



MICROFICHE N°

06645

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

Rapport d'activité du Centre National
de Documentation Agricole - 1980

1 - Introduction

L'année 1980 a été consacrée à l'exécution des études entreprises pendant le 2^e semestre 1979 à fin de mettre en place toutes les bases documentaires et d'automatiser la plupart des opérations nécessaires au bon fonctionnement du Centre.

A côté de l'activité documentaire stricto sensu, le centre a voulu faire profiter d'autres directions (législation foncière, crédit agricole, direction du plan) de ses installations informatiques. A cet effet il a été envisagé de créer des fichiers concernant les terres domaniales, des fichiers de statistiques agricoles, et d'automatiser le crédit agricole.

Le Centre s'est aussi intéressé à la création du réseau d'information agricole.

2 - Opération effectuées en 1980

2.1 - Fichiers créés sur Minis

a) CNDA-BIB : Fichier bibliographique

L'année 80 a vu la mise au point définitive de ce fichier qui contient actuellement 7500 références, relatives au développement agricole du pays.

b) CNDA-VOC : Fichier vocabulaire

Ce fichier comporte les vocabulaires TAKIT (termes techniques et scientifiques) et PATOIT (termes géographiques, collectivités auteurs ect...) soit au total 8800 termes. Après sa correction et son enrichissement il a été édité grâce à un programme spécial écrit à cet effet.

c) CNDA-COL : Fichier des collectivités auteurs.

Il est extrait du fichier CNDA-VOC et permet le contrôle en ligne au moment de l'entrée des données concernant les collectivités.

d) CNDA-DIF : Fichier de diffusion

Ce fichier contient les noms de personnes ou de collectivités destinataires des différents produits documentaires édités par le CNDA

Sa structure et son contenu (adresse, nationalité, diplôme et spécialité des chercheurs...) permettent d'éditer

- des étiquettes pour la diffusion
- la liste des chercheurs CARIST avec toutes les indications voulues
- la liste des personnes par institution
- la liste des institutions

Un programme spécial pour l'édition des étiquettes a été écrit

e) CNDA-CARIST : Fichier de la recherche en cours

Ce fichier, quelque peu remanié pour s'adapter à la nouvelle organisation de la recherche notamment à l'INRAT, comporte la liste des départements de recherche, la liste des opérations de recherche.

Sa structure et son contenu permettent d'éditer :

- la liste des opérations de recherche
- la liste des chercheurs
- les index matières

Les programmes informatiques sont prêts. Le centre attend l'accord et la collaboration des institutions de recherche pour mettre à jour ce fichier.

2.2 - Exploitation de la documentation nationale - TUNAGRI :

Celle-ci comporte la documentation courante et la documentation rétrospective

La documentation courante: intersectorielle produite par les différents services du Ministère qui doivent normalement la faire parvenir au CNDA a été cette année publiée automatiquement, le volume 4, no 2 - 3 et 4 et le vol 5 no 1 ont été diffusés. Mille trois cent quarante deux documents courants ont été traités.

La documentation rétrospective : est traitée secteur par secteur, et concerne 1340 documents rétrospectifs ont été traités. Ces documents concernent l'EGTH et le Génie Rural.

Le centre a organisé la documentation de direction du Génie Rural. Cette documentation a fait l'objet d'un index spécial diffusé à 300 exemplaires.

2.3 - Participation aux systèmes internationaux

Le CNDA est centre national d'input pour les systèmes internationaux d'information mis en place par la FAO :

AGRIS : Système international d'information pour les sciences et la technologie agricoles

CARIS : Système d'information pour la recherche agronomique en cours

AGRIS : Le CNDA envoie au centre de traitement international de la FAO, la description des documents produits en Tunisie dans le domaine de l'agriculture et sélectionnés en fonction des critères recommandés (élimination des documents à caractère strictement interne, de vulgarisation publiés dans d'autres pays etc.....)

En échange le CNDA reçoit la totalité des informations traitées par le système sous forme de bandes magnétiques et documents imprimés (Agrindex). Le tableau ci-dessous donne le nombre de documents décrits par le CNDA par le système et reçus en échange chaque année.

Année	Nombre de documents Tunisiens signalés	Nombre de références reçues
1975	32	48 400
1976	84	77 400
1977	243	97 700
1978	234	132 000
1979	269	77 000 (au 01/9/79)
1980	151	103 980

2.4 - Services aux utilisateurs (service question-réponse)

460 personnes sont venues consulter le service question réponse pendant l'année 1980 contre 278 en 79.

Les graphiques ci-contre donnent une image de l'activité de ce service.

