

Vol. 12 n° 1, T 1

Année 1988

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

Ministère de l'Enseignement Supérieur
Alger

Directeur de la publication
M^r KHOURI Mohamed Salah
Directeur de
l'Institut National Agronomique

Réalisation

M^{me} ISSOLAH R.

Conservateur en chef
département documentation et information

M^{me} BELKHEIR M

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

T O M E I

Page

POURQUOI UN SEMINAIRE NATIONAL SUR LES RESSOURCES PHYTOGENETIQUES ET LEURS VALORISATION ?.....	x
INTRODUCTION.....	xiv
T H E M E I: ASPECTS HUMAIN, ECOLOGIQUE ET METHODOLOGIQUE	
CHAULET C.- Patrimoine génétique et patrimoine culturel : Convergence de recherche ?	1
SEBTI Y.- Le recensement des ressources phyto- génétiques dans la question du vivant.....	9
CHEHAT F.- Recensement des ressources phyto- génétiques et recherche agronomique.....	26
HAKIMI M.- Contribution des méthodes tradition- nelles à la conservation, à l'amélioration et à la gestion des ressources phytogénétiques.....	36
BOUATTOURA N.- Les ressources phytogénétiques: importance - préservation - utilisation programme en cours.....	43
ABDESSEMED K.- Note sur les ressources phytogéné- tiques de l'Aurès et du Belezma.....	70
BOUNAGA N. et BRAC DE LA PERRIERE R.A.- Les res- sources phytogénétiques du Sahara.....	79
ABDELGUERFI A.- Les ressources phytogénétiques d'intérêt fourrager: état de la recherche à l'Institut National Agronomique.....	95

KIBOUA M. et KAZI-AOUAL N.E.- Contribution du service national au développement de certaines espèces forestières et fourragères dans le cadre du barrage-vert.....	112
--	-----

**T H E M E II : ESPECES D'INTERET VIVRIER:
CEREALES, LEGUMINEUSES...**

CHENNOUFI K.- Les vitro cultures en tant que moyens pour approcher les problèmes d'amélioration des plantes.....	121
LAZAROVA R., BENSID A. et BAHAZ S.- Etude des ressources génétiques de quelques espèces céréalières dans la région des Aurès.....	122
BOUSSAHA A.- Amélioration des céréales par radio-mutagenèse.....	127
HADJ-ARAB H.- Intérêts de la biologie de la reproduction en amélioration des plantes - cas de l'auto-incompatibilité pollinique d'une crucifère du genre Brassica	148
HADJ-ARAB H.- Biologie de la reproduction chez Brassica oleracea (Poster).....	158

T H E M E III: ESPECES D'INTERET FOURRAGER

AMIROUCHE N.- Recherche biosystématiques sur le genre Dactylis L.	159
AINOUCHE M.- Analyse de la variabilité chez un complexe spécifique graminéen spontané: Bromus hordeaceus et - B. lanceolatus Roth.....	178
DAOUD-BRIKCI M.- Suggestions sur l'intérêt à cultiver l'alpiste (Phalaris canariensis).....	190

ABDELGUERFI-BERREKIA R., ABDELGUERFI A., BOUNAGA N. et GUITTONNEAU G.G.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Hedysarum</i> L. en Algérie. I. Etude autoécologique.....	191
BERREKIA R. et ABDELGUERFI A.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Hedysarum</i> L. en Algérie. II. Comparaison en culture expérimentale de 113 populations appartenant à 6 espèces annuelles.....	220
ABDELGUERFI-BERREKIA R., ABDELGUERFI A., BOUNAGA N. et GUITTONNEAU G.G.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Hedysarum</i> L. en Algérie. III. Dénombrement chromosomique chez 29 populations de 8 espèces.....	233
AINOUCHE A.- Variabilité phénotypique des popula- tions naturelles de <i>Lupin</i> en Algérie.....	248
AGUENAROUS R., BERREKIA R. et A. ABDELGUERFI A.- Contribution à l'étude des espèces sponta- nées du genre <i>Trifolium</i> L. en Algérie. I. Comparaison biométrique de 14 espèces représentées par 70 populations.....	263
ZERROUKI A., ABDELGUERFI A. et BERREKIA R.- Contri- bution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Onobrychis</i> Adan. en Algérie. I. Première caractérisation biométrique de quelques population d' <i>O. caput-galli</i> Lamk.	280
BENSALEM K., ABDELGUERFI A. et ABDELGUERFI-BERREKIA R.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Scorpiurus</i> L. en Algérie. I. Répartition des espèces en fonction des facteurs du milieu.....	291

