

**COLLOQUE INTERNATIONALE SUR : LE
DEVELOPPEMENT DE L'AFRIQUE A TRAVERS LE
MAILLAGE DES NTICs : OPPORTUNITES ET
ATOUTS/ MENACES ET PIEGES. IMPACTS SUR LE
PANAFRICANISME.**

**THEME : LES NTICs, OPPORTUNITES ET ATOUTS
DANS LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE
(ENVIRONNEMENT ET ECOLOGIE)**

PRESENTE PAR L'ATELIER N° 1

Président : M. Jacques EDJROKINTO

Vice-président : M. Anice HOUENOU

- Mademoiselle Dominicella ATTA
- Messieurs
 - o ADJIBI Kamal
 - o AGUESSI Francis
 - o BEHANZIN Phillipe
 - o GNIMADI Clément
 - o ONLEY Serge Eric
 - o RAY Israël M'Bhéké

Ouidah, du 23 au 28 avril 2013

PLAN

INTRODUCTION

- I- ATOUTS DES NTIC POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE
- II- LES OPPORTUNITES DES NTIC POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE
- III- CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.

INTRODUCTION

Les Nouvelles Technologies de l'information et de la communication (NTIC) sont définies comme un ensemble d'outils utilisés pour produire, traiter et échanger de l'information en temps réel. Ils présentent un impact non seulement sur le rythme de la croissance économique, mais aussi sur le contenu des activités économiques que sont les activités de production et de consommation. Au plan national ou international, l'importance des NTICs n'est plus à démontrer même si des réserves sont portées sur leur utilisation. Ils s'imposent de plus en plus dans le développement humain durable, et font du monde un village planétaire. La question est de savoir l'influence des NTICs sur le développement de l'Agriculture, de l'environnement et de l'écologie en Afrique.

La méthodologie adoptée pour aborder la thématique est le brainstorming. Chacun des participants de l'atelier n°1 prend la parole pour donner son point de vue sur tel ou tel aspect de la thématique. Mais qu'entend-on par atouts et opportunités ?

Les atouts sont les avantages propres à une communauté et qui sont exploités pour son développement. Ces avantages se retrouvent dans tous les secteurs de la vie comme l'agriculture, l'environnement, l'écologie, etc. Quant aux opportunités, elles sont des avantages captés par les populations à travers les partenariats divers aussi bien étatiques que non étatiques.

Pour bien apprécier les contours de la thématique, le plan suivant a été adopté pour aborder les atouts des NTICs dans le développement de l'agriculture, de l'environnement et de l'écologie en Afrique d'une part et analyser les opportunités offertes par les NTICs dans les mêmes secteurs d'autres parts. Enfin, des recommandations ont été formulées pour conclure le présent travail.

I- LES ATOUTS DES NTICs POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE

Les principaux atouts des NTICs peuvent être de façon générale, définis en termes de réductions de l'espace et du temps. Cette réduction permet aux producteurs de booster leurs activités en produisant grâce aux NTICs, plus qu'ils n'en ont la capacité, ceci à travers l'utilisation des outils technologiques de production tels que les machines agricoles et l'utilisation des intrants chimiques. Le temps à observer pour le développement d'une culture est considérablement réduit grâce à l'utilisation des NTICs, à travers la mise à disposition des intrants spécifiques.

Ainsi, les promoteurs agricoles usent des opportunités qu'offrent les NTICs pour développer l'agriculture grâce à la mise à disposition d'intrants spécifiques. Ce développement en amont a impacté plus ou moins et accélérer la mise en œuvre des activités agricoles. Grâce aux NTICs, les grands producteurs et promoteurs agricoles ont boosté le développement de l'agriculture.

Comme principaux atouts qu'offrent les nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication, nous pouvons citer:

- la disponibilité permanente de l'accès à la toile (connexion disponible)
- l'information en temps réel du producteur quelque soit sa position géographique ;
- la capacité de mise en ligne des productions ;
- l'accès aux sources d'industrialisation de production qui permettent aux producteurs de créer par eux même, des outils de développement agricoles adaptés à leurs cultures et répondant aux normes technologiques;
- la visibilité donné aux bassins de production ; (le village de Toui pour sa noix d'acajou et la ville de Savalou pour son gari).

