

Vol. 13 n° 2
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)**

BOUZEZOUR H. et M. OUDINA: Associations de certains caractères morphologiques au rendement grain chez le blé dur (<i>Triticum durum</i>) Desf. en conditions semi-arides.	15
ADULL-HUSSAIN M.S.: Etude biologique de la variabilité génétique de quelques lignées de <i>Triticale</i> dans les conditions écologiques de la Wilaya de Batna.	16
BOUZEZOUR 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.	19
ADEM L.: Etude quantitative et qualitative de quelques associations fourragères.	20
BERREKIA R. et K. AISSA: Essai d'obtention de plants de tabac (<i>Nicotiana tabacum</i>) par culture de tissus "in vitro".	20
BOUDELAA M. et R. BERREKIA A.: Etude biométrique de quelques types locaux de tabac (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)	22
BOUGHRAROU F. et K. AISSA: Essai de caractérisation de quelques variétés de Pois chiche.	23
FODIL O.: Les cepages autochtones en Algérie.	23
CHEDJAA H.: Les blés sahariens : diversité, importance et perspective d'utilisation.	24
BENFRID M. : Recherche agronomique amélioration variétale et intensification agricole dans les pays en voie de développement.	25

**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 (<i>Dactylus glomerata</i> L.) en vue de leur utilisation agronomique.....	41
BANDOU H.:	Variabilité morphologique et génétique d'un complexe spécifique: <i>Aegylops ovata</i> L.	42
AMRANE K.:	Contribution à la connaissance d'écotypes fourragers locaux dans la zone de Fetzara et de Chott.....	44
AGUENAROUS R., R. BERREKIA et A. ABDELGUERFI:	Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Trifolium</i> L. en Algérie. IV. Comportement en culture expérimentale de 11 espèces.	44
CHOUAKI S. et R. BERREKIA :	Analyse de la variabilité chez quelques populations spontanées de <i>Trifolium stellatum</i> L. et <i>Trifolium squarrosum</i> L.	45
CHOUAKI S. et R. BERREKIA A.:	Biologie florale chez quelques populations spontanées de <i>Trifolium stellatum</i> L. et <i>Trifolium squarrosum</i> L.	48
GOMIRI R. et A. ABDELGUERFI:	Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Trifolium</i> L. en Algérie: analyses chimiques du fourrage au stade végétatif.	49
BERREKIA R., A. ABDELGUERFI, N. BOUNAGA et G.G. GUITTONNEAU:	Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Hedysarum</i> L. en Algérie. IV. Etude Biométrique de quelques populations d' <i>H. coronatum</i> et <i>H. flexuosum</i> en essai de comportement et dans leur milieu d'origine.	50
CHEFFACHE R., D. COMBES, M. DELBOS et Ph. NIRDE:	Structure génétique des populations d' <i>Hedysarum aculeolatum</i> Munby. (Papilionacée).	53
ENSALEM K., R. BERREKIA et A. ABDELGUERFI:	Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Scorpiurus</i> L. en Algérie. V. Comportement en culture expérimentale de 120 populations de 3 espèces.	54

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 deshydratase de radis.	703
BENKHELIFA A. et R.A. BRAC de la PERRIERE: L'informatique au service de ressources phylogénétiques: base de données et exploitation statistique sur micro-ordinateur.	704
RECOMMANDATIONS	712