

54927

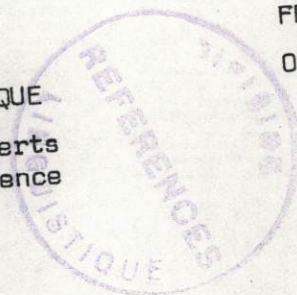
1/2023 S

Distr.
LIMITEE

S&T/IGCESTD/5/6(11)Résumé
27 octobre 1987
FRANCAIS

Original: ANGLAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Comité inter-gouvernemental d'experts
pour le développement de la science
et de la technique
Cinquième réunion
Addis Abeba, 2-6 novembre 1987



MANUEL SUR LES TECHNOLOGIES RURALES RELATIVES
A LA TRANSFORMATION ET EMMAGASINAGE DES DENREES ALIMENTAIRES
TELS QUE LES CEREALES ET LES TUBERCULES

1. La présente étude que nous vous présentons ici est un survol rapide à caractère bibliographique des méthodes et techniques utilisées en Afrique pour la préparation, l'emmagasinage et la transformation des racines et tubercules ainsi que des céréales communément consommés sur le continent. La plupart de ces opérations utilise une technologie traditionnelle que l'on essaie d'améliorer ici et là suivant le niveau scientifique et technologique des pays africains.

2. L'étude porte successivement sur la transformation et l'emmagasinage des principales racines et tubercules telles que le manioc, l'igname, les taros, la pomme de terre ordinaire et la douce; elle montre comment ces différents produits sont travaillés en utilisant les diverses et technologies appropriées selon les pays. Elle fait un certain nombre des recommandations concernant notamment les principes pour leur transformation, à savoir:

- nécessite de produire des variétés standardisées et de bonne qualité organoleptique, ce qui facilitera la transformation et la mise au point d'une technologie appropriée;

- des opérations de lavage, épluchage et de broyage bien menées;

- la maîtrise et le contrôle des phénomènes germinatoires et de fermentation en jouant sur la température;

- le contrôle du % d'humidité des produits à emmagasiner ou à transformer.

3. L'étude présente également, et ceci de façon sommaire, les méthodes et techniques d'emmagasinage et de transformation des principaux céréales entrant dans l'alimentation de base des populations africaines; c'est le cas notamment du maïs, du mil et sorgho.

4. Notre étude n'est pas à proprement parlé complète et nécessite une analyse socio-économique non seulement au niveau du degré de consommation des racines, tubercules et céréales mentionnés ci-dessus avant l'introduction des méthodes et technologies intermédiaires et nouvelles d'emmagasinage et de transformation, mais des perspectives d'avenir doivent être définies; celles-ci doivent tenir compte de l'influence des importations de ces mêmes types de produits alimentaires soit directement soit par l'intermédiaire de l'aide alimentaire; le rôle des firmes multinationales impliquées dans l'agro-industrie et opérant en Afrique et entrant directement en compétition avec toutes les opérations d'emmagasinage, transformation des produits locaux doit être analysé et des solutions réalistes proposées.