II- LES OPPORTUNITES DES NTICs POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE

Comme opportunités offertes par les NTICs, nous avons :

- l'accès rapide à l'information dans la chaîne de production ;
 - l'existence et l'élargissement de l'espace des marchés de commercialisation ;
 - l'accélération de la commercialisation des productions agricoles ;
 - l'industrialisation de l'agriculture;
 - la visibilité des productions agricoles ;
 - la promotion de l'économie locale ;
 - la traçabilité des productions ;
 - la maîtrise de la capacité de production
- ❖ s'agissant de l'accès rapide à l'information, il faut noter qu'il se résume à la disponibilité de l'information relative à toutes les spécificités entrant en ligne dans

la chaîne de production. De l'utilisation des NTICs, le producteur est tout le temps informé des diversités d'intrants spécifiques disponibles pour sa production. Les NTICs ont révolutionné les échanges, la manière de conclure les transactions grâce au renseignement et à la collecte de l'information en matière de technique culturale qui s'applique dans d'autres localités de production. Ainsi, grâce aux NTICs, le producteur accélère sa production par la connaissance, à l'accès et à l'application des intrants spécifiques à sa production. Toutefois, l'utilisation de ces intrants chimiques devrait se faire de façon judicieuse pour éviter tout appauvrissement du sol ainsi que toute dégradation de l'environnement. Cette utilisation judicieuse de ces engrais chimiques est tout aussi indispensable à la prévention de tout risque de contamination.

Dans le cadre de la sécurité alimentaire, grâce aux NTICs les pays en difficultés pourraient s'informer des réserves excédentaires d'autres pays aux quels ils pourraient faire appel.

- ❖ en ce qui concerne l'existence et l'élargissement de l'espace des marchés de commercialisations, il faut remarquer la possibilité offerte au producteur d'assurer une bonne commercialisation de sa production du fait de l'existence du marché de commercialisation qui est mis à sa portée grâce aux NTICs à travers les sites web dédiés aux commercialisations de produits agricoles. L'utilisation des NTICs permet d'accéder à un grand espace d'échanges commerciaux qui permettent aux producteurs d'écouler leurs productions vers toutes destinations à travers la suppression des barrières frontalières. Cet élargissement de l'espace des marchés devrait aussi faciliter le panafricanisme dans son entièreté à travers la limitation au maximum des barrières frontalières entre états africains et aussi une complémentarité dans les chaînes de production agricoles. Deux pays africains frontaliers pourraient s'entendre pour produire différentes cultures et faciliter ainsi la commercialisation de ces dites cultures.
- ❖ Parlant de l'accélération de la commercialisation des productions agricoles, elle peut se faire grâce à la limitation du temps par la publication sur internet des cultures à vendre. Une production agricole publiée en ligne s'écoule facilement en

ce sens qu'elle est mise à la disposition d'un marché mondial accessible en une seconde ou en un simple clic.

