

L'agrumiculture en Algérie

Kerboua M.

in

D'Onghia A.M. (ed.), Djelouah K. (ed.), Roistacher C.N. (ed.).
Proceedings of the Mediterranean research network on certification of citrus (MNCC): 1998-2001

Bari : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 43

2002

pages 21-26

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=800063>

To cite this article / Pour citer cet article

Kerboua M. **L'agrumiculture en Algérie**. In : D'Onghia A.M. (ed.), Djelouah K. (ed.), Roistacher C.N. (ed.). *Proceedings of the Mediterranean research network on certification of citrus (MNCC): 1998-2001*. Bari : CIHEAM, 2002. p. 21-26 (Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 43)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

CITRICULTURE AND CITRUS CERTIFICATION IN THE MEDITERRANEAN



L'AGRUMICULTURE EN ALGERIE

M. Kerboua

Institut Technique de l'Arboriculture

Fruitière et de la Vigne (ITAF)

Tessala El Merdja

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural - Algérie

SUMMARY - The Algerian citrus development program occupies an important place in the new agricultural policy of the country, considering the different pedoclimatic agricultural areas. Algeria has a citrus varietal collection of 178 varieties, which represents inestimable genetic resources. The Algerian citriculture and its future perspectives are given in this paper.

Key words: Citrus, genetic resources, citriculture, Algeria

RESUME - Le programme algérien de développement des agrumes occupe une place prépondérante dans la nouvelle politique agricole du pays, considérant les vocations pédo-climatiques des différentes zones agricoles Algériennes. L'Algérie possède une collection variétale composée de 178 variétés d'agrumes constituant un patrimoine génétique inestimable. Dans ce travail un aperçu est donné sur la situation de l'agrumiculture en Algérie, ainsi que les perspectives futures.

Mots clés: Agrumes, ressources génétiques, culture des agrumes, Algérie,

Le secteur de l'arboriculture fruitière et de la viticulture occupe une place prépondérante dans le programme national de développement agricole, en particulier, si on prend en compte la nouvelle démarche d'adaptation des systèmes de production aux vocations pédo-climatiques des zones, visant une meilleure efficacité technico-économique.

Dans ce contexte, l'Arboriculture rustique joue un rôle fondamental, mais malgré la grande attention accordée à l'olivier, le pays reste déficitaire en production d'huile végétale.

Le verger arboricole et viticole couvre actuellement une superficie de 411.300 ha, soit 5% de la S.A.U (Tableau 1).

Tableau 1. Répartition de la surface et production totale des cultures fruitières

Espèces	Surface totale (ha)	Production (T/m)
Agrumes	45.040	453.556
Oliviers	165.600	363.381
Noyaux	39.160	164.257
Pépins	37.450	206.524
Amandiers	31.990	256.020
Figuiers	35.730	50.609
Vigne	56.360	178.530
Total	411.330	1.672.877

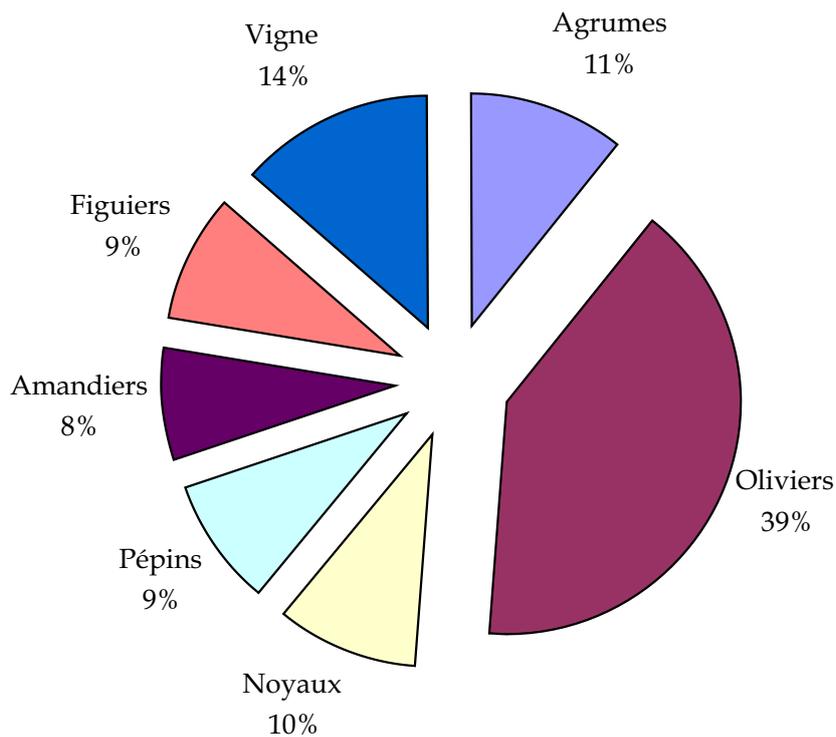


Fig. 1. Surface occupée par l'agrumiculture par rapport aux autres cultures fruitières

