

Flux et introgressions génétiques entre le Chêne liège et le Chêne vert dans les peuplements forestiers français

PARTICIPANTS :

Génétique, UMR 5175-CEFE : Lumaret R., Mir C., Sarda V., Debiais-Thibaut M., Tryphon-Dionnet M., Ipotesi E., Born C., Bochard A., Kempf F., Debain C.

Ecophysiologie, UMR 5175-CEFE : Staudt M., Joffre R., Rambal S., Quetier F., Jardon M., Landais D., Methy M.

PARTENAIRES / GESTIONNAIRES :

O.N.F. Corse (Ajaccio) : Rocca-Serra L., Emery S., Boisson

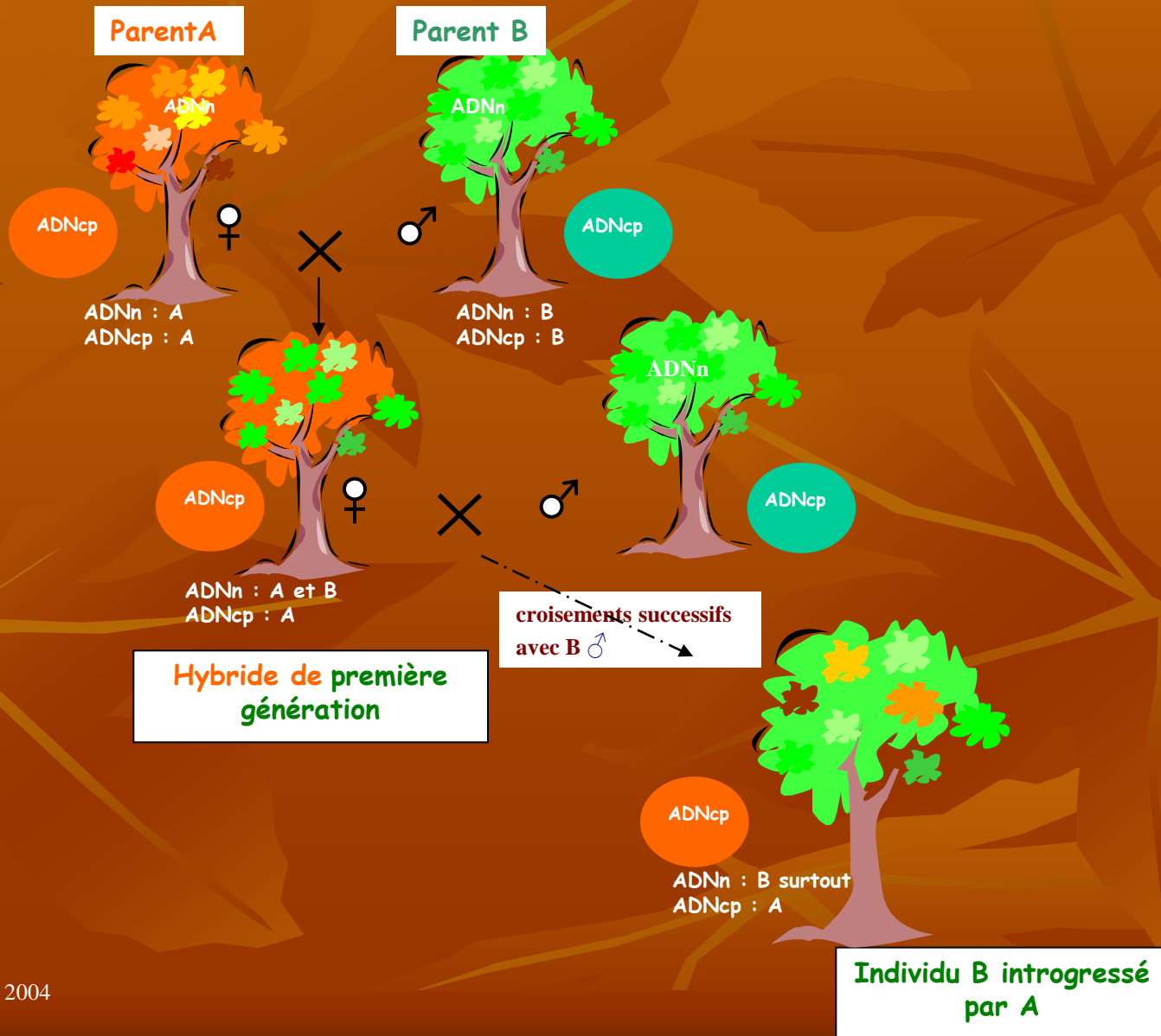
Institut Méditerranéen du liège (Vives, Pyr. Orient.): MM. Tamboloni, Rodor O., Piazzetta.