Profil : (DSI : Diffusion Sélective de l'Information)

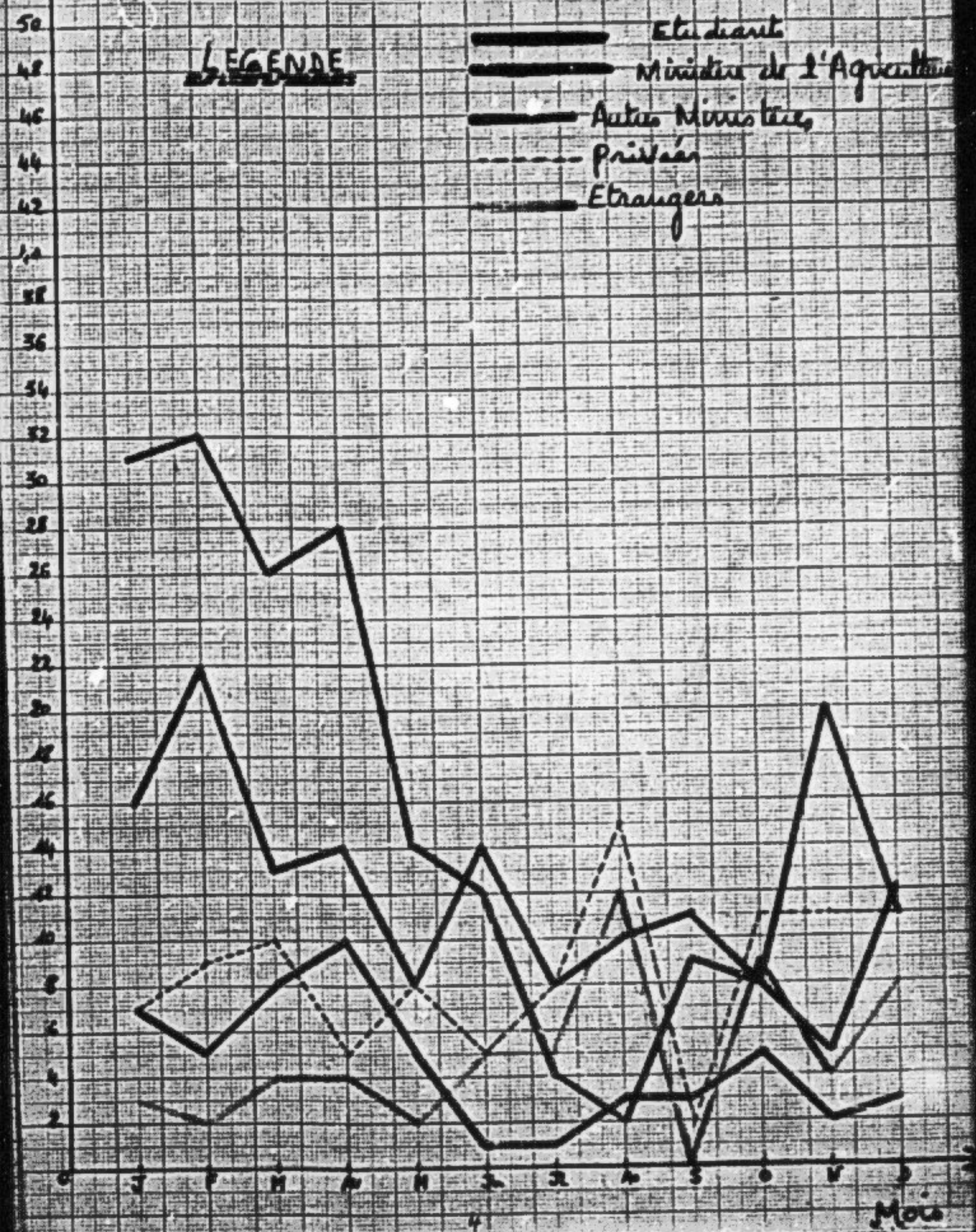
Cette activité a été lancée en janvier 1979, elle consiste à rechercher par ordinateur dans la base internationale AGRIS, les références des documents correspondants aux profils des différents utilisateurs choisis à partir de l'enquête CARIS. 39 profils dont 12 profils de groupe sont diffusés tous les 2 mois. Cette diffusion concerne 48 destinataires (les profils de groupe intéressent chacun une dizaine de personnes environ). Sur les 48 clients 4 ont réclamé des documents sur 32 documents demandés 24 seulement ont pu être fournis suite aux recherches et demandes effectuées.

significative

Evolution de la Demande pour l'Année 1980

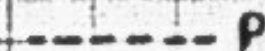
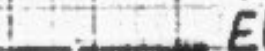
LEGENDE