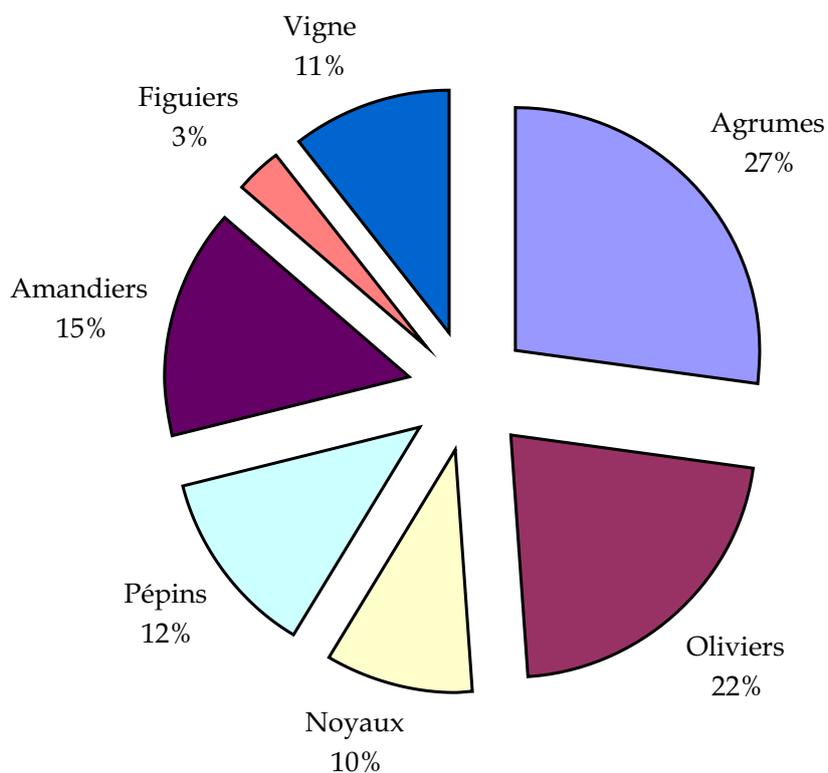


Fig. 2. Production des agrumes par rapport aux autres cultures fruitières

Les principales cultures pérennes sont représentées par l'olivier, la vigne et les agrumes (Figure 1). Cette dernière représente 27 % de la production fruitière totale (Figure 2).

Les agrumes faisant l'objet de notre intervention occupent une surface totale de 45.040 ha, répartie dans trois régions:

- Région du Centre 28.243 ha.
- Région de l'Est 4.811 ha.
- Région de l'Ouest 11.658 ha.

En raison de leurs exigences en eau et qualité des sols, les agrumes sont localisés essentiellement dans les plaines irrigables :

- la plaine de la Mitidja (44 %) ;
- le périmètre de la Mina et le Bas Chelif (14 %) ;
- le périmètre de Bouna Moussa et la plaine de Safsaf (16%) ;
- la plaine de Habra et Mascara (25 %).

COMPOSITION VARIÉTALE ET AGE DU VERGER AGRUMICOLE

Le verger agrumicole est constitué par diverses groupes d'agrumes, avec spécialement celles appartenant aux oranges et clémentines La gamme variétale du groupe des oranges est la plus importante (Tableau 2), avec une prédominance des variétés précoces, telles que le Washington Navel et le Thomson Navel (50 % de la superficie couverte).

Par ailleurs, le rythme de plantation et renouvellement des vergers reste insignifiant, ceci, malgré les efforts de l'Etat en matière de soutien pour la filière Agrumicole (Tableau 3)

Tableau 2. Composition variétale des agrumes en Algérie

Groupe	Surface (ha)	%
Oranges	28000	62,3
Clémentines & Mandarines	13700	30,4
Citrons	2800	6,2
Pomélos	150	0,4
Autres	350	0,7
Total	45000	100

Tableau 3. Structure d'âge du verger agrumicole Algérien

Tranche d'âge	Surface (ha)	%
01 à 10	6.000	13,3
11 à 30	15.000	33,3
31 à 50	20.000	44,5
> 50	4.000	8,9
Total	45000	100

PRODUCTION

Après la restructuration du secteur agricole en 1987, la production agrumicole a connu une progression continue, pour atteindre les 453.000 T en 1999 et ce, malgré le déficit hydrique enregistré cette dernière décennie; cependant, le rendement moyen reste toujours faible (177qx), essentiellement à cause de l'âge avancé du verger et l'insuffisance en eau d'irrigation presque globalement; seulement 6% des vergers agrumicoles disposent d'eau suffisante pour l'irrigation, alors que 80% reçoivent 40 à 50% de leurs besoins et 14% reçoivent moins de 30% de leurs besoins (Tableau 4).

Tableau 4. Précipitations enregistrées pour la période 1991 - 2000

Année	Précipitations annuelles (mm)	Différence par rapport à la moyenne annuelle * (mm)
1991	493,9	- 273,2
1992	633,1	- 74
1993	440,3	- 266,8
1994	526,3	- 180,8
1995	571,7	- 135,4
1996	759,9	+ 52,8
1997	380	- 327,1
1998	677,0	- 30,1
1999	526,7	- 180
2000	455,0	- 252,1
Moyenne annuelle	546,39	- 166,67

SOURCE: Station Météo ITAF BOUFARIK

* Moyenne annuelle calculée sur la période 1947/1987.

