



**ORGANIZATION OF  
AFRICAN UNITY**

Secretariat  
P. O. Box 3243

منظمة الوحدة الافريقية

السكرتارية  
ص. ب. ٣٢٤٣

**ORGANISATION DE L'UNITE  
AFRICAIN**

Secretariat  
B. P. 3243

أديس أبابا \* Addis Ababa

CONSEIL DES MINISTRES

Vingt-septième Session Ordinaire

Port-Louis (Ile Maurice)

24 - 29 Juin 1976

CM/768 (XXVII)

RAPPORT ET RECOMMANDATIONS

DU COMITE INTERAFRICAIN POUR LA MECANISATION DE L'AGRICULTURE EN AFRIQUE

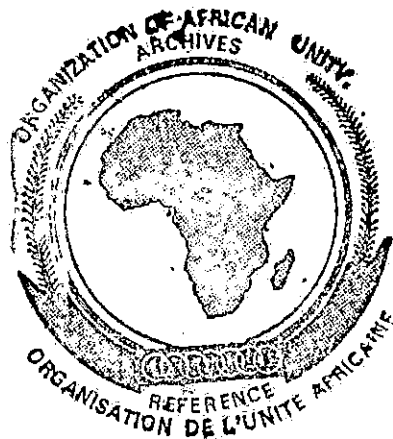


TABLE DES MATIERES

1. Ordre du jour
2. Liste des documents de travail
3. Liste des participants
4. Membres du Comité Inter-Africain  
sur la mécanisation de l'agriculture
5. Rapport et recommandations
6. Recommandations
7. Annexes

Questionnaires sur la mécanisation de l'Agriculture  
aux Etats membres de l'OUA

ORDRE DU JOUR

1. - Séance d'ouverture  
- Election du Bureau  
- Adoption de l'ordre du jour  
- Discours du Secrétaire Exécutif, M.A.O. ODELOLA
2. Etat de la mécanisation de l'agriculture dans les Etats membres.
3. Echange d'information sur la mécanisation de l'Agriculture parmi les Etats membres de l'OUA.
4. Développement de la mécanisation de l'Agriculture dans les Etats membres dans les domaines suivants :
  - a) Machines et matériel agricoles
  - b) Formation des Techniciens et des Instructeurs.
5. Coopération inter-africaine dans la mécanisation de l'Agriculture.
  - a) séminaires régionaux et sous-régionaux
  - b) Instituts ou centres de formation
  - c) Projets régionaux.
6. Recommandations
7. Questions diverses
8. Clôture.

LISTE DES DOCUMENTS DE TRAVAIL

1.		Mécanisation de l'Agriculture en Afrique - par le Secrétariat de l'OUA/CSTR
2.	CAM/1	Mécanisation de l'Agriculture en Egypte - par le Professeur Amin Aly IBRAHIM
3.	CAM/2	Mécanisation de l'Agriculture en Ouganda - par M. H.D. KAKETO
4.	CAM/3	Soyez prudents lorsque vous mécanisez l'Agriculture - - Choisissez les machines et le matériel appropriés - par le Professeur Amin Aly IBRAHIM
5.	CAM/4	Perspectives de la mécanisation au Soudan par le Dr. A.H. ABDOUN
6.	CAM/5	Perspectives de la mécanisation au Soudan par le Dr. A.H. Abdoun
7.	CAM/6	Situation de la mécanisation dans l'Etat de l'Ouest du Nigéria par M. A. OSOBU.