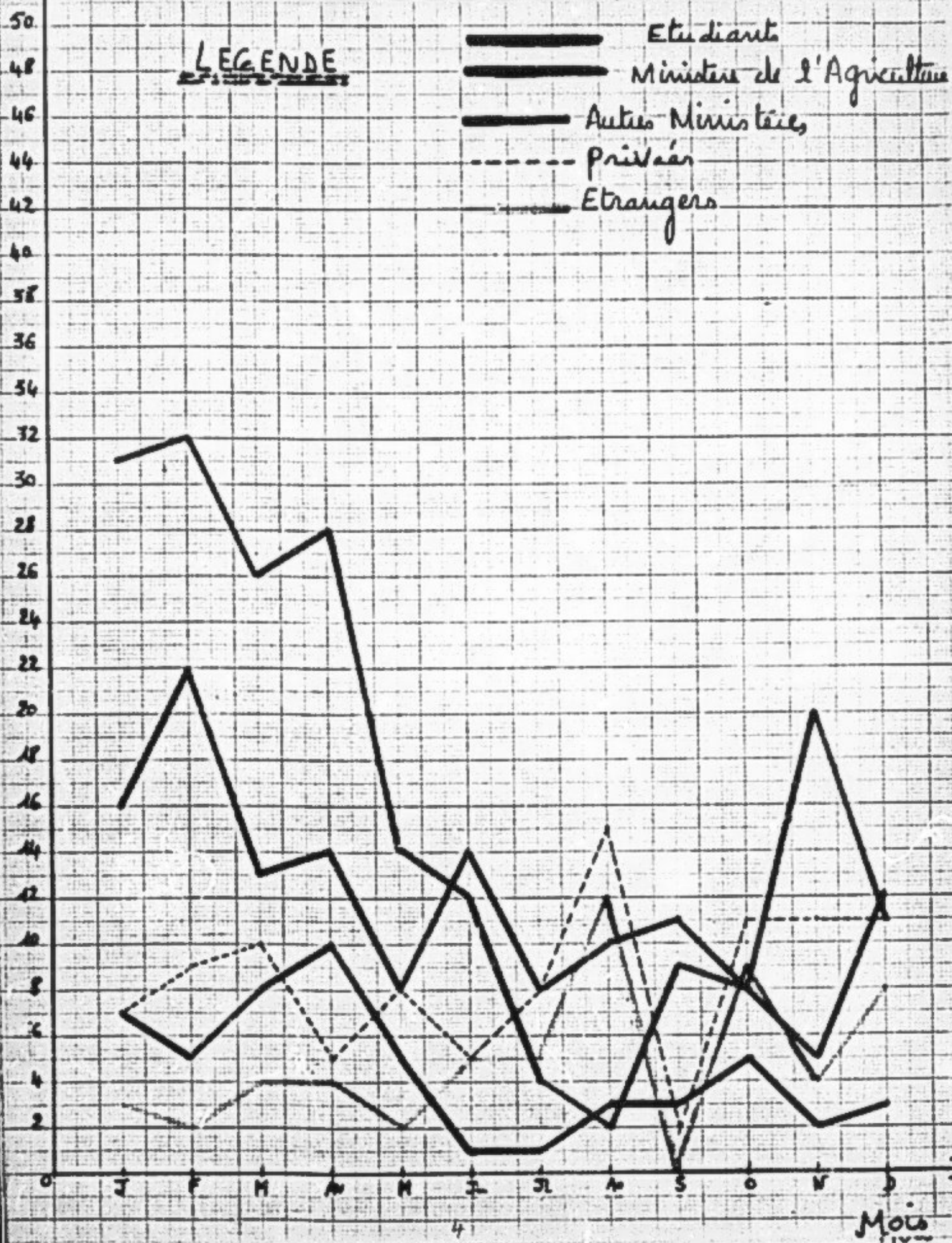
- Etudiant
- Ministère de l'Agriculture
- Autres Ministères
- Privés
- Etrangers



