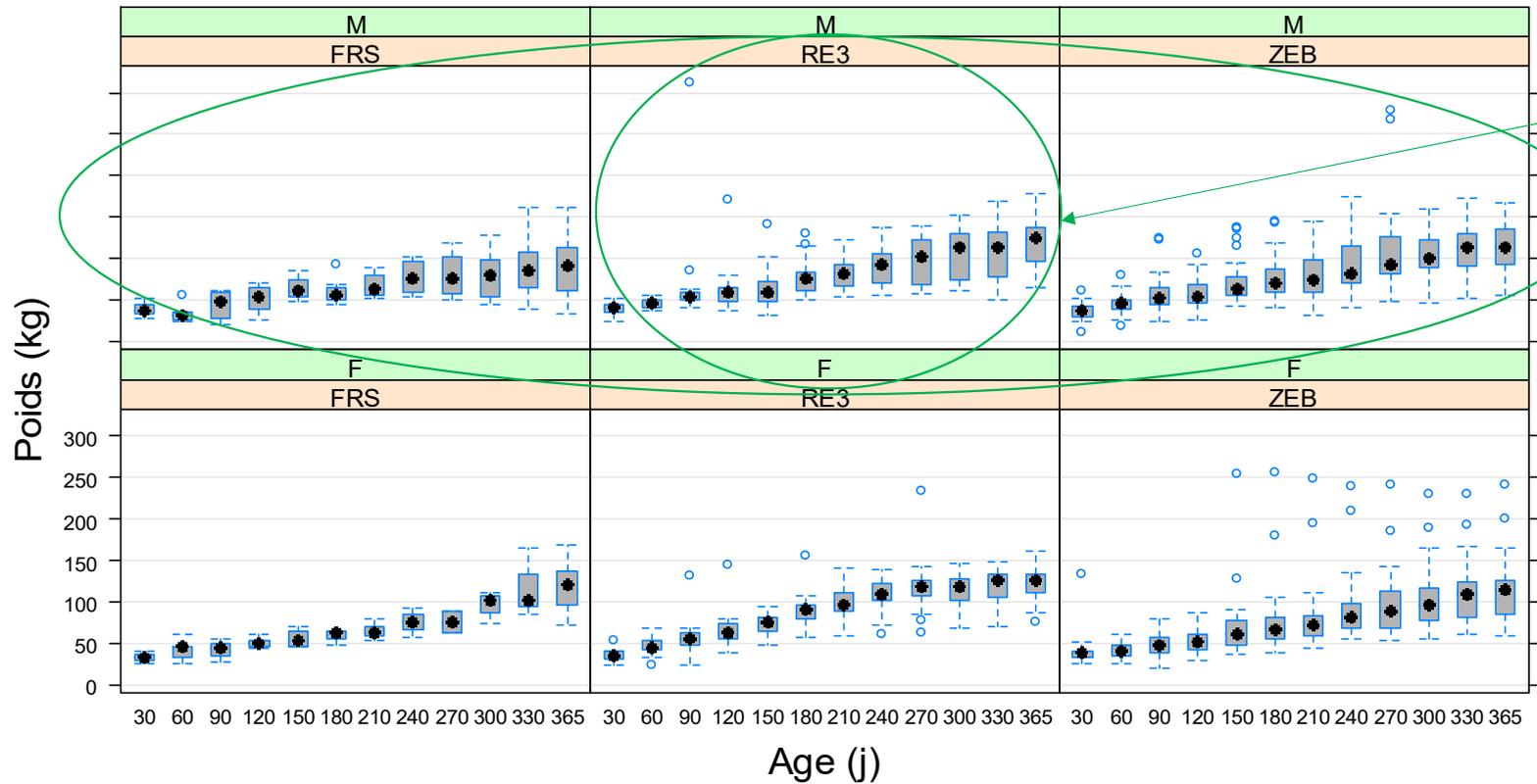
Avec en moyenne 1 veau tous les 2 ans

Taux de mortalité selon la saison et la race



Bons résultats
zootecniques pour le
Renitelo et le zébu:
**taux de mortalité ne
dépassant pas 8%**

