

08745

**CARIS**

ystème d'information sur les recherches agronomiques en cours

**LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
DANS  
LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT**

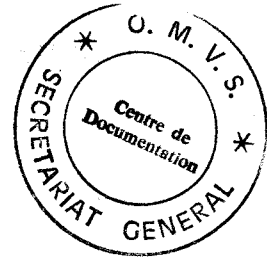
**Volume 2 — Chercheurs**

**Edition 1978**



**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE**

08745



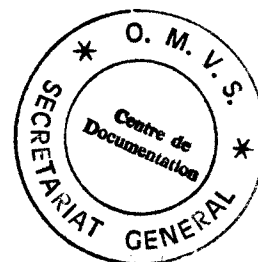
**LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT**

**Volume 2 — Chercheurs**

08745

**CARIS**

système d'information sur les recherches agronomiques en cours

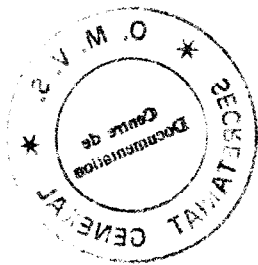


**LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
DANS  
LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT**

**Volume 2 — Chercheurs**

**Edition 1978**

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE**  
Rome 1978



M-01  
ISBN 92-5-200593-5

© FAO 1978  
*Imprimé en Italie*

## PRÉFACE

*L'intérêt porté à la recherche dans le monde est toujours croissant.*

*Dans le domaine industriel, des améliorations techniques peuvent être réalisées dans certains pays, puis transmises dans d'autres où elles pourront être utilisées presque sans modifications.*

*Il n'en est pas de même des améliorations intéressant l'agriculture, liées tant aux cultures pratiquées qu'aux climats, aux sols et souvent aussi au contexte humain et social. Elles se fondent sur des recherches qui doivent donc avoir lieu dans les pays qui en seront les bénéficiaires ou qui présentent des caractéristiques culturelles, climatiques ou pédologiques semblables. Dans ce dernier cas, on peut réaliser des économies de temps et de dépenses, même s'il faut adapter les résultats des recherches aux conditions propres à chaque région.*

*C'est pour éviter les gaspillages d'argent et de temps que la Conférence de la FAO, dans la Résolution 9/71 adoptée à sa seizième session (Rome, 6-25 novembre 1971), a demandé au Directeur général de soumettre une proposition concernant les échanges d'informations ainsi que l'organisation de la coopération entre les Etats Membres et les institutions afin d'encourager les progrès scientifiques et technologiques en agriculture.*

*Il en est né le projet CARIS (Système d'information sur les recherches agronomiques en cours), système coopératif d'information au sein duquel les pays en développement échangent des renseignements sur leurs institutions de recherche, leurs chercheurs et leurs programmes de recherche, afin d'améliorer la communication à l'échelon des organismes de recherche et du personnel scientifique, et de contribuer à l'évaluation des efforts de recherche existants et à l'identification des insuffisances ou des carences les plus importantes, de façon à aider ceux qui ont à prendre des décisions aux niveaux national et international.*

*Le projet CARIS représente également une tentative — la première du genre à l'échelon mondial — d'inventaire aussi complet que possible des travaux de recherche agronomique dans les pays en développement.*

*Un projet pilote intéressant 14 pays de l'Afrique de l'Ouest, financé par l'intermédiaire du Groupe consultatif de la recherche agronomique internationale (GCRAI), fut entrepris de 1972 à 1974. Après l'avoir évalué, le GCRAI a souscrit à son extension de façon à englober les travaux de recherche en cours dans tous les pays en développement ou pour leur compte.*

*En 1976 et 1977, la FAO a entrepris de réunir des renseignements concernant les institutions de recherche, les programmes de recherche et les chercheurs. Des consultants, envoyés dans 56 pays, ont aidé à rassembler les données et un effort particulier a été fait pour assurer la formation, au niveau national, du personnel local participant au projet.*

*Sur les 103 pays pressentis en vue de la réalisation de cet inventaire, 97 ont désigné un Bureau national de liaison à cet effet et 60 ont répondu aux questionnaires qui leur avaient été adressés. Compte tenu des réponses reçues de huit instituts internationaux, on a ainsi pu recenser un total de 2 027 institutions de recherche, 9 913 chercheurs et 3 310 programmes de recherche (ces derniers correspondant à quelque 20 000 projets de recherche).*

*A partir de 1978, les efforts de diffusion des renseignements relatifs à la recherche porteront sur la mise au point d'opérations décentralisées, aux niveaux national ou régional, sous la conduite du Centre de coordination CARIS du siège de la FAO.*

*Selon ce canevas, la collecte des renseignements, leur traitement et leur mise à jour seraient effectués par les centres CARIS nationaux ou régionaux; la gestion des données de base globales relèverait du Centre de coordination qui les mettrait à la disposition de chaque pays participant; les services aux utilisateurs seraient dévolus aux pays ou régions participants; le système fonctionnerait suivant une méthodologie commune, mise au point et gérée par le Centre de coordination; et les publications seraient faites à l'échelon décentralisé.*

Plusieurs pays, de même que quatre régions, ont d'ores et déjà fait savoir qu'ils ont les moyens ou le désir de prendre la responsabilité de gérer et de tenir le système à jour, dans leurs territoires respectifs.

