

**ÉTUDE DES CONDITIONS DU MILIEU ET DES APTITUDES ET CONTRAINTES  
POUR LA MISE EN VALEUR AGRICOLE ET PASTORALE  
DANS LE DÉPARTEMENT DE MARADI (NIGER).**

**J. KOEHLIN\*, CI. RAYNAUT\*, M. STIGLIANO\*\* (TALENCE-NAPOLI)**

La région étudiée couvre une superficie d'environ 29 000 km<sup>2</sup>, qui correspond grosso modo à la partie du département de Maradi située au sud de la vallée de Tarka (13°-14°40 lat.N, 6°15-8°30 long.E). Un premier stade de l'étude a concerné l'évaluation correcte des conditions d'occupation du sol à partir de l'analyse des photographies aériennes. On a ainsi établi une carte au 1/500 000 où figurent cinq classes d'occupation du sol.

En ce qui concerne les possibilités d'utilisation du sol par l'agriculture ou l'élevage, il fallait prendre en considération les caractéristiques édaphiques et climatiques du milieu, mais aussi la façon dont les habitants pouvaient maîtriser ces aptitudes ou ces contraintes naturelles, compte tenu des moyens techniques dont ils disposent et de leurs pratiques traditionnelles d'exploitation.

C'est ainsi qu'à côté de la carte de végétation (au 1/1 000 000) et de la carte écologique (au 1/500 000) a été établie une carte des unités de mise en valeur au 1/1 000 000. Ces unités ont été définies et délimitées par

la combinaison des éléments du milieu physique et humain.

La situation, telle qu'elle résulte de ces diverses circonstances, est caractérisée par un profond déséquilibre, auquel il est possible d'envisager de porter remède grâce à diverses actions: meilleure gestion des moyens de travail, association plus étroite de l'agriculture et de l'élevage, perfectionnement du système de culture.

#### BIBLIOGRAPHIE

- KOEHLIN (J.), RAYNAUT (Cl.), STIGLIANO (M.), 1980.- Occupation agricole en 1975 et aptitudes du milieu dans le département de Maradi.- République du Niger, Ministère du Plan, Université de Bordeaux II, France, 13 p., cartes h.t.
- STIGLIANO (M.), 1978.- Costruzione di una carta dinamica dell'occupazione del suolo nel settore di Maradi (Niger Merid.).- Boll. dell'A.I.C., n°44, 49-56.

---

\* Centre d'Etudes de Géographie Tropicale  
Université de Bordeaux III  
33405 TALENCE cedex (France)

\*\* Istituto di Geologia e Geofisica  
10, Largo San Marcellino  
NAPOLI (Italie)