

Vol. 13 n° 1
Année 1989

**Annales
de
l'Institut
national
agronomique
(el-harrach)**



Ministère aux Universités
Alger

Directeur de la publication
P^r AZZOUT Belkacem.
Directeur de l'Institut National Agronomique

Réalisation
M^{me} ISSOLAH R.
Conservateur en chef
département documentation et information

M^r MAHMOUDI M.
Attaché d'Administration

M^r EDISSI A.
Responsable service reprographie

Abonnements et échanges

Institut National Agronomique
Département documentation et information

Hassen Badi - Alger - ALGERIE
Tél. 76.13.53 à 54 - 76.19.87 à 89
Telex 64.143 DZ

S O M M A I R E

ABDELGUERFI A.:	Bilan de deux années d'activités du "Bureau de coordination des Ressources Phytogénétiques"	1
CHEHAT F.:	Les ressources phytogénétiques au service d'une nouvelle doctrine agronomique	12

THEME I : DIVERSITE DES MILIEUX ET GESTION DES RESSOURCES PHYTOGENETIQUES

BRAC de la PERRIERE R.A., A. BENKHELIFA et N. BOUNAGA:	Organisation de la Station de Recherches de l'URZA à El Goléa sur l'étude des plantes cultivées.....	22
ABDELKRIM H.:	Un joyau floristique: l'oued Idikel, oued à <i>Pistacia atlantica</i> et <i>Myrtus nivellei</i> dans le Hoggar.	32
SIGA A.:	Intérêt de l' <i>Arctostida pungens</i> dans la protection des ressources phytogénétiques désertiques de la région d'El Menéa.	44
BOUZENOUNE A.:	Les graminées de la bordure saharienne de l'Algérie.....	50
AIDOUUD A.:	Les steppes à Alfa: Ressource en perdition.....	80
de BELAIR G.:	Une réserve phytogénétique remarquable en Algérie Nord-Orientale: les zones humides.....	91
TOUBAL-BOUMAZA O.:	Les ressources phytogénétiques du massif de l'Edough (Algérie Nord-Orientale).....	106
ACHOURI K., M. SAIDI, M. TEBANI, M. GUANIBARDI et S. DAHLOUG.:	Contribution à l'étude de la végétation du Parc National d'El-Kala (Bouteldja).	126
SEMADI A.:	Identification et répartition spatiale de la flore lichenique dans la région d'Annaba.	127
ABDELGUERFI A.:	La gestion des milieux naturels et artificiels en Algérie: conséquences sur les ressources phytogénétiques.	145

**THEME II: PLANTES UTILES CULTIVEES EN ALGERIE ET
LES INTRODUCTIONS (ASPECTS ECONOMIQUES
ET RETOMBEES AGRONOMIQUES)**

ABDELGUERFI A.: Bilan de deux années d'activités au "Bureau
GROUPE RESSOURCES PHYTOGENETIQUES: Projection d'un documen-
taire scientifique: "L'OR EN GRAINE"

BOUZERZOUR H. et M. OUDINA: Associations de certains caractères
morphologiques au rendement grain chez le blé
dur (*Triticum durum*) Desf. en conditions semi-
arides.157

ADULL-HUSSAIN M.S.: Etude biologique de la variabilité généti-
que de quelques lignées de Triticale dans les
conditions écologiques de la Wilaya de Batna.168

BOUZERZOUR H. et M. MAKHLOUF: L'influence des proportions de
mélange des espèces de légumineuses et de
céréales sur le rendement et la qualité des
fourrages d'association.....194

ADEM L.: Etude quantitative et qualitative de quelques associa-
tions fourragères.....208

BERREKIA R. et K. AISSA: Essai d'obtention de plants de tabac
(*Nicotiana tabacum*) par culture de tissus
"in vitro".209

BOUDELAA M. et R. BERREKIA A.: Etude biométrique de quelques
types locaux de tabac (*Nicotiana tabacum* L.)221

BOUGHRAROU F. et K. AISSA: Essai de caractérisation de quelques
variétés de Pois chiche.234

FODIL O.: Les cepages autochtones en Algérie.235

CHEDJAA H.: Les blés sahariens : diversité, importance et pers-
pective d'utilisation.241

BENFRID M. : Recherche agronomique amélioration variétale et
intensification agricole dans les pays en voie
de développement.252

ABDELGUERFI A.: La gestion des milieux naturels et artificiels
en Algérie: conséquences sur les ressources
phytogénétiques.145

**THEME III: INVENTAIRE, EVALUATION ET VALORISATION
DES RESSOURCES PHYTOGENETIQUES**

AIDOU-DLOUNIS F.: Le sparte : parent pauvre de l'Alfa.265

MERGHEM R. et M. JAY: Contribution à l'étude de la variation dans l'expression de métabolisme flavonique chez *Thymus* sp. (Algérie).288