ABDELGUERFI A., CHAPOT J.Y., CONESA A.P.et ROSEAU R.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Medicago</i> L. en Algérie. I. Répartition des espèces en fonction des facteurs du milieu.....	304
ABDELGUERFI A., ABDELGUERFI-BERREKIA R.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Medicago</i> L. en Algérie. II. Caractérisation des gousses et des graines de <i>M. orbicularis</i> L. Bart; relation avec les conditions du milieu d'origine.....	329
ABDELGUERFI A., ABDELGUERFI-BERREKIA R.et GUITTONNEAU G.G.- Contribution à l'étude des espèces spontanées du genre <i>Medicago</i> L. en Algérie. III. Dénombrement chromosomique chez 35 populations de 17 espèces.....	342
MAATOUGUI M.E.- Ressources phytogénétiques des espèces annuelles de <i>Medicago</i> L. en Algérie.....	355
REFOUFI A.- Etude comparée de la tolérance au chlorure de sodium de quelques espèces annuelles du genre <i>Medicago</i> L.	356
de BELAIR G., AMRANE K.et TOUATI A.- Valorisation des prairies naturelles et élevage bovin en étage humide et subhumide: Est algérien.....	374
AINOUCHE A.- Examen en microscopie électronique à balayage des téguments de graines de Lupins d'Algérie (Poster).....	399
RECOMMANDATIONS.....	400

POURQUOI UN SEMINAIRE NATIONAL SUR LES RESSOURCES
PHYTOGENETIQUES ET LEURS VALORISATION ? x

INTRODUCTION..... xiv

**T H E M E IV: ESPECES D'INTERET INDUSTRIEL
ET MEDICINAL.**

ABDELKRIM H. et BENSETTITI F.- Contribution à la con-
naissance autoécologique, caryologique, syn-
taxonomique de l'alfa (*Stipa tenacissima* L.)..... 405

HAMMICHE V. et GHEYOUCHE R.- Plantes médicinales et
thérapeutique.
1ère Partie: Les plantes médicinales dans
la vie moderne et leur situation en
Algérie..... 419

GHEYOUCHE R. et HAMMICHE V.- Plantes médicinales et
thérapeutiques.
2ème Partie: Plantes médicinales et indus-
trie pharmaceutique..... 450

T H E M E V: ESPECES FORESTIERES ET FRUITIERES.

HAFFAF S.- Multiplication de l'olivier
(Quelques résultats de bouturage herbacé)..... 462

SEMADI A.- Etude du comportement des principales
variétés de pommier cultivées en Algérie
dans différentes situations climatiques..
Essai de définition de zones à vocation
"Pommier"..... 463