UMR 5175 CEFE (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive)
Montpellier, France



- La politique de reboisement favorise les peuplements forestiers plurispécifiques
 - Relations de compétition entre les espèces
 - Echanges génétiques éventuels entre espèces d'un même genre (hybridation et introgression génétique)

INTROGRESSION GENETIQUE



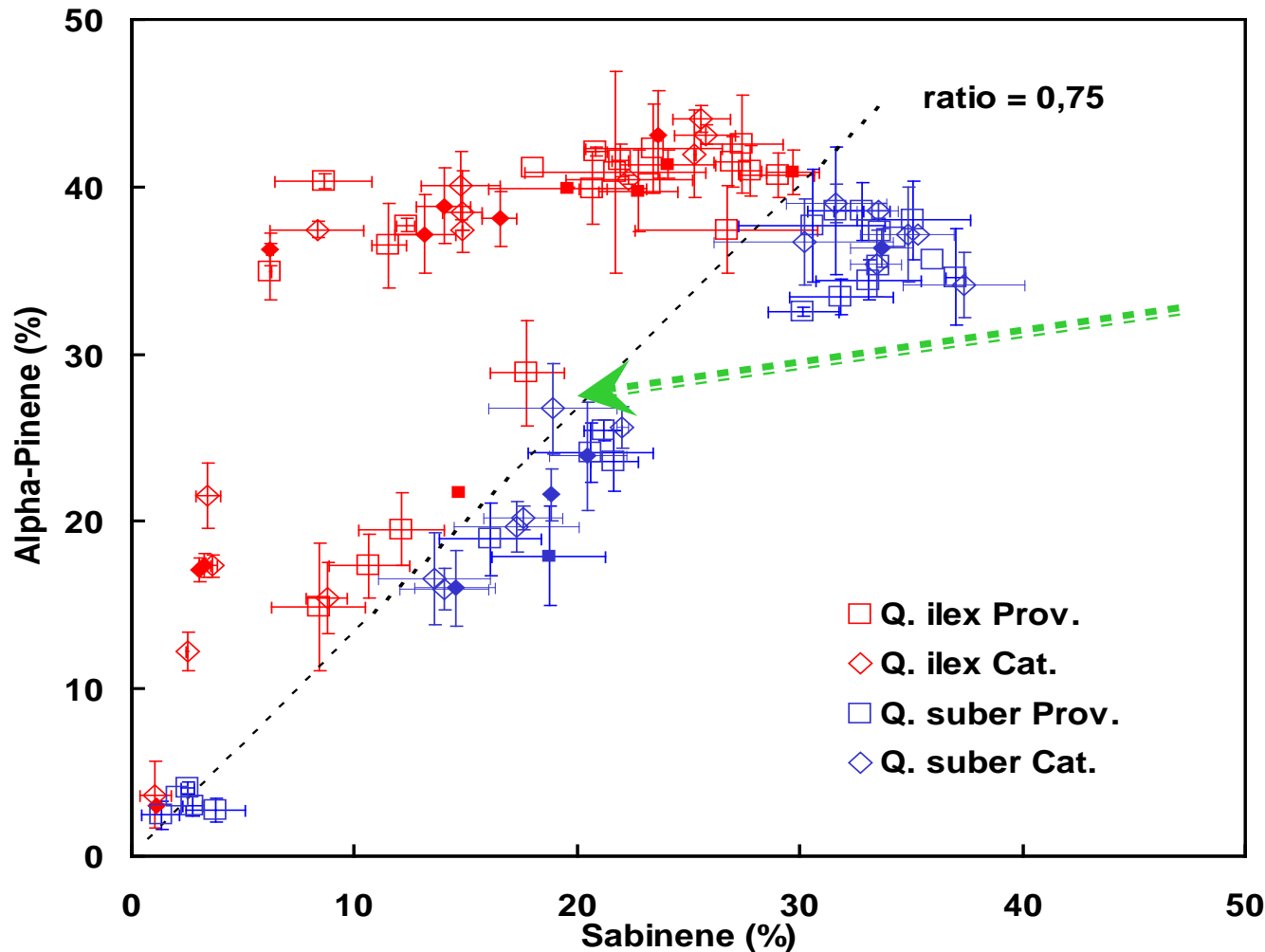
- Utilisation de marqueurs génétiques diagnostiques cytoplasmiques (ADNcp en PCR – RFLP) et nucléaires (allozymes et microsatellites)



Distribution du Chêne liège

Adapted from Euforgen, IPGRI, Roma

Distribution des chênes verts et des chênes lièges de Provence et de Catalogne en fonction de leur production relative de sabinène et d'alpha-pinène



Symboles pleins :
individus qui sont
dérivés d'une
hybridation récente
entre les deux
espèces

(d'après STAUDT et al.
2004)

Gestion des peuplements mixtes à Chênes lièges et Chênes verts

- Compromis entre :
 - l'intérêt économique immédiat des producteurs de liège (les hybrides CV x CL n'ont pas de liège)
 - L'intérêt de l'espèce Chêne liège à long terme

Quelques recommandations

- ❖ Dans les parcelles production, rabattage des Chênes verts et élimination des plantules
Récolte des glands de Ch. liège sur les arbres
- ❖ Hors des parcelles, maintien du Ch. vert
- ❖ Criblage fonctionnel d'individus potentiellement intéressants