

VOL. 16 N° 1 et 2 - Année 1995

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

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ALGER

Directeur de la publication
M^r GUEZLANE Louardi
Directeur de l'Institut National Agronomique

Membres du comité de rédaction

M^{me} ISSOLAH Rosa
M^{me} SAADOUNE Djamilia
MM. BEDRANI Slimane
BOUZNAD Zouaoui
DAOUD Youcef
DEKKICHE Boumaâza
DOUMANDJI S. Eddine
HACHEMI Lounès
KACI Ferhat
KIES Bouziane
YOUYOU Ahcène
ZERAIA Lamri

Réalisation :
A l'Institut National Agronomique par M^r EDISSI

Abonnements et échanges

Institut National Agronomique
Département documentation et information
Hassen Badi - Alger - ALGER
Tél. (02) 52.19.87 à 89 - Fax (02) 52.35.47
Telex 64.143

VOL. 16 N° 1 et 2

Année 1995

**Annales
de
l'Institut
National
Agronomique
(el harrach)**

**Ministère de l'enseignement supérieur et de la
recherche scientifique, Alger**

SOMMAIRE

Amara M. – Influence de la forme de deux corps de charrue sur les indices qualitatifs des labours	1
Baci L. – Approche comparative des niveaux de consommation et de production du concentré de tomates en Algérie et en Tunisie	21
Bellatreche M., et Boubaker Z. – Premières données sur le comportement alimentaire de la Sittelle kabyle (<i>Sitta ledanti</i>) en période de reproduction	35
Benamar A. – Etude expérimentale de l'influence du phosphogypse sur les propriétés chimiques d'un échantillon de sol salé	49
Benmati A. – Rôle de la rhizosphère dans la différenciation du profil calcaire dans le domaine semi-aride de Beni-Slimane (Algérie)	63
Chalabi B., et Belhadj G. – Distribution géographique et importance numérique des Anatidés, Foulques, et Grues hivernant en Algérie	83
Djili K., et Keslani R. – Banque de données et contrôle de l'information pédologique. Exemple d'application aux sols de l'Algérie du Nord.....	97
Douaoui A. – Application de deux méthodes statistiques multivariées à la cartographie des sols	113
Dridi B., et Toumi C. – Influence de divers amendements organiques sur les propriétés physiques d'un sol cultivé	127
Khalfi O., et Robert P. – Enquête sanitaire sur un ravageur des cultures céréalières en Algérie <i>Geotrogus deserticola</i> Blanchard, (<i>Goleoptera-Melolonthinae</i>)	138
Kheddam M., et Yahi A. – Etude du seuil de nuisibilité de <i>Bromus rigidus</i> dans une culture de blé tendre	148
Khelifi L., et Favre J.M. – Facteurs affectant le rendement, la variabilité et le comportement en culture des protoplastes de mélèze d'Europe : <i>Larix decidua</i> Mill	160
Rouissi H., et Demeyer D. – Caractéristiques anatomiques et physiologiques des préestomacs des camélidés	176
Bellatreche M., et Hamaidi H. – Premières observations de la Mésange huppée <i>Parus cristatus</i> en Algérie	180