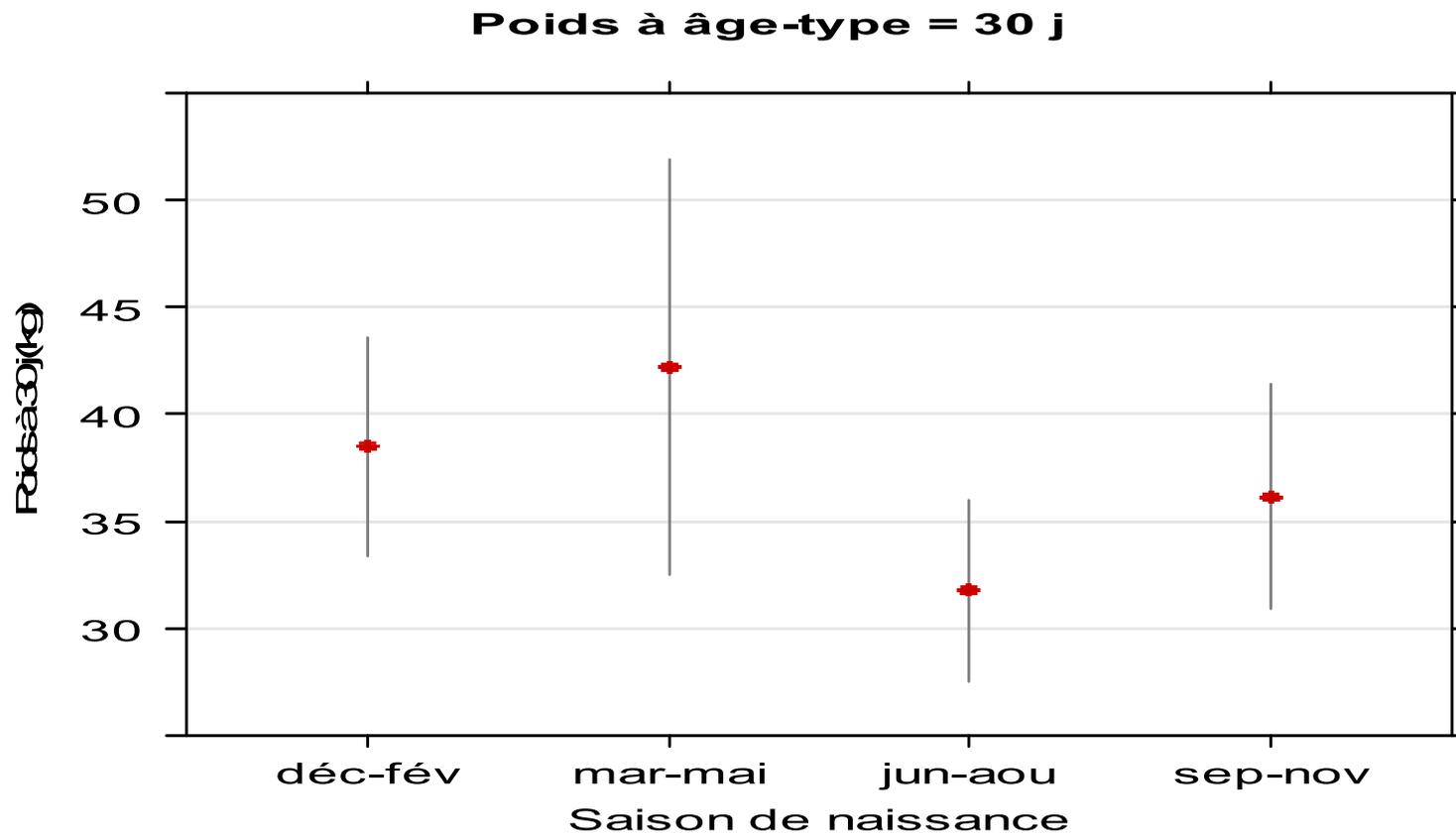
Poids âge type selon le sexe et la race



Variabilité inter race :
Renitelo plus lourds par
rapport aux autres

Mâle plus lourd que les
femelles
Toutes races confondues

Poids âge type selon la saison de naissance



Les veaux qui sont nés en avril ont une meilleure performance

Perspectives

- La continuité des activités en 2021 : avec une proposition de détermination de la génétique des races par des prélèvements sanguins :
- Nouveaux projets en soumission :
- AfriceDiverse
- Rindra
- Dinamicc
- AIEA
- FEL

