

L'ANALYSE DU PAYSAGE UNE NOUVELLE APPROCHE

BLAMONT D.

La complexité des paysages et des problèmes posés par les thématiques actuelles à la cartographie par télédétection rend nécessaire l'introduction d'autres variables que la radiométrie. L'alourdissement des procédures, le nombre de variables à prendre en compte et la nécessité de la reproductibilité de la méthode justifient le recours à une démarche de type *Système Expert* qui dissocie la méthode de la spécificité des problèmes posés. Fondé sur la représentation simultanée de deux savoir-faire, le système CIME II pilote et optimisme l'activation séquentielle de traitements numériques en vue de cartographies thématiques.

Par ailleurs, l'analyse du fonctionnement de systèmes de production comparables, comme par exemple dans le cas de villages voisins pratiquant l'agriculture sur brûlis, requiert l'utilisation de nombreuses variables qui sont les mêmes d'un cas à l'autre mais sont pondérées de façon différentes (le milieu physique: les pentes, l'orientation, les types de sol, la distance des secteurs cultivés aux maisons; ou les caractéristiques propres de structures des exploitations à l'intérieur de chacun des villages), d'une part; d'autre part, la prévision sur l'évolution étant quasiment impossible. Dans ce cas généralement, et pour dépasser la seule problématique de l'élaboration de cartes d'occupation des sols" nous avons envisagé d'élaborer une méthode robuste et reproductible qui s'inspirant de CIME 11 et du logiciel Charade mis au point par J. G. Ganascia, établit automatiquement des corrélations entre les différents éléments constitutifs des systèmes de production étudiés et permet de rechercher des constantes, c'est à dire les règles de leurs fonctionnements.