

Étude de la vulnérabilité d'une espèce emblématique face aux changements climatiques: yerba mate

Mônica Moreno Gabira, Miguel Montoro Girona, Ivar Wendling, Mebarek Lamara, Yves Bergeron

monica.gabira@gmail.com

Mise en contexte

La yerba mate (*Ilex paraguariensis*) est native de l'Amérique du Sud. Ces feuilles sont utilisées pour faire le chimarrão et le tereré (boissons traditionnelles), du thé et plusieurs produits alimentaires et cosmétiques.

Dans çà région d'occurrence nous avons observé la diminution des pluies, augmentation des températures et occurrence du gel, conséquences des changements climatiques.



Le chimarrão

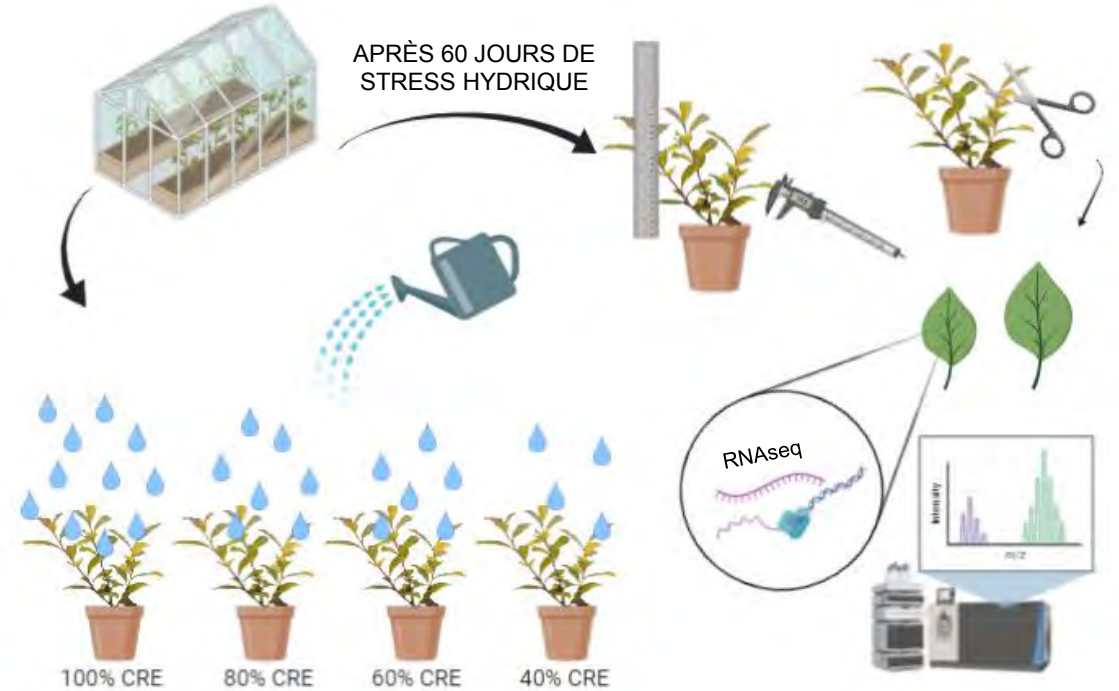


Plante saine (A) et premier symptôme de stress hydrique (B)



Plantation de yerba mate

Méthodologie



Objectif

Évaluer l'expression de gènes (RNAseq) liées aux stress hydrique et les dommages au niveau morphologique et physiologique en 4 clones de yerba mate.

Contributions

Fournir des outils de décision pour l'aménagement forestier durable de la yerba mate face aux changements climatiques.