

47305

CAS/2.WP/14

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE  
DEUXIEME CONFERENCE DES STATISTICIENS AFRICAINS  
26 JUIN - 8 JUILLET 1961  
TUNIS, TUNISIE

Point 5 (e) de l'ordre du jour provisoire

L'ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LE DOMAINE  
DES STATISTICIENS AGRICOLES

Note rédigée par l'Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture

61-1009

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

L'assistance technique dans le domaine  
des statistiques agricoles

I. Historique

Les activités d'assistance technique de la FAO dans les pays d'Afrique en matière de statistiques agricoles ont commencé en 1953. Depuis lors, un certain nombre de statisticiens ont été envoyés dans des pays africains, au titre de l'assistance technique, pour les aider à améliorer leurs statistiques agricoles en procédant aux enquêtes par sondage ou aux recensements appropriés. Un certain nombre de bourses de perfectionnement ont permis aux techniciens africains de recevoir à l'étranger une formation théorique et pratique dans des universités ou instituts de recherche.

Assistance technique de la FAO dans le domaine  
des statistiques (jusqu'au 31 décembre 1960)

| Pays                                       | Nombre de mois de travail d'experts | Période                | Bourse de perfectionnement |                        |
|--|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
|  |                                     |                        | Nombre de bourses          | Nombre de mois d'étude |
| Ethiopie                                   | 55                                  | 1954-1960 <sup>x</sup> | 3                          | 27                     |
| Afrique occidentale française              | 12                                  | 1954-1955 <sup>x</sup> | -                          | -                      |
| Libéria                                    | 79                                  | 1952-1960 <sup>x</sup> | 4                          | 22                     |
| Libye                                      | 69                                  | 1954-1960 <sup>x</sup> | -                          | -                      |
| Maroc                                      | 11                                  | 1959-1960 <sup>x</sup> | 1                          | 7                      |
| République arabe unie                      | 67                                  | 1955-1960 <sup>x</sup> | 1                          | 18                     |
| Soudan                                     | 44                                  | 1957-1960 <sup>x</sup> | 1                          | 12                     |
| <u>Statisticien régional pour le cacao</u> |                                     |                        |                            |                        |
| Afrique de l'Ouest                         | 14                                  | 1959-1960 <sup>x</sup> | -                          | -                      |
| x mission non encore achevée à cette date. |                                     |                        |                            |                        |

Outre l'assistance fournie à des pays, trois projets régionaux ont été mis en oeuvre :

- i) Centre africain de formation de statisticiens de l'agriculture. Juillet-septembre 1953, Ibadan, Nigéria; 42 participants envoyés par 23 pays ou territoires;
- ii) Centre africain de démonstration des méthodes d'enquête agricole par sondage. Août-septembre 1957, Bingerville, Côte d'Ivoire; 31 participants envoyés par 14 pays ou territoires;
- iii) Colloque sur les recensements et enquêtes agricoles. Mars 1959, Accra, Ghana - 39 participants envoyés par 25 pays ou territoires.

Des centres de formation ou cycles d'étude régionaux ont été aussi organisés dans la République arabe unie et d'autres pays du Moyen-Orient et de la région méditerranéenne; des ressortissants de l'Ethiopie, de la Libye, du Soudan et de la RAU y ont participé.

## II. Assistance technique fournie par les statisticiens de la FAO

Ces statisticiens apportent leur concours à des activités statistiques de toute sorte et aident notamment les gouvernements :

- i) A mettre sur pied un système de rassemblement des statistiques agricoles de base et des statistiques courantes;
- ii) A préparer et à exécuter des enquêtes ou des recensements agricoles, des enquêtes sur la consommation alimentaire etc. et à en analyser les résultats;

- iii) A organiser des activités agricoles expérimentales, à exécuter à leur sujet, de vastes enquêtes, et à analyser et à interpréter les résultats de ces enquêtes;
- iv) A initier le personnel de bureau et d'exécution des divers niveaux aux méthodes statistiques et aux techniques d'enquête, etc.

