

[Table des matières](#) - [◀ Précédente](#) - [Suivante ▶](#)

[Home](#) (From globally distributed organizations, to supercomputers, to a small home server, if it's Linux, we know it).[.ar](#).[.cn](#).[.de](#).[.en](#).[.es](#).[.fr](#).[.id](#).[.it](#).[.ph](#).[.po](#).[.ru](#).[.sw](#)

Abréviations

OAA : Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture.

CIRAD : Centre de Coopération International en Recherche Agronomique pour le Développement (ex GERDAT).

IRAT : Institut de Recherches Agronomiques Tropicales (Département Cultures Vivrières du CIRAD).

CEEMAT : Centre d'Etudes et Expérimentation du Machinisme Agricole Tropical. (Département Machinisme Agricole et Technologie Alimentaire du CIRAD).

IRCC : Institut de Recherches du Café et du Cacao. (Département

plantes Stimulantes du CIRAD).

IRHO : Institut de Recherche pour les Huiles et Oléagineux.
(Département Oléagineux du CIRAD).

ITCF : Institut Technique des Céréales et Fourrages.

CEMAGREF : Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des
Eaux et Forêts.

FFCAC : Fédération Française des Coopératives Agricoles de Céréales.

INRA : Institut National de la Recherche Agronomique.

SPV : Service de la Protection des Végétaux.

CNCATA : Centre National Coopératif Agricole de Traitement
Antiparasitaire.

IRRI : International Rice Research Institut.

UNITÉS

mg : milligramme

| | |
|----------------------|---|
| n | : heure |
| g | : gramme |
| C° | : degré centigrade |
| mth | : millithermie (ou Kcal - kilocalorie) |
| kg | : kilogramme |
| m³ | : mètre cube |
| ppm | : partie par million (1 g par tonne) |
| mm CE | : millimètre de colonne d'eau |
| t/h | : tonnes par heure |
| kW | : kilowatt |
| Pa | : Pascal = 1 Newton/m ² . |

[Table des matières](#) - [◀ Précédente](#) - [Suivante ▶](#)

[Table des matières](#) - [◀ Précédente](#) - [Suivante ▶](#)

Home > (From globally distributed organizations, to supercomputers, to a small home server, if it's Linux, we know it).[.ar](#).[.cn](#).[.de](#).[.en](#).[.es](#).[.fr](#).[.id](#).[.it](#).[.ph](#).[.po](#).[.ru](#).[.sw](#)

Ouvrages parus dans la collection «Techniques rurales en Afrique»

- Mémento de l'agronome. 1984 (Nlle éd. en prép.).
- Mémento du forestier. Nlle éd. 1988.
- Mémento de l'adjoint technique des travaux ruraux. (Nlle éd. en prép.).
- Les ouvrages en gabions. 1965, réimp. 1974.
- Conservation des sols au sud du Sahara. 2^e éd. 1979.
- L'évaluation des quantités d'eau nécessaires aux irrigations. 2^e éd. 1979.
- Maintenance du matériel agricole. 1977, réimpr. 1984.
- Manuel du technicien du génie rural. Travaux sur un périmètre

d'irrigation. 2^e éd., 1985.

- Les ouvrages d'un petit réseau d'irrigation. 1969, 1982.

- La construction des puits en Afrique tropicale. 1974, 2^e éd. 1981 (3^e éd. En prép.).

- Les pompes et les petites stations de pompage. 1978 (nlle éd. en prép.).

- Les barrages souterrains. 1978.

- Forage d'eau. Matériel et techniques mis en œuvre en Afrique centrale et de l'ouest. 1983.

- Gestion du matériel dans les projets de développement rural. 1988.

- Pédologie et développement. 2^e éd. 1988.

- L'artisan mécanicien. Petits ateliers ruraux et urbains. 1988.

- Conservation des grains en régions chaudes. 1988.

[Table des matières](#) - [◀ Précédente](#) - [Suivante ▶](#)

[Table des matières](#) - [← Précédente](#)

[Home](#)"" """"> (From globally distributed organizations, to supercomputers, to a small home server, if it's Linux, we know it).[ar](#).[cn](#).[de](#).[en](#).[es](#).[fr](#).[id](#).[it](#).[ph](#).[po](#).[ru](#).[sw](#)

Back cover

La poussée démographique, les calamités climatiques et l'amélioration de la qualité de l'alimentation obligent à une suite d'efforts permanents pour assurer l'autosuffisance et la sécurité alimentaires, améliorer le potentiel génétique de production des variétés cultivées, extérioriser ce potentiel par des techniques culturales optimales, et enfin pour conserver cette production en quantité et en qualité jusqu'au jour de sa consommation.

Les grains (céréales, oléagineux, protéagineux) - aliment de base de la plupart des pays en développement - jouent un rôle économique primordial, tant au niveau de la cellule familiale qu'à celui des États, et les modes de

conservation font partie de leur histoire et de leur culture.

Les variétés nouvelles, plus productives, sont également plus sensibles aux insectes des stocks. Les cycles variétaux plus courts, les récoltes en contresaison, la mécanisation de la récolte, sont autant de risques d'augmentation des pertes après-récolte car le produit est livré plus tôt, en saison moins favorable au séchage, plus humide, moins propre que celui récolté à la main et en plus grande quantité. Tout projet de développement agricole doit donc comporter un volet post-récolte qui s'attache à proposer des solutions au producteur, et, au-delà, aux différents stades de la commercialisation au niveau desquels des investissements plus importants sont possibles.

Préparé à l'intention des techniciens chargés de proposer et de mettre en œuvre des systèmes de stockage, ce manuel présente les principes de conservation: contrôle, séchage, désinsectisation, manutention, stockage etc. Puis, il décrit les solutions envisageables aux niveaux très différents que sont le grenier du producteur, le groupement villageois ou l'organisme stockeur.

En complément à la présentation générale, neuf fiches fournissent des informations spécifiques sur les principaux produits vivriers: Maïs - Riz - Mils et sorgho - Légumineuses - Oignons.

Ce document a été établi par le Centre d'Études et d'Expérimentation du Machinisme Agricole Tropical (CEEMAT) avec la collaboration des Services techniques et de documentation des départements du CIRAD.

Ont directement participé à la réalisation de cet ouvrage:

J.-F. CRUZ Rédaction générale et mise en page,

F. TROUDE Contrôle et supervision.

La partie consacrée au séchage solaire a été préparée par MM. D. GRIFFON et J.-P. HÉBERT.

Diffusion: LA DOCUMENTATION FRANÇAISE

29-31 quai Voltaire 75340 Paris Cedex 07

06/11/2011

Conservation des grains en régions ch...

40.15.70.00 Telex: DOCFRAN 204826
PARIS

Prix: 160 FF

ISBN: 2-11-084875-8

[Table des matières](#) - [◀ Précédente](#)