Evolution de la Demande pour l'Année 1980

LEGENDE

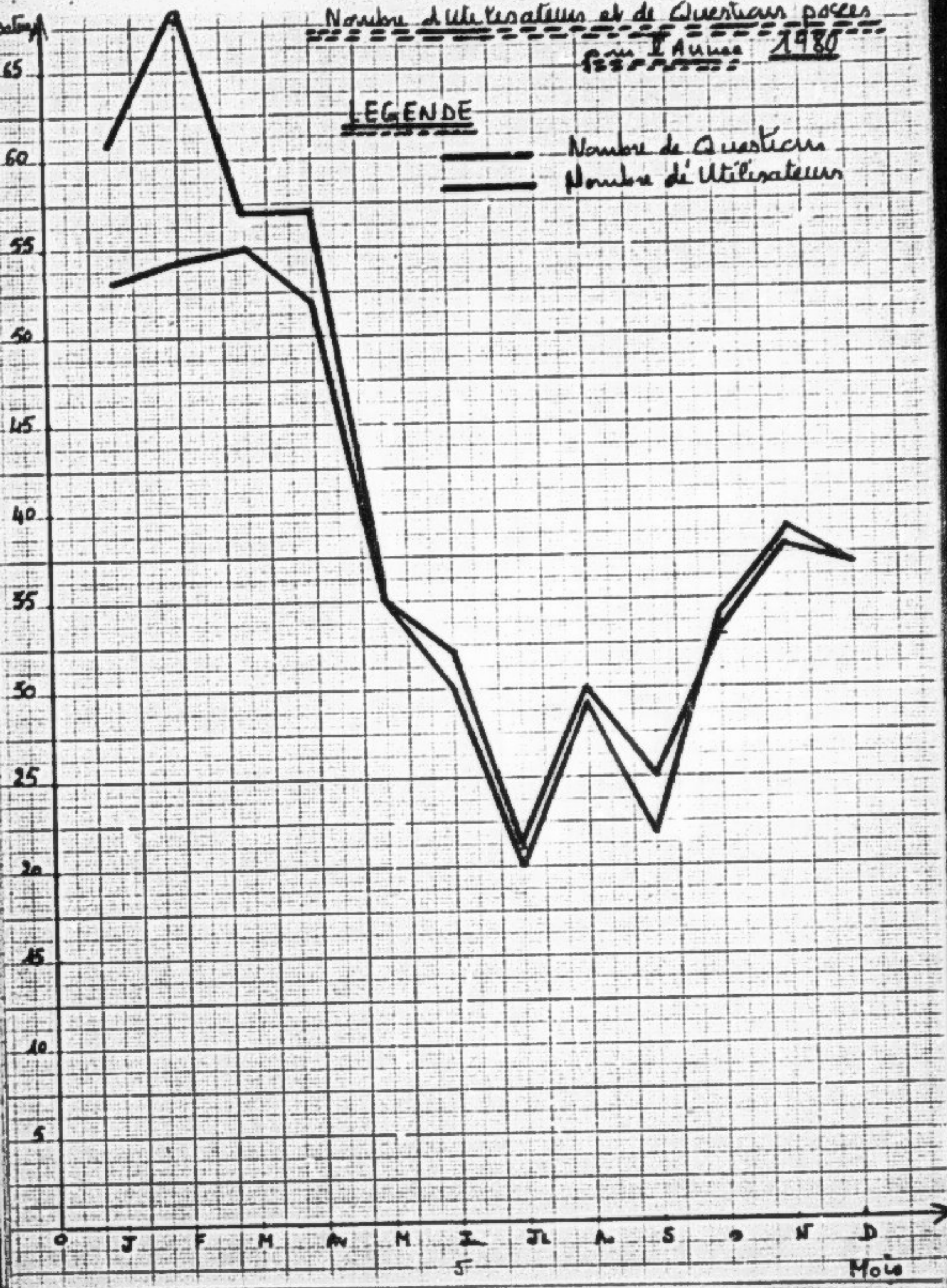
-  Etudiant
-  Ministère de l'Agriculture
-  Autres Ministères
-  Privés
-  Etrangers



Nombre d'Utilisateurs et de Questions posées
pour l'Année 1980

LEGENDE

- Nombre de Questions
- Nombre d'Utilisateurs



Nombre d'utilisateur par Mois pour l'Année 1980



J F M A M J J A S O N D
Mois

2.5 formation

Un séminaire de formation donné dans les locaux du CNDA, en informatique documentaire a été organisé à l'intention des agents travaillant dans les services de documentation du CRGR, de l'INRAT, de la LRE, de la DAFL et du personnel du CNDA.

Ce séminaire d'une durée d'un mois a été dirigé par Monsieur JANSENS Dirk expert informaticien qui a quitté le CNDA fin 80.

2.6 - Assistance du PNUD

Assistance du PNUD et de la FAO a pris fin en février 1980.

Monsieur Jean Marie Hubert expert de la FAO a séjourné au CNDA du 1^{er} janvier au 1^{er} février 1980 pour évaluer le projet. Cette évaluation a fait l'objet d'un rapport à diffusion restreinte qui a été envoyé au Ministère de l'Agriculture.

