

- a) Groupe **Eureka** :
« Eureka », « Genes », « Villafranca », « Wheatley », etc...
- b) Groupe **Lisbonne** :
« Bonnie Brae », « Kennedy », « Lisbonne », « Messine »
« Sicile ».
- c) Groupe **anormal** :
« Meyer », introduit de Chine ; « Cuban », « Rough »,
« Ponderosa ».
- d) Groupe des **citrons doux** (Sweet lemon).
« Millsweet », « Dorshapo ».
- e) Hors groupe :
« Palestine sweet », « Armstrong », etc...

7° Limes (*C. aurantifolia*) :

Elles font l'objet d'un commerce important dans les contrées tropicales et sub-tropicales. Peu développée aux U.S.A. jusqu'à ces dernières années, la culture y est en augmentation, surtout en Floride (les variétés « Tahiti » et « Bearss »). Le marché est exigeant sur la taille des fruits. Ces fruits atteignent une forte teneur en acide (7 %).

a) Limes acides.

Limes vraies - groupe mexicain.

« Everglade », « Mexicain » (variété d'agrumes la plus cultivée dans le monde).

Limes à gros fruits - groupe Tahiti.

« Bearss », « Pond », « Tahiti », arbres plus grands et plus résistants au froid.

Groupe des limes - mandarines, morphologiquement plus proches des mandarines que des limes, peut-être s'agit-il d'hybrides.

« Rangpur », « Kusaie ».

Limes douces, d'origine douteuse, peut-être hybrides étant donné l'embryonie nucellaire :

« Palestine », « Sweet », « Otaheite ».

8° Cedrats (*C. medica* L.).

Très anciennement connus en Europe où on les cultive actuel-

lement, dans la région méditerranéenne; par contre, très peu cultivés aux U.S.A. Sont assez sensibles au froid.

a) Groupe des **Cédrats doux** :

« Corsican » (Corse).

b) Groupe des **Cédrats acides** :

« Diamante » (Italie), « Earle », etc...

c) Groupe des **Cédrats anormaux** :

« China », etc...

9° Kumquats (*Fortunella* Sw.).

Très résistants au froid, ont été introduits tardivement en Europe.

Toutes les variétés sont décrites et illustrées, des clés dichotomiques permettent de les identifier. Il nous reste à citer quelques **hybrides** parmi les plus intéressants.

a) **Tangelos** : tangerine, grapefruits ou pomelos (Swingle 1897 - Webber 1898) - Hybrides stériles à embryonie uniquement nucellaire, dont certains sont intéressants pour l'industrie des jus :

« Clement », « Lake », « Minneola », « San Jacinto », « Thornton », « Ugli », « Wekuwa », « Williams ».

b) **Tangors** (mandarine × orange douce), groupe qui peut avoir un certain avenir :

« Umatilla », « Temple », « Tangerona ».

c) **Citranges** (*Poncirus* × orange) créés la plupart par le Département d'Agriculture, pour la recherche de la résistance au froid. La plupart se reproduisent par embryonie nucellaire, mais ceux qui ont des embryons sexués donnent une ségrégation abondante en F2. Presque tous sont de SWINGLE et WEBBER, qui donnent les parentés de quelques variétés :

« Coleman », « Cunningham », « Sanford », etc...

d) **Citrangequat** (Citrange × Kumquat).

e) **Citrangedin** (Citrange × Calamondin) de SWINGLE.

f) **Limequat** (Lime × Kumquat) très résistant au froid.

Résumé par H. CHAPOT et J. CHAMPION,
généticiens de l'I.F.A.C.

LES DÉGÂTS DE TEIGNE SUR LES ORANGES "NAVEL"

UTILITÉ DE LA SÉLECTION

On nous signale de toutes parts des dégâts, qui vont s'aggravant d'année en année, mais sont heureusement limités aux variétés « Navel » des oranges. Il s'agit d'une teigne : *Myelois Ceralonia* Zeller, appelée pyrale des caroubes, qui s'introduit dans le « nombril » du fruit, lequel se trouve déprécié. L'insecte se multiplie abondamment dans toutes sortes de produits, notamment les caroubes et les figues sèches.

Jusqu'à ces dernières années, il n'avait pas été signalé sur oranges et il semble bien qu'il ne peut attaquer ce fruit qu'à la

faveur de la cavité prononcée formée par le nombril des variétés « Navel ».

Il y a très peu de chances pour que les arbres ayant fait l'objet d'une sélection rigoureuse soient victimes de dégâts importants. En effet, on cherche à éliminer les étalons qui portent des fruits trop navellisés, le type parfait ne présentant pas de cavité ombilicale apparente.

C'est une preuve de plus de l'utilité de la sélection et du contrôle auquel sont soumis les pieds-mères utilisés par les pépiniéristes algériens.

H. REBOUR,
Chef du Service de l'Arboriculture en Algérie.