

Etude de l'ensablement dans la région de Gouré (sud-est du Niger): processus et apports de la télédétection

par

Catherine BODART*, Amina TIDJANI ALOU** & André OZER*

MOTS-CLES. — Niger; Ensablement; Télédétection.

RESUME. — L'étude consiste en une approche de la problématique de la remise en mouvement du sable dunaire et de la dégradation du milieu dans la région de Gouré (sud-est du Niger) au moyen, notamment, de l'analyse diachronique de la zone d'étude par télédétection. Son originalité est l'utilisation complémentaire de différentes sources de données (photographies aériennes, images satellitaires optiques et radar, données climatiques, voyages de vérité-terrain) dans l'analyse du processus d'ensablement.

Pour combattre efficacement l'ensablement des terres et assurer une fixation durable du sable dunaire, une bonne compréhension du processus et du secteur dans lequel il prend place est nécessaire. Dans cette optique, une discussion sur le modelé dunaire de la région de Gouré a d'abord été entreprise pour passer ensuite à l'analyse diachronique par télédétection du milieu et du processus d'ensablement sur une période d'un peu moins de cinquante ans.

Il ressort de cette analyse qu'un problème de grande ampleur sévit dans la région de Gouré. Les péjorations climatiques des années 1970-90 et la pression anthropique croissante sont majoritairement responsables de la réduction de la couverture végétale et de la diversité des espèces ainsi que de nombreux processus de remaniement du sable dunaire. Les dunes réactivées menacent actuellement l'existence de certaines cuvettes interdunaires, de certains villages et de nombreuses terres de culture de la région de Gouré. Cependant, la reprise d'une pluviométrie plus normale observée durant les dix dernières années, ainsi qu'une meilleure gestion des territoires, devraient permettre une régénération future du couvert végétal, telle qu'elle est déjà amorcée dans certaines zones non affectées par l'activité de l'Homme.

* Unité de Géographie physique, Université de Liège (Belgique).

** Unité de Géographie physique, Université de Liège (Belgique); Faculté d'Agronomie, Université Abdou Moumouni, Niamey (Niger).