

## Analyse des impacts sur la santé humaine dans les périmètres rizicoles à l'Office du Niger

Souleymane DEMBELE, GEIGER, Université du Québec à Montréal (Canada)

### Résumé :

La mise en œuvre des aménagements hydro-agricoles à l'Office du Niger répond à un souci de sécurité alimentaire. Elle s'est caractérisée surtout par la mise en valeur des terres par irrigation. Les conditions d'irrigation ont engendré des risques sur la qualité des eaux pour les populations. Les impacts sur la santé dus à cette défaillance du système d'irrigation ont entraîné la prévalence de maladies hydro-telluriques : le paludisme, les schistosomiasés, les maladies diarrhéiques (Touré et al, 1997). D'autres problèmes existent telles la salinisation et la sodisation des terres suite à la remontée de la nappe phréatique combinée au drainage défectueux.

Au plan national, des évaluations environnementales ont été effectuées pour analyser les répercussions que ces aménagements ont entraînées. L'Institut d'Économie Rurale effectue des études périodiques sur la qualité des eaux. Les indicateurs fournis sont : le PH, la conductivité électrique, le taux de sodium, la capacité d'échange cationique des types de sols.

Malgré cette volonté politique, la question se pose de savoir comment ces études peuvent mieux prendre en charge les risques liés à la santé humaine dans de tels milieux agricoles ? Faut-il élaborer des directives appropriées ou insister sur la santé humaine lors du suivi environnemental.

La présente communication vise à :

- Faire ressortir de façon générale les impacts sur la santé liés à des tels milieux hydro-agricoles ;
- Analyser les problèmes spécifiques de santé à l'Office du Niger par les pratiques en cours et les actions menées en évaluation des impacts sanitaires (*health impacts assessment*) ;
- Dégager des recommandations pour leur prise en compte effective dans les études d'impacts sur l'environnement en se basant sur les acquis institutionnels existants.

Mots-clés : Impacts sanitaires, pratiques agricoles, Office du Niger, suivi environnemental.