LISTE DES PARTICIPANTS

- Président : Professeur A.A. IBRAHIM  
Professeur et Doyen du Département de l'Agriculture  
Département du Génie Rural  
Faculté de l'Agriculture  
Chatby  
ALEXANDRIE (Rép. Arabe d'Egypte).
- Rapporteur : M.H.D. KAKETO  
Ingénieur Agronome en Chef  
Kawanda Research Station  
P.O. Box 7065  
KAMPALA ( Ouganda )
- Egypte : Professeur A.A. IBRAHIM  
Professeur et Doyen du Département de l'Agriculture  
Département du Génie Rural  
Faculté de l'Agriculture  
Chatby  
ALEXANDRIE (Rép. Arabe d'Egypte)
- Nigéria : M.A. OSOBU  
Ingénieur Agronome en Chef  
Ministère de l'Agriculture et des Ressources Naturelles  
IBADAN (Nigéria)
- Soudan : Dr. A.H. AP'OUN  
Directeur Général  
Administration du Génie Rural  
Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des  
Ressources Naturelles  
KHARTOUM (Soudan)

Ouganda : M.H.D. KAKETO  
Ingénieur Agronome en Chef  
Station de Recherche de Kawanda  
P.O. Box 7065  
KAMPALA ( 2ème République d'Ouganda)

Zaire : M. Twyambula Mampoya, MBETANI  
Premier Conseiller  
Ambassade de la Rép. du Zaïre  
23 a, Kofo Abayomi Road  
Victoria Island  
LAGOS (Nigéria)

Secrétariat de l'OUA/CSTR :

M.A.O. Odelola  
Secrétaire Exécutif OUA/CSTR  
P.M.B. 2359  
LAGOS (Nigéria)

M.A.H.A. RAZIK  
Secrétaire Exécutif Adjoint  
OUA/CSTR  
P.M.B. 2359  
LAGOS (Nigéria)

Dr. M.A. RASHEED,  
Directeur  
Bureau Interafricain des Sols ( BIS)  
B.P. 1352  
BANGUI (Rép. Centrafricaine)

M. N. JOHNSON  
Directeur Adjoint  
Bureau Interafricain des Sols (BIS)  
B.P. 1352  
BANGUI (Rép. Centrafricaine)

LES MEMBRES DU COMITE INTER-AFRICAIN SUR L'AGRICULTURE ET  
LA MECANISATION

- Bénin : M. Maximilien GRIMAUD  
Ingénieur Agronome  
Directeur du Service de l'Agriculture  
COTONOU (Rép. Populaire du Bénin)
- Egypte : Dr. Ali A. IBRAHIM  
Professeur et Doyen du Département du Génie Rural  
Faculté de l'Agriculture  
Université d'Alexandrie  
ALEXANDRIE (Rép. Arabe d'Egypte)
- Ghana : M.D.B. AMPRATURUM  
Conférencier  
Faculté de l'Agriculture  
Université du Ghana  
LEGON (Ghana)
- Guinée : Professeur Cellou DIALLO  
Doyen de la Faculté de l'Agriculture  
CONAKRY (Guinée)
- Kenya : M.J.R. GOLDSACK  
Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage  
NAIROBI (Kenya)
- Madagascar : M. Rajoeliso ROGER  
Directeur de la Vulgarisation Agricole et du Paysannat  
Ministère de l'Agriculture et du Ravitaillement  
TANANARIVE (Madagascar)
- Malawi : M.G.D. HORSPOOL  
Station de Recherche Chiledge  
P.O. Box 158  
LILONGWE (Malawi)

- Nigéria : M.A. OSOBU.  
Ingénieur Agronome en Chef  
Ministère de l'Agriculture et des Ressources Naturelles  
IBADAN ( Nigéria)
- Sénégal : M. Le CRAZ  
Directeur de la Division Mécanique  
Centre de Recherches Agronomiques IRAT  
BAMBEY ( Sénégal)
- Soudan : Dr. A.H. ABDOUN  
Directeur Général  
Génie de l'Administration  
Ministère de l'Agriculture, de l'alimentation et des  
Ressources Naturelles  
KHARTOUM (Rép. Démocratique du Soudan)
- Tanzanie : Honorable Godfrey A. SEMITI  
Membre du CSA et Directeur de la Recherche, de la  
Formation et de l'Education des fermiers, Ministère  
de l'Agriculture  
P.O. Box 2066  
DAL-ES-SALAAM (Tanzanie)
- Togo : M. Soma AROUNA  
Ingénieur d'Agriculture  
Directeur des Services Agricoles et de la Caisse Nationale  
de Crédit Agricole  
LOME (Togo)
- Ouganda : M.H.ED KAKETO  
Ingénieur Agronome en Chef  
Station de Recherche Kawanda  
Région du Buganda  
P.O. Box 7065  
KAMPALA ( Ouganda)