2.7 - Service informatique

Le CNDA a voulu faire bénéficier d'autres directions du Ministère, de son installation informatique, de son logiciel et de ses capacités techniques; ajoutant ainsi à son système d'information documentaire les aspects administratifs et statistiques.

Des études préliminaires ou fonctionnelles ont été faites pour les directions suivantes :

1) Direction des Affaires Foncières et de Législation (DAFL) :

Un système informatique de contrôle foncier des terres domaniales et collectives est en train de se développer. Il concerne 800.000 ha de terres domaniales exploitées par 50.000 exploitants et de 1 300 000 ha de terres collectives constituées de 130 000 exploitations.

Ce système a pour but d'aider la DAFL à :

- Mieux exercer sa fonction de tutelle et de contrôle sur l'exécution des clauses cahiers de charges.
- Engendrer de l'information statistique décrivant la situation actuelle ou son évolution dans ce domaine.

Dans le cadre de la collaboration entre le CNDA et le CRDI (centre canadien de recherche pour développement international), un expert, A.S.R. Terjanian a participé, pendant 2 semaines, à l'étude d'opportunité. Sa mission a pour but de déterminer la possibilité d'établir le système informatique de contrôle foncier et de tracer un calendrier de réalisation (voir tableau ci-après).

Les types de traitements envisagés par cette première étude sont :

- a) stockage des données relatives à chaque exploitant et exploitation.
- b) consultation directe des informations stockées suivant plusieurs critères.

Exemples :

- On veut connaître la consistance des exploitations sises au gouvernorat de Bizerte.
- Liste des exploitants de Henchir Ouled Ali.

c) Statistiques

Annuellement ou à la demande, on établit des statistiques selon un certains nombre de paramètres concernant les attributaires et les exploitations.

Exemples :

- Moyenne de la superficie des exploitations irriguées
- Pourcentage des exploitants déçus pour une raison ou une autre.
- Nombre total des exploitants qui devront avoir leurs contrats de vente.

La réalisation de la première étape (projet pilote) a commencé depuis octobre 80 et elle se termine en avril 81. On a pris comme échantillon de teste les terres domaniales du gouvernorat de Bizerte. Les informations à recueillir sont indiqués dans les fiches de renseignement établies pour cette étape. Le projet pilote nous donnera une idée concrète de l'efficacité du système conçu et de ses defaillances. Il nous permet ainsi de rectifier le système avant de la généraliser pour les autres gouvernorats.

2) Direction du Plan

Une étude complète (préliminaire, fonctionnelle et organique) a été faite pour le stockage et l'exploitation automatique des données statistiques agricoles.

Cette étude prévoit:

- a) la saisie des données statistiques agricoles
- b) la consultation de ces données suivant plusieurs critères de recherche.
- c) la réalisation de calculs statistiques à partir des informations stockées.

Pour le secteur de l'élevage, la partie programmation est en cours de réalisation. Un programmeur est mobilisé à plein temps pour la rédaction de ces programmes. Son exploitation est prévue dans quelques mois.

Si pour le secteur de l'élevage, l'informatique donne des résultats satisfaisants, on généralise pour les autres secteurs de l'agriculture.

3) Direction du crédit agricole

Vu le nombre important de demandes de prêt (250 demandes par semaine : chiffre fourni en juin 80), la sous-direction du crédit agricole a voulu mécaniser cette opération pour résoudre certains problèmes tels que :

- le nombre croissant des demandes et la nécessité de les étudier dans un délai raisonnable, constituant un obstacle majeur.
- le suivi des déblocages et remboursements est très difficile à réaliser en raison de la difficulté d'accès et de consultation du dossier qui est assez volumineux.
- l'impossibilité de suivre la situation du fond et de réaliser des statistiques et de faire des prévisions.

Tableau I : Morcellement du problème

Echelon	1	2	3
I. Paramètre			
I. Univers	Terres domaniales	Terres collectives	Autres terres
II. Variables	Dossiers administratifs	Supplémentaires Enquêtes/autres fichiers Informatique	Atlas de Tunisie
III. Espace-temps	Gouvernorats Bizerte	Autres gouvernorats	
- détail	Exploitation/ OMDA	Exploitation / OMDA	Géocodage
IV. Temps	Etat actuel sur dossiers Adminl.	Mise à jour annuelle Constant/autres fichiers Information	retour avant 1980
V. Technique	Ministère actuel/debug. Petit logiciel - ad hoc	Banque de données spéciale- ment conçue pour ces fichiers	Modèles, géocodage sorties cartographiques

Tableau II Priorités

Etapas Suggérées		
10/80 4/81	6/81 6/82	6/82 6/83
I.1	I.1	I.1
II.1	II.2	II.2
III.1	III.1	III.2
IV.1	IV.2	IV.
V.1	V.1	V.1
EVAL	EVAL	EVAL

La situation informatique, proposée par l'étude préliminaire, va réaliser les objectifs suivants :

- Créer des fichiers plus riches en informations.
- Classer et pouvoir accéder rapidement suivant plusieurs critères (nom et prénom, numéro de la demande....) aux demandes de prêt.
- Mettre sur pied une comptabilité permettant de gérer les fonds de crédits.
- Faire des statistiques qui permettent de faire des prévisions.
- Donner aux directions techniques régionales la possibilité de suivre les crédits accordés à leur spéculation respective.

