

# UNE NOUVELLE VARIETE D'AVOCAT

## L'AVOCAT ROMAIN

H. CHAPOT et R. HUET

Après une stagnation qui dura plusieurs lustres, l'avocatier connaît enfin au Maroc un début de multiplication qui semble bien augurer de l'avenir de sa culture dans ce pays.

L'avocatier y est en effet parfaitement à sa place dans nombre de régions, en culture seule ou en association avec les agrumes. Le Maroc compte en collection, notamment dans les stations expérimentales de Rabat et d'Aïn Taoujdat, plus de 60 variétés différentes, introduites de divers pays.

A ce stock s'ajoutent parfois de nouvelles variétés, objet de la sélection de divers agriculteurs s'intéressant à cette essence. Ces nouvelles variétés, issues généralement de semis, n'ont pas présenté jusqu'à ce jour de qualités supérieures à celles reconnues comme recommandables au Maroc, notamment Fuerte et ses divers clones, Nabal, etc.

Or, après trois années d'observation, il semble qu'une nouvelle variété apparue dans la région de Rabat mérite une considération sérieuse.

Elle a été obtenue par M. A. ROMAIN, horticulteur à Rabat-Souissi et Skhirat, comme semis de hasard, une fois de plus. Ce semis provient lui-même d'une graine prélevée sur un autre arbre de semis d'origine inconnue.

L'arbre dont il est question dans cet article, a reçu le nom d'avocatier Romain. Il est maintenant âgé de 6 ans et a produit ses premiers fruits, au nombre de deux, à l'âge de 3 ans ; il mesurait alors 2 mètres de haut. La récolte n'a fait que croître depuis lors et a été chaque année importante, sans que l'on note d'alternance de production. Ces deux caractéristiques, fructification précoce et absence d'alternance, méritent d'autant plus d'être soulignées que l'arbre n'a jamais bénéficié de soins particuliers et était même un peu négligé.

Les feuilles, de belle taille, ne dégagent pratiquement aucune odeur lorsqu'on les froisse.

Le *fruit* est nettement piriforme, mais sans col marqué. L'épiderme, mince, est très légèrement grenu, moins que celui de Fuerte, de couleur vert foncé (il est nettement plus foncé que chez Fuerte). On note un pointillé de couleur jaune, tranchant sur le vert foncé et plus dispersé que celui observé sur les fruits de la variété Fuerte.

Le pédoncule est long de 9,5 à 10 cm, il s'insère obliquement par rapport à l'axe principal du fruit en formant un angle de 30° environ. La cicatrice stylaire se trouve dans une petite dépression située légèrement en oblique.

Deux études, une pomologique et une technologique, ont été effectuées sur cette variété d'avocat.

L'étude pomologique, portant sur 20 fruits, a donné les résultats suivants :

le poids du fruit est en moyenne d'un peu plus de 300 grammes, certains atteignant 400 grammes. Ils sont remarquablement homogènes tant pour la forme que pour les dimensions et le poids total. La hauteur du fruit est en moyenne de 115 mm et son diamètre de 75. Le noyau, cordiforme, est de taille moyenne à un peu grande et pèse 55 grammes.

L'analyse technologique a donné, d'autre part, les chiffres suivants :

Poids moyen	:	302 grammes	
Pulpe	:	66,3 %	du poids du fruit
Peau	:	12,2 %	d°
Noyau	:	21,5 %	d°
Teneur en huile de la pulpe	:	21,9 %	

Date de l'analyse : 25.1.1962 ; échantillon de 19 fruits.

La teneur en huile de la pulpe a été déterminée par extraction à l'éther de pétrole dans un Soxhlet, à partir de plusieurs échantillons de 10 g de pulpe broyée, séchée au sulfate de soude.

Cette teneur (21,9 %) classe l'avocat Romain parmi les plus riches en huile, sensiblement comme Fuerte au Maroc.

La chair de l'avocat Romain est onctueuse et présente un goût de noisette accentué. Les fruits peuvent être cueillis à partir de début janvier et se maintenir correctement sur l'arbre jusqu'au 15 mars.

On espère que dans les années à venir cette variété gardera ses bonnes qualités. Elle a été incluse dans l'essai de comportement établi à la Station expérimentale de l'avocatier d'El Menzeh, en comparaison avec Nabal, Hass, Topa-Topa, Anaheim, Mac Donald et divers clones de Fuerte.