Zambie :

M.M.H. Lumina

Directeur du Service de Recherches Agronomiques

Station de Recherches du Mont Kakula

P.O. Box 7

CHINLAGN ( Zambie )

Zaire :

M.A. DOKA

Directeur

Centre de Mécanisation Agricole de l'Etat

B.P. 110

KINSHASA (Zaire)

RAPPORT ET RECOMMANDATIONSOuverture de la Réunion

Après son discours d'ouverture, le Secrétaire exécutif, M. A.O. ODELOLA, a souhaité la bienvenue aux délégués à la réunion. Il a relevé le fait que l'introduction de la mécanisation de l'agriculture dans les diverses méthodes de la production agricole constitue un outil très important si nous voulons accroître notre production agricole, non seulement pour la consommation locale mais également pour l'exportation. Il a fait noter qu'il existe un nouveau Projet Conjoint (JP.31) appelé "Recherche et Développement des Céréales dans les zones semi-arides", projet qui a été lancé pour relancer la production alimentaire dans les zones semi-arides d'Afrique. Le nouveau projet succède au JP.26 de l'OUA/CSTR. Il nécessite l'adoption de méthodes technologiques modernes dans les domaines de la préparation des terres, l'irrigation, la récolte, les facilités d'emmagasinage, etc. Il a cité les différents niveaux de la technologie auxquels l'on pourrait recourir dans différentes conditions, à savoir la technologie très avancée et la technologie de niveau moyen. Il a informé les délégués que le but de la réunion était de faire des propositions et des recommandations aux Etats membres concernant les voies et moyens d'accroître la production agricole au moyen de la mécanisation de l'agriculture.

Le Secrétariat exécutif voudrait que le Comité ait la liberté de faire des propositions concrètes à soumettre à l'attention des Etats membres de l'OUA dans le souci de parvenir à une politique africaine. Une telle recommandation de politique sera tout d'abord présentée au Conseil Scientifique pour l'Afrique (CSA) et ensuite au Conseil des Ministres pour adoption.

Election du Bureau

Le Comité a élu le Professeur Amin Aly IBRAHIM, représentant de l'Egypte, Président de la réunion et M. H.D. KATETO, délégué de l'Ouganda, Rapporteur.

Déroulement de la Réunion

Le Comité a exprimé sa gratitude et a félicité l'OUA/CSTR pour avoir convoqué cette réunion et pour les facilités accordées aux membres du Comité.

.../...

Le Président a proposé aux délégués qu'il soit d'abord donné lecture des documents soumis par les délégués afin de faire l'historique de l'état général de la mécanisation de l'Agriculture dans chaque pays. Puis on débattrait des documents présentés après lecture de tous ces documents. Les documents présentés figurent sur la liste des documents de travail (page 2). Le Comité a tenu six séances de travail les 12, 13 et 14 janvier 1976.

Le Comité a énormément regretté que la plupart des délégués n'aient pu venir. Comme il est important de connaître l'état actuel de la mécanisation agricole dans les pays non représentés, le Comité a proposé de trouver un moyen de le faire, et si possible d'aller recueillir les informations nécessaires plutôt que de dépendre sur l'envoi d'un simple questionnaire. Il est convenu que d'après l'expérience passée l'envoi d'un questionnaire peut entraîner des retards et même on risque de ne jamais obtenir les renseignements demandés.

C'est alors que le Comité a demandé au Secrétaire Exécutif de l'OUA/CSTR de donner son opinion sur cette proposition. Brièvement le Secrétaire Exécutif a souligné qu'il est possible que les fonds soient difficiles à obtenir. Il se peut de même qu'on ne les obtienne pas en temps voulu pour appuyer cette proposition. Néanmoins, il a mis l'accent sur le fait que le Comité devrait continuer à faire des recommandations et le Secrétariat les soumettrait au Conseil. Si les fonds étaient suffisants, un groupe de délégués ou quelques fonctionnaires du Secrétariat se rendraient dans les différents Etats membres pour recueillir les données désirées. Il a souligné que la mise en oeuvre des recommandations faites par le Comité dépendrait du Conseil.