Une démonstration concernant le stockage et l'interrogation directe des informations a été faite, en juin 80, pour le directeur et le sous-directeur du crédit agricole.

3 - Prévision pour 1981

3.1 - Réseau d'Information

Une requête d'assistance a été adressée à l'USAID pour financer la création du réseau d'Information agricole. Il s'agit de doter dans une première phase les institutions d'enseignement supérieur et de recherche agricole de terminaux branchés sur l'ordinateur du CNDA. Ce projet semble trouver un avis favorable auprès de tous les intéressés.

3.2 - Enrichissement de la base Tunisie

a) Continuation du traitement de la documentation courante, qui reste une action prioritaire au CNDA

b) Le traitement de la documentation rétrospective sera effectué en fonction des disponibilités en personnel

3.3 - Création de fichiers non bibliographiques

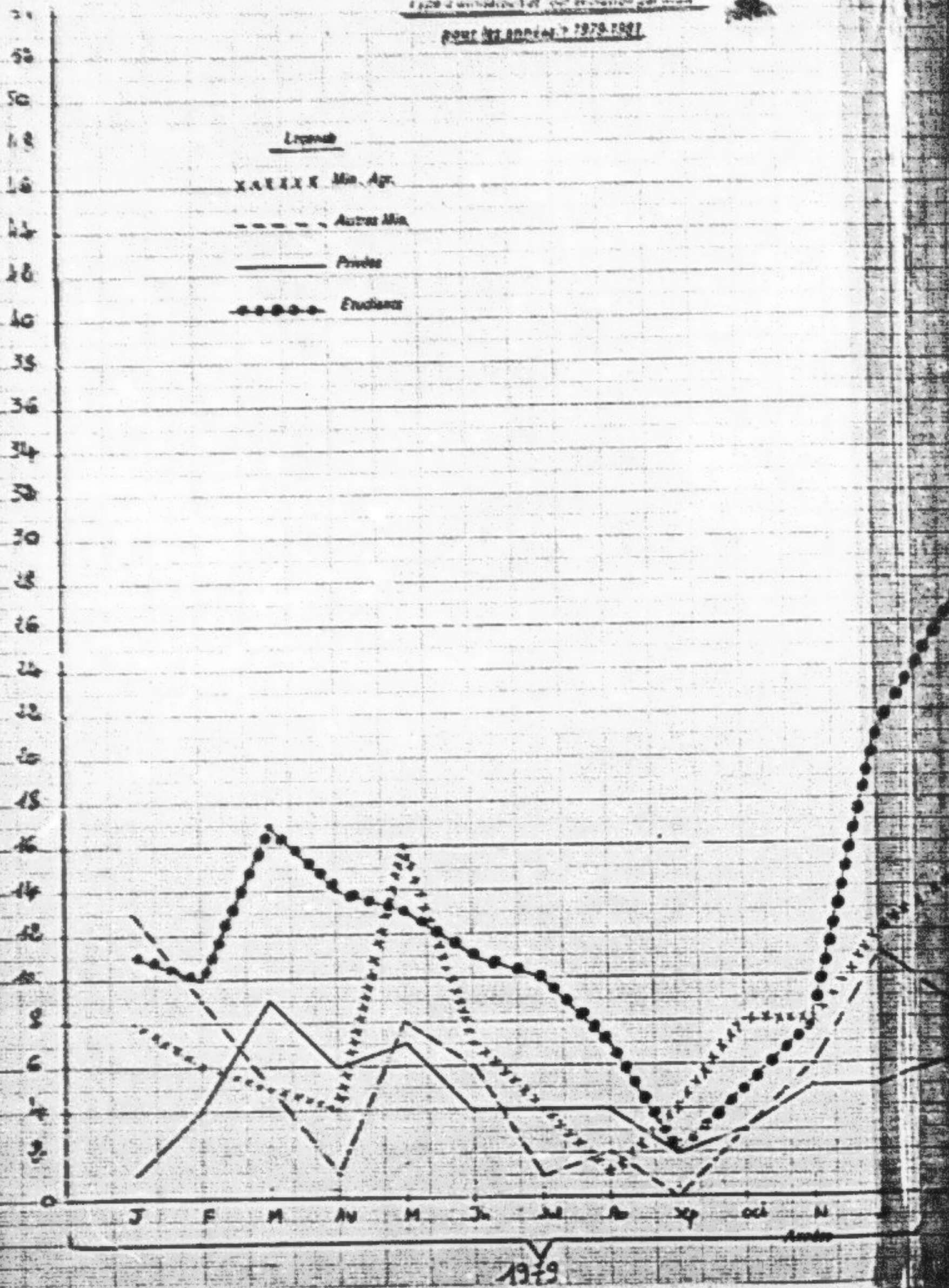
Le CNDA entame en 1981 une activité nouvelle. Il s'agit de la création de fichiers sur les terres domaniales (projet DAFL) et fichiers statistiques agricoles (projet plan).

