

L'approche transdisciplinaire du programme GICC des relations entre le changement climatique et la santé en Afrique

Jean-Pierre LACAUX, Observatoire Midi-Pyrénées, France

Résumé :

De nombreuses maladies émergent ou réémergent, l'OMM a depuis 1976 dénombré plus de 36 nouvelles maladies infectieuses. Ces émergences sont souvent dues à une combinaison de facteurs purement anthropiques (déforestation, développements agricole, industriel, construction des routes, lignes aériennes, aménagements hydrauliques, etc.) et de facteurs climatiques directs (température, humidité, précipitation, rayonnement, etc.) et indirects par la modification des écosystèmes et plus généralement de la biodiversité.

Les facteurs climatiques sont généralement considérés comme des "déclencheurs" efficaces de certaines épidémies, en amplifiant la dynamique de transmission – diffusion des agents pathogènes. Par exemple, dans le cas de maladies à vecteurs, les conditions climatiques au niveau local (pluviométrie, température, surfaces en eau, végétation, etc.) contrôlent la biologie des vecteurs (moustiques, tiques, phlébotomes) et la multiplication des agents pathogènes qu'ils abritent.

Le programme GICC (Gestion et Impacts du Changement Climatique) du Ministère français de l'Écologie et du Développement Durable soutient une dizaine de projets dans la thématique climat /santé. Ces projets transdisciplinaires sont centrés sur la recherche des mécanismes qui régissent les facteurs climatiques et biologiques qui déclenchent les épidémies. Ces projets combinent des mesures sur le terrain, l'utilisation de produits spatiaux et des modélisations climatiques et biologiques.

Il est proposé d'exposer les méthodologies et les principaux résultats des projets GICC qui concernent le continent africain. Les principales maladies traitées seront la borréliose à tiques et le paludisme sur la zone sahélienne de l'Afrique de l'Ouest, la fièvre de la Vallée du Rift au Sénégal et l'émergence d'épidémies de choléra dans le bassin méditerranéen.