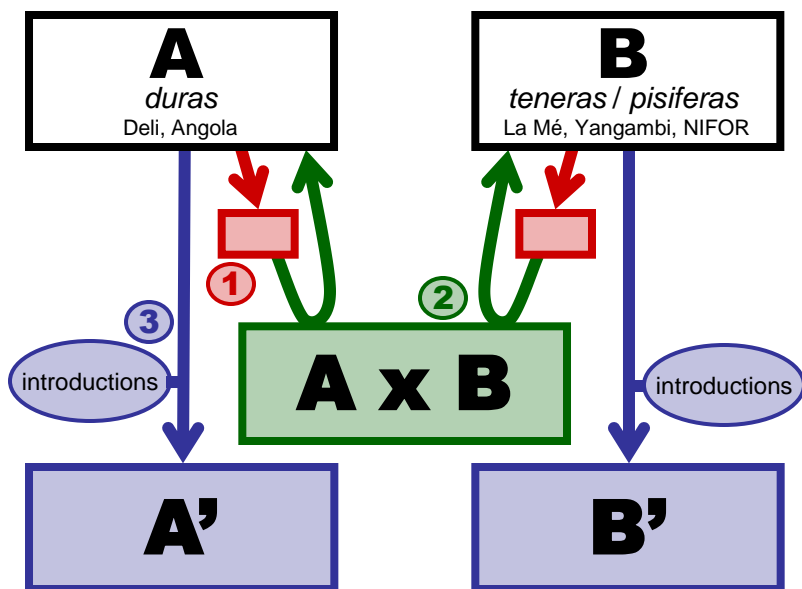


Le CRAPP, le Cirad et leurs partenaires améliorent ensemble le palmier à huile depuis des décennies. Un schéma de sélection récurrente réciproque a été adopté en 1959 et est régulièrement amélioré. Il utilise la supériorité du type *tenera* (hybride *dura* x *pisifera*) pour la teneur en pulpe des fruits et l'hétérosis entre les groupes A et B pour la production de régimes. Cette collaboration permet aux producteurs africains, sud-américains et asiatiques de bénéficier de palmiers aux qualités incontestées, toujours plus performants.

Le schéma de sélection...

Un cycle de sélection dure au moins 12 ans et comporte 3 étapes :

- ① Les populations A et B de départ sont soumises à une **sélection sur les caractères les plus héréditaires** (les moins influencés par l'environnement), comme le pourcentage de pulpe sur fruits.
- ② Les individus A et B sélectionnés sont croisés entre eux et évalués dans des essais génétiques. La **sélection finale** est faite **sur les aptitudes à la combinaison**.
- ③ Les individus sélectionnés sont **autofécondés et recombinés** au sein de chaque groupe pour former 2 populations A et B améliorées qui serviront de point de départ au cycle suivant et à produire des semences commerciales.



L'évaluation des caractères d'intérêt...

La sélection porte principalement sur la productivité en huile, la résistance aux parasites et ravageurs, la croissance en hauteur et la tolérance au sec.

Résistance à la fusariose



Poids de régimes



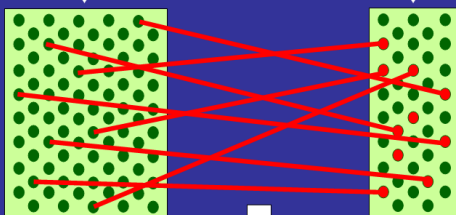
Hauteur



Les sorties variétales...

dura A sélectionné *tenera* x *pisifera* B sélectionnés

autofécondation



50 à 100 *duras*

au moins 10 *pisiferas* différents

Semences commerciales « D x P »

Taux d'extraction des régimes