Manuscrit déposé le 5.3.62

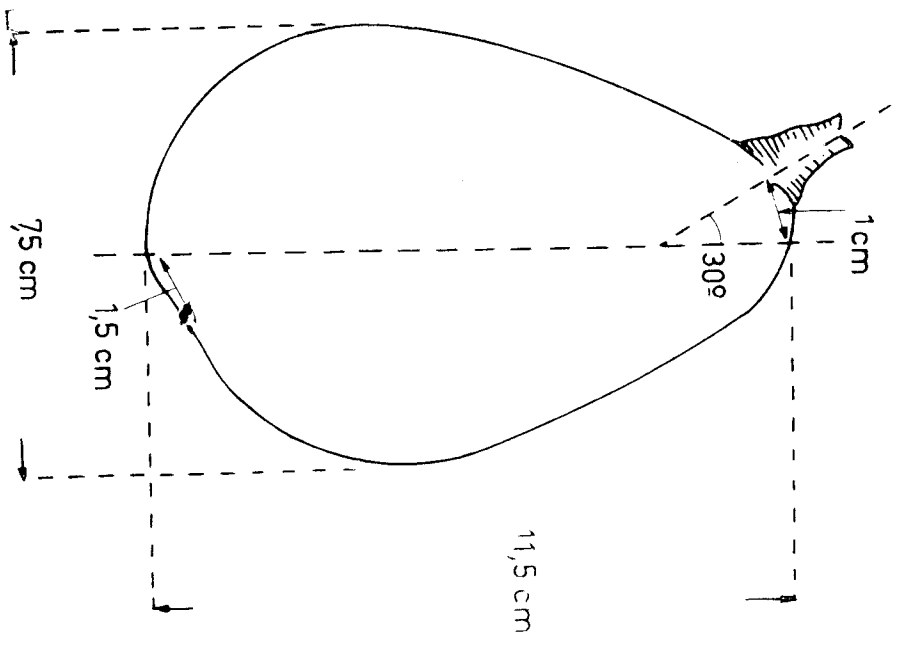


Fig. 1 — Données biométriques.

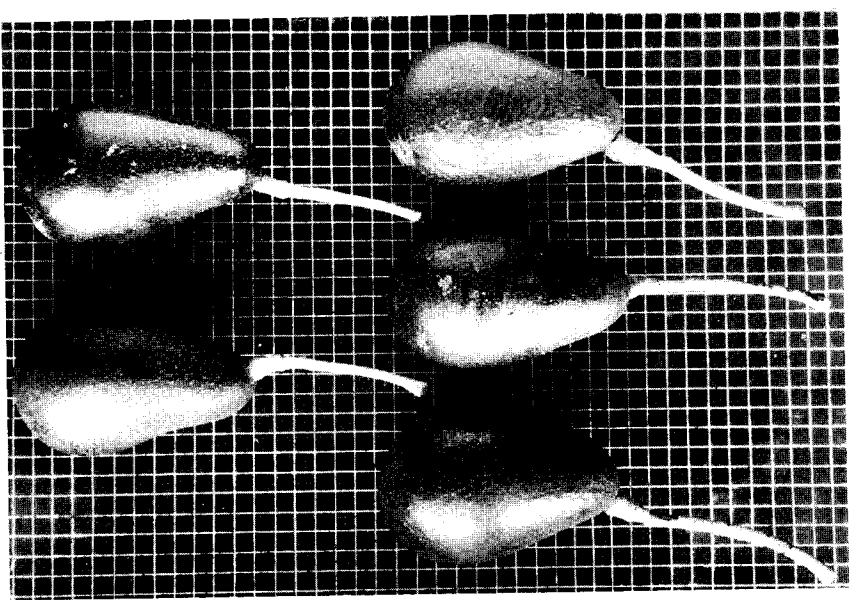


Fig. 2 — Fruits de forme et de taille standard.