Le Comité a approuvé les recommandations suivantes :

#### Recommandations

##### I. Rassemblement des données

Quatre pays, à savoir : l'Egypte, le Nigéria, le Soudan et l'Ouganda ont fourni des informations sur l'état actuel de la mécanisation dans les Etats membres. Il est très important de connaître l'état actuel de la mécanisation dans les autres Etats membres et de connaître aussi les superficies déjà cultivées ainsi que celles que l'on envisage d'utiliser à des fins agricoles. Ceci permettra au Comité de

.../...

déterminer les besoins et le genre de machine agricole dont les fermiers pourront se servir facilement. Le Comité recommande donc la constitution de trois équipes devant se rendre dans tous les Etats membres en particulier dans ceux qui n'ont pas répondu afin de recueillir ces données. Le Comité a déjà préparé un questionnaire qui servira de ligne directrice aux équipes qui seront en tournée. - Annexe 1.

Le Comité recommande que la CSTR envoie à l'avance un exemplaire du questionnaire aux Etats membres avant que la tournée ne soit effectuée.

## II. Formation

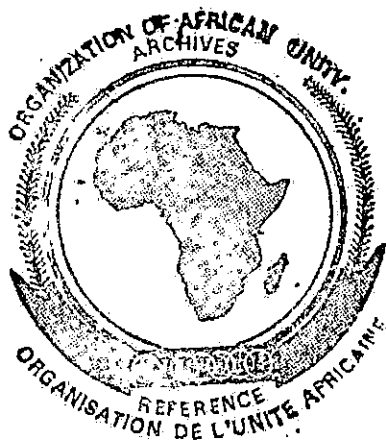
Reconnaissant que le manque de main-d'oeuvre et de personnel formés constitue une entrave majeure à la mécanisation agricole, le Comité recommande :

- i) que les Etats membres de l'OUA qui ne disposent pas déjà de centres nationaux de formation mettent tout en oeuvre pour les créer et que les Etats qui disposent déjà de ces installations en renforcent les effectifs ;
- ii) le Comité invite les Etats membres de l'OUA qui ont des instituts de formation à aider les pays-frères qui peuvent demander cette aide en matière de formation tout en développant les leurs ;
- iii) que le Secrétariat de l'OUA/CSTR formule un projet sur les centres régionaux de formation pour ses Etats membres. On propose que trois centres régionaux soient créés pour chaque groupe d'Etats membres, c'est-à-dire le groupe des pays anglophones, celui des pays arabophones et celui des pays francophones.

Les objectifs de ces centres seraient :

- a) de former du personnel pour les futurs centres nationaux de formation ;
- b) de conseiller les Etats membres sur les aspects et les politiques de mécanisation agricole ;
- c) de mettre à l'épreuve le matériel agricole et de procéder à des recherches en la matière ;

.../...



- d) de mettre en place des centres de documentation et d'information à partir desquels les renseignements techniques et pertinents concernant la mécanisation agricole seraient communiqués aux Etats membres ;
  - e) d'encourager l'échange de personnel technique et de direction entre les Etats membres et également d'offrir des facilités pour une formation "en cours d'emploi".
- iv) Un réseau de succursales est très important pour le succès de la mécanisation.

### III. Fermes expérimentales

Afin d'éduquer les fermiers et de les persuader d'adopter de nouvelles méthodes améliorées de fermage, le Comité recommande que l'OUA/CSTR entame un projet "de mécanisation agricole traditionnelle" en mettant en place des fermes expérimentales dans les régions pilotes. Ceci permettra de montrer aux fermiers les bénéfices potentiels que ceux-ci feraient en mécanisant l'agriculture au lieu d'utiliser les méthodes rurales traditionnelles.