- ❖ Pour ce qui est de l'accélération de l'industrialisation de l'agriculture, elle se fait fondamentalement à travers sa mécanisation qui permet aux producteurs d'augmenter leurs productions grâce aux nouveaux outils de production plus adaptés et plus appropriés. Aussi, la formation des producteurs à l'utilisation des NTICs leur permet de développer par eux même, des instruments de productions adaptés. L'encadrement des cultivateurs à la base a aussi bénéficié des atouts et opportunités qu'offrent les NTICs. Grâce aux NTICs, ils peuvent être, formés à la maîtrise et à l'utilisation rationnelle et judicieuse des intrants agricoles en général et spécifiquement à celles des cultures telles que l'ananas, l'anacarde et le palmier à huile. Tout ceci en amont, contribue à la préservation de l'environnement.
- ❖ Parlant de la visibilité des productions agricoles, il est à noter que la promotion des NTICs dans le domaine de l'agriculture permet aux producteurs de rendre plus accessible leurs productions à travers la mise en ligne de ces dernières. Ainsi, toute production agricole peut être postée sur internet à travers des sites web dynamiques et dédiés à la promotion desdites cultures et bien entendu tenant compte des réalités africaines.
- ❖ promouvoir l'économie locale ; Il est évident que le producteur agricole usant des opportunités que lui offrent les NTICs, participe activement à la promotion de l'économie locale à travers l'injection de devises sur le marché local et au développement de l'économie dans sa localité de résidence.
- ❖ Pour ce qui est de la traçabilité des productions, il faut noter la possibilité offerte à tout producteur et/ou consommateur, d'avoir accès aux informations relatives à la chaîne de production de tout produit et ceci, quelque soit sa position géographique et à tout moment. Ainsi, tous les éléments entrant dans la production de toute culture sont facilement appréciables et mesurables grâce aux NTICs, ce qui permet aux consommateurs de se sentir plus en sécurité parce que maîtrisant tous les intrants et extrants ayant servis à la fabrication des produits qui leur sont proposés.

- ❖ S'agissant enfin de la maîtrise de la capacité de production, les producteurs peuvent facilement assurer une bonne planification de leur capacité de production à travers des applications spécifiques qui leur permettraient de savoir, en fonction de leur disponibilité en termes de superficie, quelle quantité de production ils peuvent fournir sur une période.

Il faut noter que la non-maitrise de l'utilisation de certaines techniques culturales favorise la dégradation et l'appauvrissement de l'environnement.

III- CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Au regard de l'influence des Nouvelles technologies de l'Information et de la Communication (NTIC) sur l'évolution du monde en général, le développement de l'agriculture grâce à l'utilisation des ces nouvelles technologies n'est plus à démontrer. Mais force est de constater que bon nombre des bassins producteurs dans plusieurs pays africains ne sont pas électrifiés, encore moins connectés à la toile. La promotion ainsi que l'utilisation de ces technologies demeurent encore pour la plus part des producteurs agricoles, un luxe au quel il n'est pas toujours permis de rêver d'y avoir accès un jour. Cet analphabétisme technologique ne favorise pas l'éclosion du développement agricole. Les producteurs sont fermés et renfermés dans un petit marché qui à la limite s'étend à quelques dizaines de kilomètres de leur localité de production. Comme premier facteur ne favorisant pas cette promotion de l'utilisation des NTICs, il faut noter la non-électrification. Comment faire pour accompagner une utilisation des NTICs dans ces bassins? La volonté politique devrait accompagner le développement de l'agriculture à travers l'électrification rurale d'une part, et l'interconnexion des villes d'autres parts.

Enfin, il faut remarquer que l'environnement politique dans la plus part des pays Africains ne favorise pas une bonne appropriation des opportunités et atouts des NTICs du fait de l'absence de bonnes politiques de développement des NTICs et de l'agriculture.

Pour que les effets et impactes des atouts et opportunités qu'offrent les NTICs pour le développement de l'agriculture puissent être visibles et appréciables, les recommandations suivantes peuvent être formulées à l'endroit des gouvernants.

Il s'agit de:

- élaborer une politique de diversification des filières agricoles en tenant compte des besoins du marché mondial ;
- ne pas limiter les politiques agricoles autour d'un seul produit au détriment des autres ;
- accélérer la politique d'électrification des communes et des bassins de production en assurant un taux de couverture électrique optimal;
- construire des pistes rurales devant faciliter les échanges locaux ;
- développer des plates formes de promotion des produits agricoles à travers le développement des sites web dédiés aux productions agricoles ;
- faciliter la participation des producteurs locaux aux foires agricoles internationales pour faciliter leur compétitivités tant sur le plan régional qu'international ;
- faciliter la formation des producteurs à l'utilisation des NTICs
- encadrement des producteurs à l'utilisation des engrais chimiques ;
- renforcer les capacités d'utilisation des NTICs ;
- augmenter le débit de connexion.

MERCI DE VOTRE ATTENTION