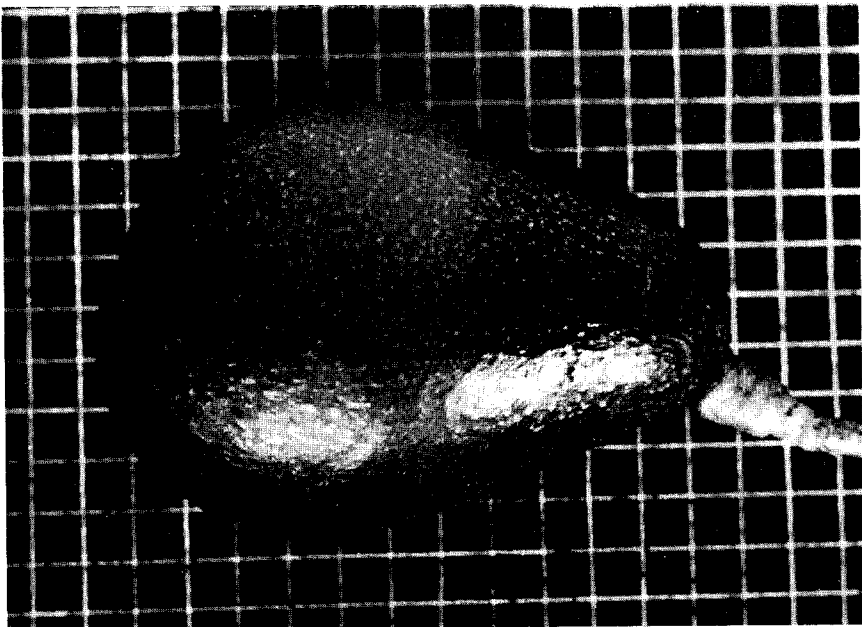


FIG. 3 — Fruit sur fond centimétrique.

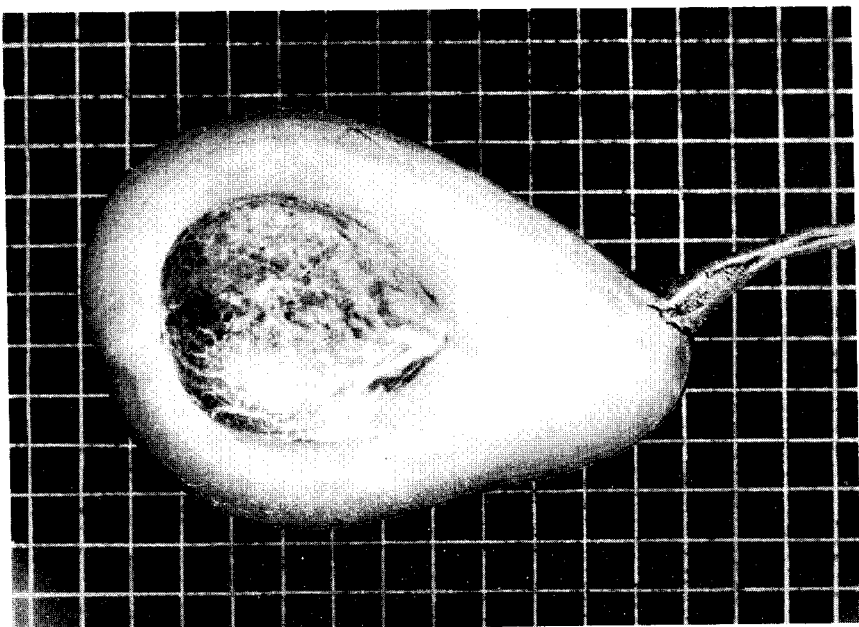


FIG. 4 — Fruit en coupe sur fond centimétrique.

## ملخص

إن وصفا بومولوجيا واكتناحيا قصيراً مستخلصاً من زراعة أجريت بالرباط لنوع جديد من أشجار لا فوكا الرومانية. تدل على أن له جاكهة ذات ثقل متوسط يفوق 300 جرام تقريبا، ذو قشرة خضراء ورقيقة، يأخذ في النضوج من يناير إلى مارس. ليه غنى بالزيت، دهني وكثير الرائحة. ويؤمل أن انه تأكيد التجارب المجرأة الآن الخاصيات الجيدة لهذا النوع الجديد وتسمح بتطويره في الزراعة التجارية.

## RÉSUMÉ

Brève description pomologique et technologique d'une nouvelle variété d'avocatier obtenue par semis à Rabat: l'avocatier Romain. Fruit d'un poids moyen de plus de 300 grammes environ, à épiderme vert et mince, mûrissant de janvier à mars. Pulpe riche en huile, onctueuse et bien parfumée. On espère que les essais en cours confirmeront les excellentes qualités de cette nouvelle variété et permettront de la développer en culture commerciale.

H.C.

## RESUMEN

Breve descripción pomológica y tecnológica de una nueva variedad de aguacate Romano obtenido por siembras en Rabat. Fruto de peso medio de más de unos 300 gramos, con epidermis verde y delgada, que madura de enero hasta marzo. Pulpa rica de aceite untuosa y bien perfumada. Se espera que los actuales experimentos confirmarán las excelentes calidades de esta nueva variedad y permitirán de desarrollarla en cultivo comercial.

## SUMMARY

Short pomological and technological description of a new avocado variety, the Romain, obtained from seed in Rabat. The fruit weighs more than 300 g in average, is green thin rinded and ripens from January to March. The pulp is rich in oil and tasty. Running experiments are expected to confirm excellent qualities of this new avocado and to allow plantations on a commercial scale.

H.C.