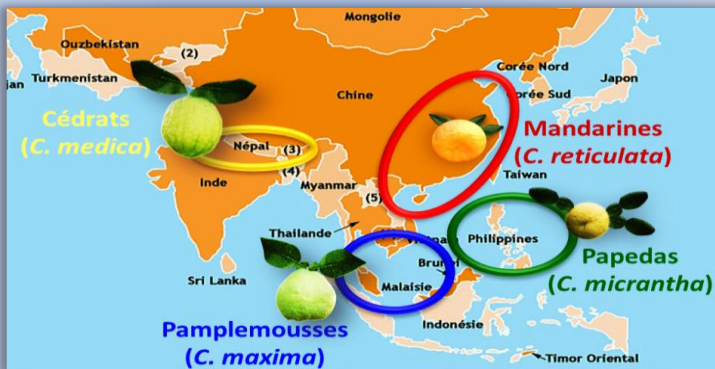


Evolution des agrumes cultivés

Zones d'origine des 4 taxons de base



Le Conservatoire des ressources biologiques Citrus

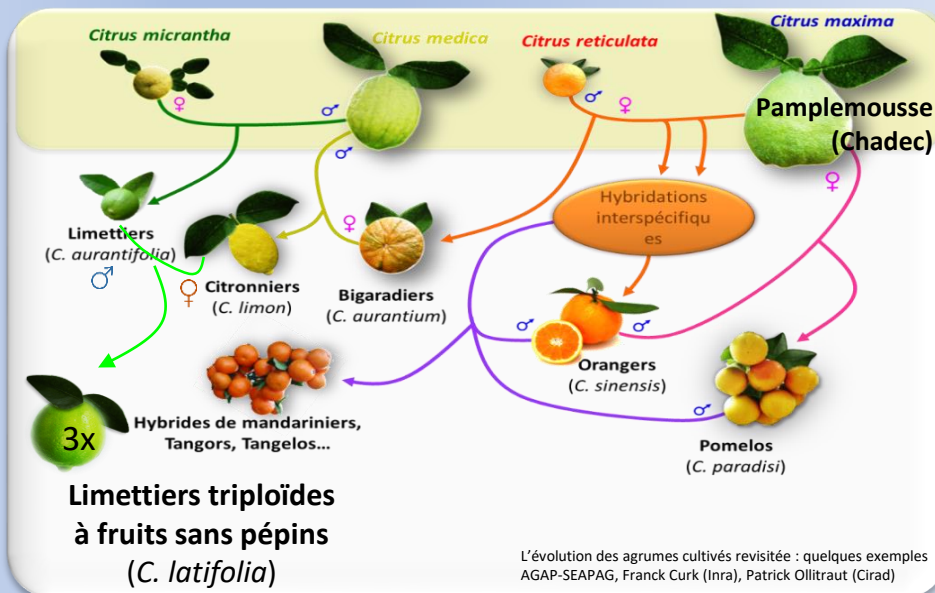
Plus de 1 000 variétés sont conservées en plein champ.



La collection d'agrumes du CRB Citrus Inra-Cirad de San Giuliano en Corse a connu plus de 50 ans d'introductions de variétés provenant de près de 50 pays différents. Ces variétés appartiennent aux trois principaux genres botaniques des agrumes, Citrus, Poncirus et Fortunella, mais on y trouve aussi des hybrides comme les citranges (hybrides entre Poncirus et oranges), les citrumelos (hybrides entre Poncirus et pomelos), les tangors (hybrides entre mandarines et oranges), les tangelos (hybrides entre mandarines et pomelos) et des genres apparentés aux agrumes.

Au sein du genre Citrus, le groupe des mandarines et des clémentines est particulièrement diversifié et fait du CRB Citrus de San Giuliano la première collection mondiale pour ce groupe d'agrumes. Le CRB Citrus est labellisé.

Evolution par voie sexuée



Vers des stratégies d'amélioration variétale plus innovantes

Au-delà de l'identification des espèces ancestrales, parentes des agrumes cultivés, ces connaissances nous permettent de mieux cibler les parents des futures variétés. Il s'agit, lors des croisements, de reconstruire ces structures, à partir de la diversité des espèces ancestrales ou de groupes horticoles intermédiaires.

Une telle stratégie est d'ores et déjà développée par le Cirad pour la diversification des limettiers et des mandariniers.

Les nouvelles variétés doivent répondre aux exigences du marché et aux contraintes des filières affectées par de nouvelles maladies (comme le Greening ou le chancre) ou des ravageurs, ou par des épisodes de sécheresse et de salinisation des sols, qui s'accroissent avec le changement climatique.