### IV. Projets de mécanisation

En raison de l'importante pénurie alimentaire dans le monde, le Comité recommande que les gouvernements membres de l'OUA entament des projets de mécanisation agricole à grande échelle en utilisant des méthodes technologiques et scientifiques modernes afin de faire face au manque de main-d'oeuvre, de gagner du temps et de faire baisser les prix à la production.

### V. Facteurs favorables à une mécanisation

Le Comité tenant compte des problèmes qui retardent le succès de la mécanisation, recommande aux Etats membres :

- i) que des dispositions soient prises pour que l'on dispose de pièces détachées ;
- ii) que l'on crée une infrastructure : des routes, etc. ;

- iii) que l'on mette en place des installations d'emmagasinage ; et
- iv) que l'on prenne des dispositions en faveur d'une réelle commercialisation.

#### VI. Facilités de crédit

Les investissements en faveur de la mécanisation dépassent les capacités financières de la majorité des fermiers et il se peut qu'il leur soit difficile de réunir les capitaux requis. Le Comité recommande donc aux Etats membres d'entamer ou d'appuyer les facilités de crédit.

#### VII. Organe consultatif

Le Comité recommande la mise sur pied d'un organe consultatif auquel les Etats membres pourront faire appel pour des études d'aide et de praticabilité en rapport avec des projets de mécanisation à une large échelle.

#### VIII. Projets régionaux communs

Reconnaissant que les résultats obtenus dans un pays peuvent être valables et transférables dans un pays frère et qu'une duplication non nécessaire pourrait être évitée et en vue de permettre une utilisation plus efficace des ressources disponibles, c'est-à-dire, la terre, la main-d'oeuvre qualifiée et d'autres ressources, le Comité recommande que les Etats membres, par des dispositions bilatérales et multilatérales, mettent sur pied des projets régionaux communs pour la mécanisation.

#### IX. Conférences et séminaires

Etant donné que les conférences et les séminaires sont indispensables pour permettre aux ingénieurs agronomes, aux utilisateurs des machines et aux fabricants d'exprimer des points de vue et d'en débattre ;

le Comité recommande que :

des conférences et des séminaires soient organisés chaque année et aient pour thème majeur : "l'avenir de la mécanisation agricole dans les conditions africaines". La première conférence interafricaine sur "La mécanisation agricole en Afrique" doit se tenir, si possible, en 1977 dans un des Etats membres.

X. BIAMA (Bureau Interafricain pour la Mécanisation de l'Agriculture)

Vu les recommandations ci-dessus, il est indispensable d'avoir un bureau pour la mécanisation de l'agriculture. Les fonctions de ce bureau seront les suivantes :

- i) conseiller les Etats membres de l'OUA sur les problèmes des machines et du matériel agricoles ;
- ii) agir comme source de tous les renseignements en rapport avec la mécanisation agricole et comme organisme chargé de les mettre à la disposition des Etats membres, en publiant par exemple des bulletins ;
- iii) organiser des séminaires et des réunions techniques, échanger du personnel, des visites et de mettre en oeuvre les recommandations des comités techniques sur la mécanisation agricole ;
- iv) encourager la recherche de fonds pour financer la formation du personnel ;
- v) suivre les projets recommandés et s'assurer qu'ils sont mis en oeuvre ;
- vi) coordonner les activités des Centres qui existent dans les Etats membres de l'OUA en vue d'éviter une duplication des activités de recherche.

XI. Le Comité recommande que la prochaine réunion du Comité se tienne en janvier 1977 et espère qu'avant cette réunion, une collecte des renseignements demandés dans le questionnaire aura été faite.

QUESTIONNAIRE SUR LA MECANISATION AGRICOLE  
SOUIS AUX ETATS MEMBRES DE L'OUA

1. Nom du pays .....  
Surface des terres cultivées .....

SURFACE EN HECTARES

Année	Pluviosité	Irrigué /ée		Total
		Sous-sol	Surface	
1971				
1972				
1973				
1974				
1975				
Total				



2. Expansion agricole prévue comparée à la situation actuelle  
Exploitation de la terre

SURFACE EN HECTARES

Actuel		Prévue		%
Année	Surface	Année	Surface	Augmentation
1971		1971		
1972		1972		
1973		1973		
1974		1974		
1975*		1975		

\* 1975 choisie comme année de base

3. Principales cultures

Surface occupée par les principales cultures en ..... hectares.

