

Sécurité alimentaire, Déforestation & Changements Climatiques

« La sécurité alimentaire existe lorsque toutes les personnes ont, à tout moment, accès à une nourriture suffisante, saine et nutritive pour couvrir les besoins alimentaires et les préférences alimentaires leur permettant de mener une vie saine et active » (Déclaration de Rome sur la Sécurité Alimentaire mondiale, Novembre 1996).

La déforestation et la dégradation des terres engendrées principalement par l'agriculture extensive et le surpâturage constituaient jadis les freins majeurs à la production alimentaire en Afrique subsaharienne, même en cas d'une pluviométrie favorable. Les explications anthropiques de la déforestation sont multiples et variées ; la recherche de terres cultivables (agriculture extensive), le surpâturage, la satisfaction des besoins énergétiques, les feux de brousse, la demande de bois d'œuvre, ont conduit les populations subsahariennes (avec un taux d'accroissement dépassant 3% par an) à défricher des millions d'hectares de forêts et de savanes.



Défrichements & déboisements (Sahel)

Déforestation et variabilité climatique au Sahel

Selon "l'hypothèse Charney" (1975), la sécheresse des années 70 en Afrique subsaharienne était le résultat d'une vaste et intense déforestation. Cette dégradation du couvert végétal aurait entraîné, entre autre, une augmentation de l'albédo terrestre et finalement, une diminution des précipitations. Quelques années plus tard, d'autres investigations (Walker et Rowntree, 1977) révèlent les mêmes conclusions que celles de Charney. De plus, la déforestation des zones côtières causerait un affaiblissement de la circulation de la mousson et aurait un impact négatif sur la pluviométrie de la région (Zheng et Eltahir 1998)¹.

Une autre analyse menée par le Tyndall Centre for Climate Change Research², suggère que « les perturbations de la mousson africaine sont associées aux variations des paramètres orbitaux terrestres et ses conséquences sur l'insolation en été boréal », plutôt qu'à « des activités humaines locales ».

Equiterre-Canada et RAC-France se joignent à ENDA pour la mobilisation et le renforcement de la société civile pour et après la COP 12 « Climat » de Nairobi.

¹ Climate Change and Africa - By Pak Sum Low-Cambridge University - 2005

² Drought in the African Sahel: long term perspective and future prospects, 2004

Réchauffement global et variabilités climatiques

Mis à part ce phénomène de la déforestation relativement plus ancien, le réchauffement global induit par l'effet de serre anthropique constitue sans doute une cause supplémentaire des anomalies climatiques observées en Afrique subsaharienne. Les années sèches sont associées à des températures de surface relativement plus chaudes dans l'Atlantique équatoriale (Lamb et Pepler, 1992). Inversement, Eltahir et Gong (1998) soutiennent qu'un courant d'eau plus froid dans la région sud des côtes ouest africaines favorise une circulation plus soutenue de la mousson et donc une saison plus humide dans le Sahel.

Quoiqu'il en soit, depuis la révolution industrielle dans les pays du nord, l'atmosphère terrestre s'est davantage enrichie en gaz à effet de serre (180 ppmv³ en 1800, 350 ppmv en 1990, enfin 360 ppmv aujourd'hui). Cet état de fait entraîna une hausse des minima et des maxima des températures globales avec toutes les conséquences que cela revêt sur les conditions agro climatiques (nombres de jours chauds, sécheresse) et sur la sécurité alimentaire des populations vulnérables d'Afrique subsaharienne. La communauté scientifique a ainsi mis en évidence le réchauffement global de la planète, cet autre déficit majeur qui pourrait être à la base des variabilités climatiques observées au Sahel. Ces perturbations climatiques qui persistent jusqu'à nos jours et qui pourraient redoubler d'intensité, de fréquence et de magnitude, compromettent sérieusement la sécurité alimentaire des pays de l'Afrique subsaharienne où une agriculture pluviale de subsistance est pratiquée par plus de 50% de la population.



Production de charbon de bois (Sénégal)

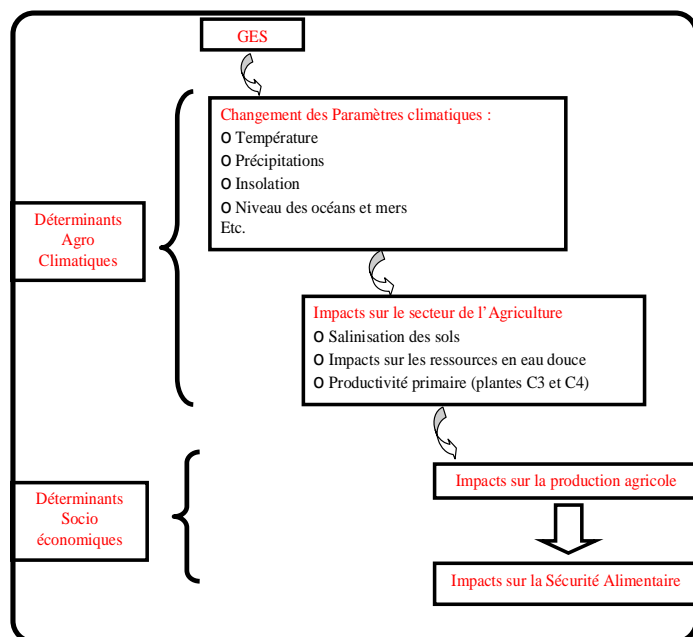
Au Sénégal (2001)