AMIROUCHE M. et E.H. OUCHENE: Contribution à l'étude de la germination du merisier (*Prunus avium* L.)308

HANIFI N. et K. BENSLIMANE: Etude de la variabilité morphologique et physiologique de quelques populations de semences du genre *Bromus* L.310

M'HAMMEDI BOUZINA M., A. ABDELGUERFI, R. BERREKIA et G.G. GUITTONNEAU: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Scorpiurus* L. en Algérie: III. Dureté et germination des graines de 17 populations de *S. vermiculatus*; relation avec les conditions du milieu d'origine.330

M'HAMMEDI BOUZINA M., A. ABDELGUERFI, R. BERREKIA et G.G. GUITTONNEAU: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Scorpiurus* L. en Algérie: IV: Dureté et germination des graines chez 35 populations de deux sous espèces de *S. muricatus*; relation avec les conditions du milieu d'origine.335

GHOUBAY A. et A. ABDELGUERFI: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Trifolium* L. en Algérie. III. Etude comparative de quelques caractères se rapportant aux graines et aux infrutescences chez 13 espèces.343

ABDELGUERFI A., J.Y. CHAPOT et G.G. GUITTONNEAU: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Medicago* L. en Algérie. IV. Comportement et variabilité en relation avec les conditions milieu d'origine chez *M. intertexta*.358

ABDELGUERFI A. et J.Y. CHAPOT: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Medicago* L. en Algérie. V. Comportement et variabilité chez 186 populations de *M. polymorpha* en relation avec les conditions du milieu d'origine.380

- HAMADACHE A.: Prospection et collecte de populations spontanées de dactyle (*Dactylis glomerata* L.) en vue de leur utilisation agronomique.411
- BANDOU H.: Variabilité morphologique et génétique d'un complexe spécifique: *Aegylops ovata* L.421
- AMRANE K.: Contribution à la connaissance d'écotypes fourragers locaux dans la zone de Fetzara et de Chott.443
- AGUENAROUS R., R. BERREKIA et A. ABDELGUERFI: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Trifolium* L. en Algérie. IV. Comportement en culture expérimentale de 11 espèces.449
- CHOUAKI S. et R. BERREKIA : Analyse de la variabilité chez quelques populations spontanées de *Trifolium stellatum* L. et *Trifolium squarrosum* L.459
- CHOUAKI S. et R. BERREKIA A.: Biologie florale chez quelques populations spontanées de *Trifolium stellatum* L. et *Trifolium squarrosum* L.481
- GOUMIRI R. et A. ABDELGUERFI: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Trifolium* L. en Algérie: analyses chimiques du fourrage au stade végétatif.499
- BERREKIA R., A. ABDELGUERFI, N. BOUNAGA et G.G. GUITTONNEAU: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Hedysarum* L. en Algérie. IV. Etude Biométrique de quelques populations d'*H. coronatum* et *H. flexuosum* en essai de comportement et dans leur milieu d'origine.506
- KHEFFACHE R., D. COMBES, M. DELBOS et Ph. NIRDE: Structure génétique des populations d'*Hedysarum aculeolatum* Munby. (Papilionacée).532
- BENSALEM K., R. BERREKIA et A. ABDELGUERFI: Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre *Scorpiurus* L. en Algérie. V. Comportement en culture expérimentale de 120 populations de 3 espèces.544

GOMIRI R. et A. ABDELGUERFI: Contribution à l'étude des espèces spontanées de la tribu des Hedysarées en Algérie: Analyses chimiques du fourrage au stade végétatif.	558
OUZZANE A. et A. ABDELGUERFI: Etude du développement du système racinaire en minirhizations chez quatre légumineuses spontanées en Algérie.	568
BEKKI A.: Fixation d'azote en conditions de stress salin chez Medicago. Sensibilité respective des partenaires de la symbiose.	581
SITOUH M.: Les plantes utiles du sahara.	583
BENCHAABANE O.: Etude de la fraction lipidique de Cystoseira sedoises: algue brune endémique des côtes d'Algérie.	659
AMRANE K., G. de BELAIR, R. DJEMAI, D. FADEL et A. SEMADI: Autosuffisance alimentaire: Mythe ou réalité ? ..	666

THEME IV : METHODOLOGIE

ATTANASSOVA B.: Les mutants de la tomate et leur intérêt dans l'amélioration génétique des plantes.	670
ATTANASSOVA B. et M. KERKOUDE: Etude de la manifestation de différents types de stérilité mâle chez la tomate dans les conditions d'Algérie.....	689
AOUES A.: Etude par immuno-chimie de δ -aminolévulinatase de radis.	703
BENKHELIFA A. et R.A. BRAC de la PERRIERE: L'informatique au service de ressources phytogénétiques: base de données et exploitation statistique sur micro-ordinateur.	704
RECOMMANDATIONS	712