On trouvera ci-après quelques exemples de l'assistance technique fournie à certains pays africains par des statisticiens de la FAO :

a) Depuis 6 ans un statisticien de la FAO aide le gouvernement de la RAU (Egypte) à déterminer objectivement le rendement des cultures principales (coton, blé, riz, etc.) au moyen de coupes-échantillons. L'enquête exécutée sur le coton dans un premier district au cours de la première année a été étendue par la suite à l'ensemble du pays. Les estimations annuelles de la production de coton sont maintenant fondées sur les résultats de ces enquêtes, avec une marge d'erreur inférieure à 2 %. On établit ainsi des estimations distinctes pour chaque district, pour les différents types de coton et pour la production des différentes longueurs de fibre. On dispose maintenant d'estimations définitives de la production de coton trois ou quatre mois plus tôt qu'auparavant, car, jusqu'à cette époque, il fallait attendre d'avoir reçu les relevés de tous les centres d'égrenage avant de pouvoir publier les chiffres officiels. On a procédé également à des coupes-échantillons pour d'autres récoltes importantes et la FAO aide actuellement à exécuter des enquêtes du même genre dans la Province du nord. Au cours de ces travaux, le statisticien de la FAO a dispensé un enseignement théorique et pratique à un certain nombre de techniciens locaux et a participé à la production d'un film illustrant les diverses étapes d'une enquête sur les coupes-échantillons. Il a également aidé à organiser la

Section de statistique du Ministère de l'agriculture.

b) En 1956, lorsque le statisticien envoyé par la FAO en Libye, au titre de l'assistance technique, est arrivé dans la province de la Cyrénaïque les statistiques agricoles étaient à peu près inexistantes. Il s'est alors attaché à rassembler les renseignements épars dont il pouvait disposer pour établir les premières estimations utiles de l'effectif du cheptel, et de la production agricole, (blé, orge, produits de l'élevage, etc.). Il a ensuite dispensé une formation à un certain nombre de techniciens locaux et a aidé à la création de petits services de statistique dans les différents secteurs. Il a ensuite prêté son concours à l'exécution d'enquêtes agricoles par sondage. Une fois que ses attributions eurent été étendues à toutes les provinces de la Libye, il a pu apporter une aide précieuse à la préparation et à l'organisation du premier recensement agricole exécuté en Libye en 1960.

c) La demande du sous-comité de statistique du groupe d'études sur le cacao du Comité des produits, un statisticien régional pour le cacao a été chargé d'aider un groupe de pays de l'Afrique de l'Ouest à mettre au point des méthodes statistiques permettant d'établir des estimations et des prévisions objectives de la production de cacao. Sur la base des données d'expérience dont on disposait, on a procédé à une enquête pilote par sondage dans la province orientale du Ghana pour établir des estimations et des prévisions de la production de cacao, en faisant appel aux techniques de mesure objectives telles que le comptage des cabosses portées par des arbres choisis, la pesée d'un sous-échantillon de cabosses récoltées, etc.. La FAO fournira également une assistance pour la préparation et l'exécution d'enquêtes analogues au Cameroun, en Côte d'Ivoire, au Nigéria, etc., et la formation du personnel local.

III. Programme d'assistance technique pour 1961-62 dans le domaine des statistiques agricoles

Le programme d'assistance technique approuvé pour 1961-62 dans le domaine des statistiques agricoles, à l'intention des différents pays africains, est résumé dans le tableau ci-dessous:

| Pays                                       | Nombre de mois de travail |        | Bourses (exprimées en mois d'étude) |      |
|--|---------------------------|--------|-------------------------------------|------|
|  | 1961                      | 1962   | 1961                                | 1962 |
| Ethiopie                                   | 12                        | 12     |                                     |      |
| Ghana                                      | 12                        | 12     |                                     |      |
| Guinée                                     | 12                        | 12     |                                     |      |
| Libéria                                    | 12                        | —      |                                     |      |
| Libye                                      | 12                        | —      |                                     |      |
| Mali                                       | (6<br>7)                  | 6<br>5 |                                     |      |
| Maroc                                      | 12                        | 12     |                                     |      |
| Nigéria                                    | 12                        | 12     | 6                                   | 6    |
| République arabe unie                      | 12                        | 12     |                                     |      |
| Somalie                                    | 12                        | 12     | 12                                  | 12   |
| Soudan                                     | 12                        | 12     |                                     |      |
| Tanganyika                                 | 9                         | 12     |                                     |      |
| Togo                                       | 6                         | 12     |                                     | 12   |
| Tunisie                                    | 12                        | 12     |                                     |      |
| <hr/>                                      |                           |        |                                     |      |
| <u>Statisticien régional pour le cacao</u> |                           |        |                                     |      |
| Afrique de l'Ouest                         | 12                        | 12     |                                     |      |

On procède actuellement aux derniers préparatifs d'un cycle d'étude régional sur l'analyse, l'évaluation et les utilisations des résultats des enquêtes et des recensements agricoles, que le Gouvernement du Kenya a bien voulu accueillir à Nairobi. Ce cycle d'étude réunira les producteurs et les utilisateurs de statistiques agricoles. On prévoit également d'organiser vers la fin de 1961 un centre de formation régional sur les méthodes d'exploitation de données. Bien que ce centre soit essentiellement destiné aux pays du Moyen-Orient, on compte y inviter un certain nombre de pays africains.