Type de culture	Année de la production					Surface prévue pour 1980
	1971	1972	1973	1974	1975	
Total						

4. Surfaces cultivées avec utilisation de différentes méthodes

Année	Surface cultivée par		Outillage mécanisé
	des instruments traditionnels	des instruments de la traction animale	
1971			
1972			
1973			
1974			
1975			

\* Etat, si possible, pour chaque culture principale

5. Type et nombre de l'équipement technique moyen

(a) Outils manuels perfectionnés

Type	Nombre d'outils					Total
	1971	1972	1973	1974	1975	

(b) Instruments de la traction animale

Type	NOMBRE D'INSTRUMENTS					Total
	1971	1972	1973	1974	1975	

6. MACHINES AGRICOLES

(a) Tracteurs

Type de tracteur	1971				1972		1973				1974		1975
	45	HP 45-60	Range 60-75	80*	Tracteurs utilisés %	Total	45	HP 45-60	Range 60-75	80	Tracteurs utilisés %	Total ... etc.....	
Total													

\* Vous pouvez spécifier sur une feuille séparée plus de renseignements concernant par exemple, les crawlers, les 4 roues, etc....

(b) Instrument

1. Opération\*.....

Type	NOMBRE					Total
	1971	1972	1973	1974	1975	
Total						

\* Labour, plantage, culture, protection des plants, irrigation, forage, récolte conservation des récoltes.

(pour chacune des opérations ci-dessus, un tableau des différents instruments doit être rempli)

7. Type de possession des tracteurs

Année	Privée*	Coopération	Etat	Total
1971				
1972				
1973				
1974				
1975				
Total				

\* Etat du nombre pour l'utilisation personnelle et pour la location (location à d'autres paysans)

8. Les moyens pour le traitement, le séchage et le stockage des grains.

Type	Nombre	% fonctionnant	Toutes autres observations, remarques sur l'efficacité en fonction des conditions locales

9. La main-d'oeuvre engagée dans la mécanisation agricole et le  
taux des salaires (en \$ EU)

(i)	Main-d'oeuvre paysanne		Taux
(ii)	Opérateurs sur machines agricoles	No	Taux
(iii)	Mécaniciens	No	Taux
(iv)	Techniciens/superviseurs		
	(a) Terrain		
	(b) Atelier		
(v)	Ingénieurs		

10. Moyen pour l'entretien et la réparation

	Pour les zones de production		Dans les centres de distribution	
	Ateliers	Atelier mobile	Ateliers	Ateliers mobiles
Privé				
Coopérative				
Etat				
Marchand				
Société				
a) Privée				
b) Semi-étatique				

11. Pièces détachées

Disponibilité	Dans le pays	Dans les zones de production
Pourcentage moyen		
Durée de temps moyenne		



FORMATION

12. Moyens pour la formation

Instituts	Professionnel	Centre pour la formation des opérateurs sur machines agricoles	Formation mécaniciens agricoles	Main-d'oeuvre de formation moyenne: personnel de supervision	Formation avancée
Lieux					
Niveaux exigés à l'entrée					
Durée de la formation					
Niveaux à la sortie					

Résultats des Instituts de Formation

Année	Nombre de personnes formées
1971	
1972	
1973	
1974	
1975	
Total	



AFRICAN UNION UNION AFRICAINE

African Union Common Repository

<http://archives.au.int>

---

Organs

Council of Ministers & Executive Council Collection

---

1976-06

# Report and Recommendation of Inter-African Committee on Agriculture and Mechanization

Organization of African Unity

Organization of African Unity

---

<https://archives.au.int/handle/123456789/9670>

*Downloaded from African Union Common Repository*