La mise en œuvre du système CARIS a pu avoir lieu grâce à un remarquable effort de coopération internationale tant pour le financement du projet que pour sa réalisation.

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture exprime ses remerciements:

— aux pays et institutions qui ont assuré le financement du projet ou contribué à sa mise en œuvre, soit en espèces, soit sous la forme de services, à savoir: les gouvernements de la Belgique, de la France, de la République fédérale d'Allemagne et des Pays-Bas, l'Agence des Etats-Unis pour le développement international (USAID), la Banque mondiale, l'Agence de coopération culturelle et technique, et l'Unesco;

— aux gouvernements qui ont bien voulu collaborer à ce travail et qui par leur aide efficace ont permis de réunir les renseignements voulus;

— aux institutions et organismes de recherche, tant nationaux qu'internationaux, qui ont apporté leur aide et fourni les données; et enfin

— à tous les chercheurs qui ont accepté de faire un travail ingrat en répondant aux questionnaires.

La FAO espère que le présent Répertoire sera utile, non seulement aux pays qui participent à CARIS, mais aussi à tous les pays qui poursuivent des recherches dans les mêmes domaines. C'est l'objectif même du système CARIS, objectif qui sera pleinement atteint lorsque tous les pays en développement auront adhéré au système.

## TABLE DES MATIÈRES

Préface .....	v
Avant-propos .....	ix
Codes des nationalités .....	xi
Codes des langues .....	xii
Première partie - Notices personnelles .....	1
Notices personnelles des chercheurs .....	3
Liste des institutions par codes .....	465
Deuxième partie - Index .....	483
Index alphabétique des matières .....	485
Index par objets .....	511
Index par disciplines et techniques .....	597

# AVANT-PROPOS

## PRÉSENTATION DES VOLUMES CARIS

Les publications actuelles de CARIS comprennent trois volumes :

- un *Répertoire des institutions de recherche*,
- un *Répertoire des chercheurs*, et
- un *Répertoire des programmes de recherche*

Chacun de ces répertoires est divisé en deux parties :

— la première partie comprend les descriptions des institutions ou des programmes de recherche, ou la fiche signalétique des chercheurs; cette partie est partiellement trilingue;

— la deuxième partie comprend les index qui constituent le mode d'accès aux informations contenues dans la première partie; cette partie paraît dans des éditions séparées en anglais, espagnol et français.

## RÉPERTOIRE DES CHERCHEURS PREMIÈRE PARTIE - NOTICES PERSONNELLES

Les notices personnelles, rassemblant les renseignements fournis par les chercheurs, sont données dans l'ordre nominatif alphabétique. Après les noms et prénoms des chercheurs suivis de leur date de naissance et de leur nationalité, elles contiennent les informations suivantes, précédées des chiffres indiqués ci dessous :

- Langues que parle le chercheur
- Langues qu'il écrit
- Langues qu'il lit
- Ses diplômes et leurs dates
- Son employeur
- Son titre ou sa fonction
- L'adresse de son lieu de travail
- Ses disciplines et spécialités

La nationalité est indiquée par un symbole de deux lettres; la liste des symboles employés, établis par l'Organisation internationale de normalisation (ISO), figure à la page *xi*.

Les langues sont également indiquées par des symboles de deux lettres, établis par l'ISO, dont la liste figure à la page *xii*.

Si l'employeur est une institution de recherche, cette institution est indiquée par son code de référence CARIS.

A la fin de cette première partie paraît, dans l'ordre alphabétique et numérique de leur code de référence CARIS, la liste des institutions citées.

## RÉPERTOIRE DES CHERCHEURS - DEUXIÈME PARTIE - INDEX

### *Index alphabétique des matières*

Cet index rassemble dans l'ordre alphabétique tous les concepts qui ont été utilisés pour l'indexation des disciplines et spécialités des chercheurs. On y trouvera :

les *disciplines et techniques*, affectées d'une référence composée de la lettre C et de quatre chiffres (par. ex., Bioclimatologie - C1418), qui renvoie à la rubrique correspondante de l'index par disciplines et techniques;

les *objets*, affectés d'une référence composée de la lettre A et de quatre chiffres (par ex., Cotonnier - A2410), qui renvoie à la rubrique correspondante de l'index par objets;

les *mots clefs*, suivis du nom des chercheurs.

### *Index par objets*

Les premières entrées sont les *objets*, précédés de leur numéro de référence. Elles sont imprimées en caractères d'importance décroissante allant du général au particulier. Ces entrées sont subdivisées en *disciplines et techniques*, qui constituent la deuxième entrée, et sont suivies du nom des chercheurs.

### *Index par disciplines et techniques*

Dans cet index, l'homologue du précédent, les premières entrées sont les *disciplines et techniques*, précédées de leur numéro de référence. Elles sont imprimées en caractères majuscules d'importance décroissante, allant de la discipline générale à la spécialité. Ces entrées sont subdivisées, selon le cas, en *objets* ou *activités*, qui constituent la deuxième entrée, et sont suivies du nom des chercheurs.