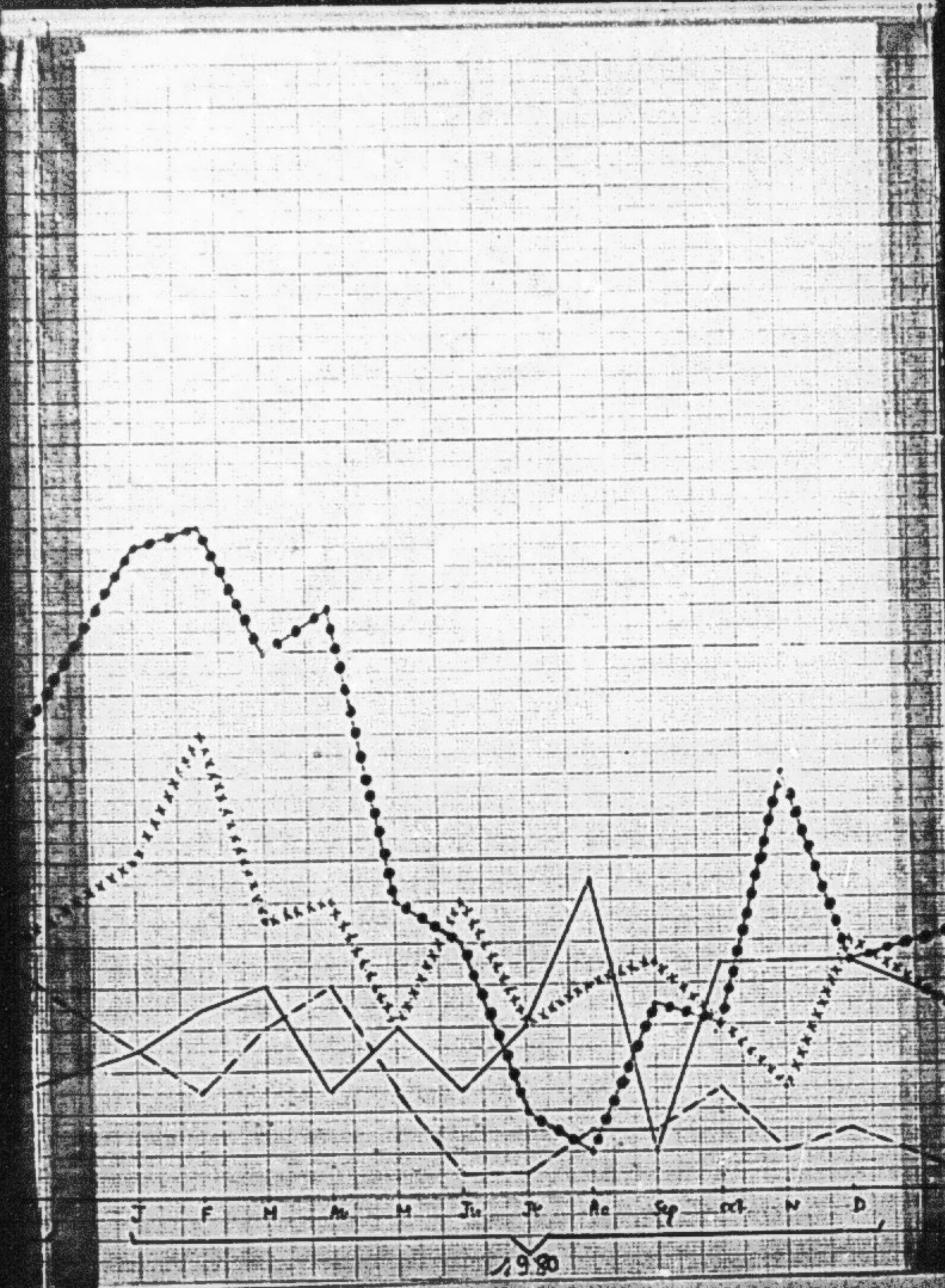
Conclusion

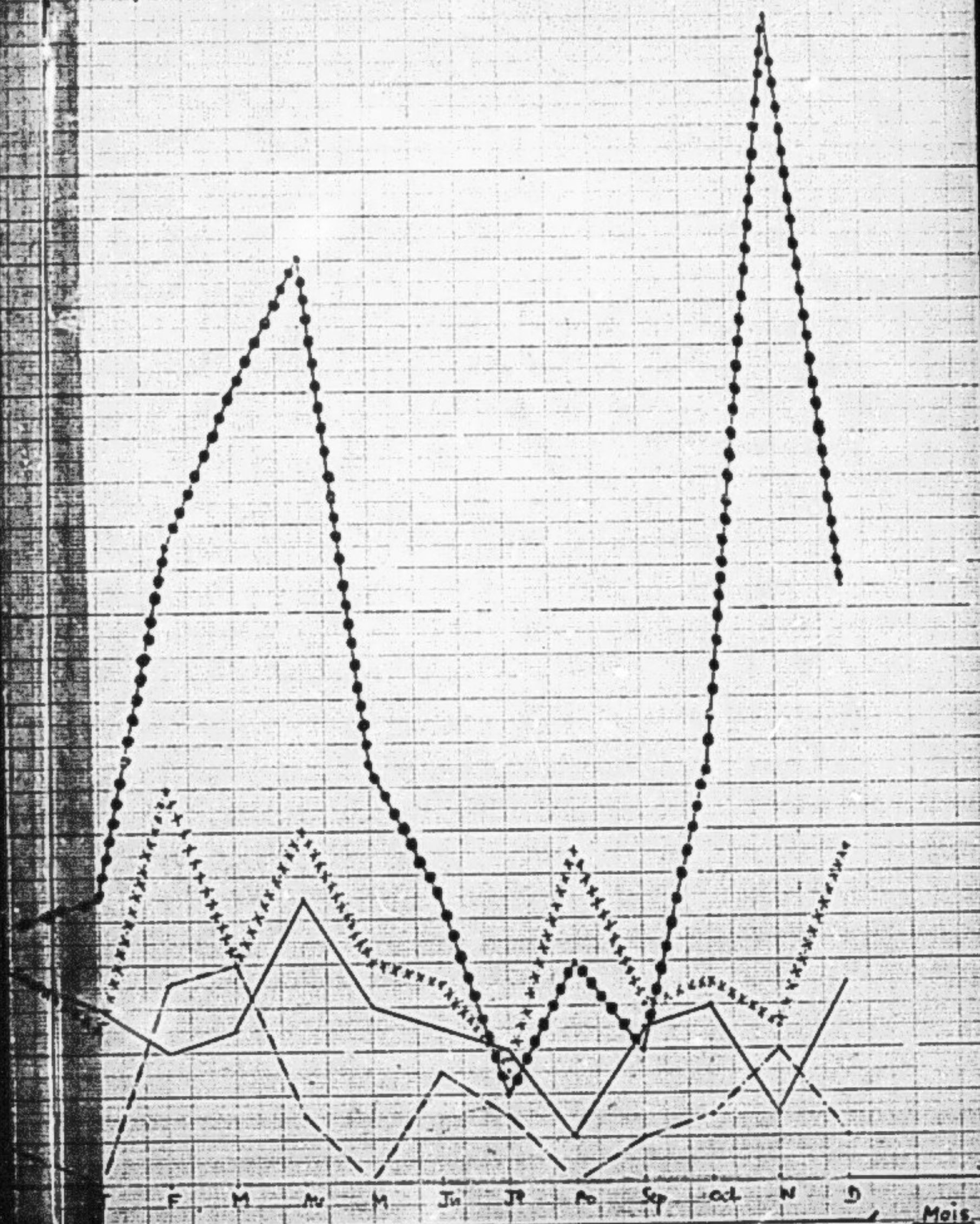
La fin de l'année 1980 a été marquée par la création officielle du centre national de documentation agricole tant que 'établissement public à caractère administratif avec autonomie financière.

1981, sera l'année de la structuration du centre et de sa consolidation notamment en personnel compétent et de haut niveau, sans lequel il lui sera difficile de mener à bien sa mission.

pour les années 1979-1981







1981

Mois

FIN

... **14** ...

VUES