- Production nationale moyenne de bois 3.5 millions de m³,
- Progression de 33% en dix ans
- Déforestation 80 000 ha/an environ / tendance (2025) accélération

³ Parts per million by volume = 1m³/m³ d'air

Changements climatiques et insécurité alimentaire en Afrique subsaharienne

La dégradation des conditions agro climatiques entame, en particulier, fortement la production agricole des petits producteurs d'Afrique subsaharienne pratiquant une agriculture pluviale familiale de subsistance. Cet état de fait met à mal la sécurité alimentaire de ces populations très souvent pauvres qui n'ont que leur production agricole comme sources de nourriture et de revenus.



Interrelation CC/ Sécurité Alimentaire. Source: M. NA ABOU. Enda

« Echange d'expérience »

Sur ces questions de sécurité alimentaire, et de déforestation, les acteurs de la société civile africaine ont besoin d'échanger leurs expériences aussi bien sur les négociations que les activités de terrain afin d'améliorer la pertinence des positions prises, et donc de les renforcer.

- NOUS ECRIRE -

« Vient de paraître »

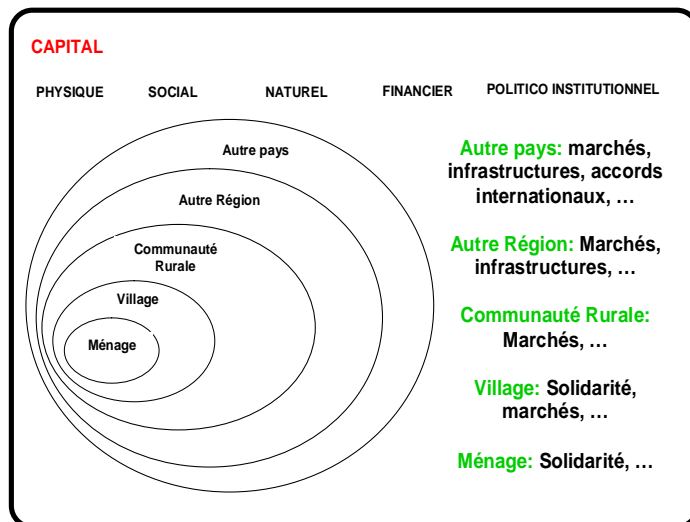
. Vulnérabilité / Adaptation : matériel pédagogique. - ENDA / C3D. Disponible en CD Rom (anglais/français)

. Climate Change Capacity Development .- Taking Stock and Moving Forward .- ENDA / MIND / ERC / UNITAR / C3D, 2006.

. ENDA ENERGIE.- Rapport de L'atelier sur Climat et Développement 14 -16 novembre 2005 .-Dakar : ENDA-TM, .- 47 pages.

- NOUS CONTACTER -

On a montré qu'en cas de mauvaise production agricole suite à des causes anthropiques telles que la variabilité climatique et le réchauffement global (graphique précédent), ces populations se doivent dès lors de prospecter d'autres mécanismes leur permettant d'assurer leur sécurité alimentaire. Ces mécanismes relèvent de la mise en œuvre des cinq formes de capital dont ces populations disposent, dans le temps et l'espace comme l'indique le graphique ci-dessous.



Mécanismes de recherches de la Sécurité Alimentaire
Source: M. NA ABOU. Enda

Par exemple, suite à une mauvaise production agricole au niveau local, la sécurité alimentaire d'un ménage sera assurée grâce à des apports venant de la famille, du village voisin, de la communauté rurale voisine, jusqu'au pays voisin. Les attributs gouvernant ces processus sont, entre autre, fonction du revenu du ménage, des caractéristiques des marchés, des infrastructures, etc. Si ces mécanismes sont repérables en cas de variabilité climatique, en revanche, **l'insécurité alimentaire** va se développer à partir du moment où tous les mécanismes « pour faire face », précédemment décrits, subissent eux mêmes les effets négatifs des changements climatiques globaux, entraînant la persistance et l'augmentation de la pauvreté. On note aussi qu'en cas de crise alimentaire, le capital social se révèle un facteur clé dans les stratégies de réponse des populations touchées cependant, une telle capacités d'adaptation tend à être biaisée voire inhibée par les apports d'aide alimentaire.