BRAC DE LA PERRIERE R.A.- Les recherches sur les ressources génétiques du palmier dattier en Algérie.....	493
BELLABACI H.- Inventaire et étude des variétés du palmier dattier dans le Sud Est Algérien.....	507
BOUGHDIRI L.- Essai de pollinisation contrôlée chez le palmier dattier (Phoenix doctyllifera L.) en vue d'améliorer la qualité dattière de certaines variétés Algériennes.....	519
KADIK B.- La protection et la préservation des espèces forestières menacées en Algérie.....	520
OLDACHE E., BOUZIANE A. et BENREBIHA A.- Interêt des espèces locales dans la fixation des dunes continentales.....	521
NEDJAH I A.- Rapport: Productivité - Végétation de la cedraie de Chréa.....	528
KOLAI L.- Possibilités d'extension du sapin de Numidie en zone humide et sub-humide.....	546
BENSAID S.- Le genre Acacia Miller.....	547
YACINE A.- Etude de l'organisation de la diversité génétique inter et intrapopulation chez le chêne vert (Quercus ilex L.).....	551
BENALI F., KACI AISSA G., BOUCHENE N. et BRAC DE LA PERRIERE R.A.- Contribution à la taxonomie dans le genre Phoenix (Poster).....	580
BENKHALIFA A.- Contribution à l'étude de la variabilité génétique des cultivars des palmeraies du Touat et du Gourara (Wilaya d'Adrar). (Poster).....	581

BOUGUEDOURA N. et BERBERI M.- La culture "In vitro" une technique au service de la gestion des ressources génétiques du palmier dattier (Phoenix dactylifera L.). (Poster).....	582
GACEB-TERRAK R. et OUAFI S.- L'analyse biochimique des polyphenols de palmier dattier, outil pour l'évaluation génétique(Poster)	583
 T H E M E VI: ESPECES D'INTERETS DIVERS: PLANTES A PARFUM, PLANTES CONDIMENTAIRES, VEGETAUX INFERIEURS...	
MOKADEM A.- Situation actuelle des plantes condi- mentaires en Algérie et perspectives de recherche et développement.....	584
SAHRAOUI N.- Situation des plantes a parfum et aromatiques en Algérie.....	602
BENCHABANE O.- Les algues brunes: sources d'additifs alimentaires.....	633
SEMADI A.- Inventaire des espèces licheniques et leur répartition en fonction de l'intensité de la pollution atmosphérique dans la région de Annaba.....	642
VERBECK F.- Le chiendent pied-de-poule une excellente graminée vivace antiérosive pour les régions méditerranéennes.....	659
VERBECK F.- Le Kikuyu, une graminée antiérosive vivace très efficace et trop méconnue en defense et restauration des sols en zones méditerranéennes.....	660
HADJ MILOUD D.- Les mauvaises herbes ne sont pas toutes mauvaises: Reflexions sur certains aspects utilitaires chez quelques espèces de mauvaises herbes.....	689

CHEVASSUT G., ABDELKRIM H. et KIARED G.- Contribution à la connaissance des groupements de mauvaises herbes de la région d'El-Harrach.....	690
AMIROUCHE R., KOUBA R., OURARI M. et TRABSI S.- Evaluation génétique des orges d'Algérie. Résultats préliminaires d'études cytogénétiques, écophysiologiques et du polymorphisme électrophorétique de <i>Hordeum murinum</i> et <i>H. maritimum</i>	703
BENABDELI K.- Contribution de <i>Stipa tenacissima</i> à l'amélioration de la fertilité du milieu steppique.....	715
HANIFI N.- Contribution à l'inventaire caryologie de quelques espèces steppiques d'Algérie.....	716
SITOUH M.- Principales plantes sahariennes.....	728
KOUBA R. et AMIROUCHE R.- Variation du taux de proline libre chez trois populations d' <i>Hordeum murinum</i> soumises à des concentrations croissantes de NaCl (Poster).....	783
OURARI M. et AMIROUCHE R.- Analyses cytogénétiques de populations diploïdes d' <i>Hordeum murinum</i> L. (Poster).....	784
TRABSI S. et AMIROUCHE R.- Electrophoregramme d'Esterases de trois espèces du genre <i>Hordeum</i> : <i>H. vulgare</i> , <i>H. maritimum</i> et <i>H. murinum</i> . (Poster).....	785
RECOMMANDATIONS.....	786