CONSOMMATION

Traditionnellement, l'Algérie est un pays exportateur d'agrumes de qualité mais, actuellement, ses besoins en consommation ne cessent de croître sous les effets de la croissance démographique qui a triplé durant les 30 dernières années, pour arriver aujourd'hui à 30 millions d'habitants.

Ces trois dernières années, la consommation moyenne en fruits frais et transformés a vu une légère augmentation, passant de 13 Kg à 15 Kg par habitant.

TRANSFORMATION

L'industrie de transformation des agrumes, représentée par les unités du secteur public tel que l'entreprise nationale des jus et conserves alimentaires (ENAJUC) et les unités du secteur privé, a connu une nette évolution au cours des trois dernières années.

Le tonnage ainsi transformé en concentrés, jus naturels et confitures est passé de 5.000 T en 1997 à 14.000 T en 1999. Cette évolution est essentiellement liée à l'augmentation de la production fruitière (Tableau 5).

Tableau 5. Quantité de fruits transformées annuellement

Année	Secteur Public (T)	Secteur privé (T)	TOTAL (T)
1997	4.046	1.148	5.194
1998	7.892	2.408	10.300
1999	10.381	3.740	14.091

T : tonnes

ETAT SANITAIRE DU VERGER AGRUMICOLE

Les activités de contrôle sanitaire (observations visuelles) réalisées sur le verger agrumicole ont révélé la présence de certaines maladies transmissibles par greffage, telles que le Stubborn (*Spiroplasma citri*) sur orangers, et l'exocortis (CEVd) sur clémentinier avec une incidence minime sur le verger.

En plus de ces maladies, depuis 1994, le verger agrumicole a subi des attaques assez importantes causées par la Mineuse des agrumes (*Phyllocnistis citrella*).

Pour faire face à ces problèmes, l'ITAF a lancé un programme d'assainissement et d'amélioration du matériel végétal de multiplication, appuyé par un projet de coopération Algéro (ITAF) - Allemand (GTZ) ainsi que d'autres partenaires comme le Centre National de Contrôle et Certification (CNCC), le Groupement de Développement de Plants (GDSP) et la Coopérative Régionale de Production de Plants.

En premier lieu, ce programme prioritaire touche 13 variétés qui sont les plus demandées par les producteurs, telles que les orangers Washington Navel, Thomson Navel, Double Fine, Maltaise, Clémentiniers Communes, le Citronnier Eureka.

Actuellement, l'ITAF dispose d'un matériel végétal de départ au niveau des cages d'isolement, composé de 7 variétés issues d'une sélection clonale et sanitaire et régénérées par microgreffage d'apex méristématiques.

Par ailleurs, en collaboration avec les professionnels du secteur, en particulier les producteurs de plants partenaires dans le projet sus-cité (GTZ - ITAF), des parcs à bois et des semenciers ont été mis en place au niveau des différentes stations de l'ITAF, et ceci sur une superficie de 5,52 ha. Ces parcs à bois et semenciers, sains et performants, constituent aujourd'hui les bases de la production de plants d'agrumes certifiables.

COLLECTION NATIONALE

La collection nationale des agrumes au niveau de la Station ITAF à Tessala El Merdja, renferme un patrimoine génétique important, composé de six (6) groupes et de variétés diverses.

LES GROUPES

- Groupe des orangers avec 65 variétés, dont 13 Navels
- Groupe des mandariniers avec 40 variétés, dont 13 clémentiniers et 5 satsuma
- Groupe des tangerines avec 11 variétés
- Groupe des citronniers/cédratiers avec 24 variétés, dont 7 cédratiers.
- Groupe des pomélos/pamplemoussiers avec 13 variétés, dont 3 pamplemoussiers
- Groupe des limes et limettes avec 5 variétés, dont 2 limettes.

Ce potentiel génétique composé, au total, de 178 variétés mérite d'être mieux étudié, régénéré et développé.

Tableau 6. Localisation des vergers du matériel végétale de base

Désignation	Ferme de Démonstration (ITAF)									Total		
	Beni-Tamou			Skikda			Tessala El Merdja					
	Surface ha	Plant N	Variété N	Surface ha	Plant N	Variété N	Surface ha	Plant N	Variété N	Surface ha	Plant N	Variété N
Semencier	2,02	1272	9	0,20	60	4	-	-	-	2,22	1332	9
Parc à bois	1,90	585	60	1,00	250	5	0,4	125	5	3,30	960	60
Oranger		190	23		100	2		55	2		345	23
Mandarinier		85	18		50	1		20	1		155	18
Clémentinier		260	7		50	1		20	1		330	7
Citronnier		18	5		50	1		30	1		98	5
Pomelo		13	4								13	4
Limettier		17	2								17	2
Cédratier		2	1								2	1
TOTAL	3,92	2442	129	1.20	560	14	0,4	250	10	5,53	3252	129