



AFRICA SUSTAINABLE DEVELOPMENT OUTLOOK

PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT DURABLE EN AFRIQUE

PRESENTATION : **KOFFI BRUNO-CHRISTIAN BOTSOE**

INGENIEUR AGRO-ECONOMISTE



INTRODUCTION

► LE DEVELOPPEMENT DURABLE:

- La Préservation de notre environnement.
- La Protection des espèces vivantes.
- L'un des défis est d'intégrer, lors de la définition de nos stratégies politiques de développement, l'impact du réchauffement Climatique.

INTRODUCTION

► SUSTAINABLE DEVELOPMENT :

- The preservation of our environment.
- The Protection of living species.
- One of the challenges is to integrate, when defining our political development strategies, the impact of global warming.



QU'EST-CE QUE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

► LE CHANGEMENT CLIMATIQUE:

- Les saisons sont méconnaissables.
- Les conditions météorologiques de plus en plus imprévisibles
- Le dérèglement des cycles.

WHAT IS CLIMATE CHANGE

► CLIMATE CHANGE :

- Unrecognizable seasons
- Unpredictable weather patterns.
- disruption of cycles.



DEFINITION

▶ LE DEVELOPPEMENT DURABLE:

- ▶ « Le développement durable, est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ».

DEFINITION

▶ SUSTAINABLE DEVELOPMENT :

- ▶ “Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet theirs”.



DEFINITION

- ▶ LES 4 PRINCIPES FONDATEURS:
- ▶ Le principe de **SOLIDARITÉ**.
- ▶ Le principe de **PRÉCAUTION**
- ▶ Le principe de la **RESPONSABILITÉ**
- ▶ Le principe de la **PARTICIPATION**

DEFINITION

- ▶ 4 FOUNDING PRINCIPLES:
- ▶ The principle of **SOLIDARITY**.
- ▶ The **PRECAUTIONARY** principle
- ▶ The principle of **RESPONSIBILITY**
- ▶ The principle of **PARTICIPATION**



LES PRIORITES DE L'AFRIQUE POUR SON DEVELOPPEMENT DURABLE ?

- ▶ LA PRODUCTIVITE AGRICOLE ET LA SECURITE ALIMENTAIRE
- ▶ LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL
- ▶ L'EAU
- ▶ LES DÉCHETS TOXIQUES

AFRICA'S PRIORITIES FOR ITS SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- ▶ AGRICULTURAL PRODUCTIVITY AND FOOD SECURITY.
- ▶ INDUSTRIAL DEVELOPMENT
- ▶ WATER
- ▶ TOXIC WASTE



LES PRIORITES DE L'AFRIQUE POUR SON DEVELOPPEMENT DURABLE ?

10 ANS APRES LA COP 27 QUE RESTE IL A FAIRE?

- ▶ LA PRODUCTIVITE AGRICOLE ET LA SECURITE ALIMENTAIRE
- ▶ LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

AFRICA'S PRIORITIES FOR ITS SUSTAINABLE DEVELOPMENT

10 YEARS AFTER COP 27 WHAT IS REMAINING TO BE DONE?

- ▶ AGRICULTURAL PRODUCTIVITY AND FOOD SECURITY.
- ▶ INDUSTRIAL DEVELOPMENT



LA PRODUCTIVITE AGRICOLE ET LA SECURITE ALIMENTAIRE/ ETAT DES LIEUX

- ▶ LES PAYS AFRICAINS SONT DES PAYS ESSENTIELLEMENT AGRICOLE/65% DE LA MAIN D'OEUVRE
- ▶ 3/5 DE LA POPULATION PRATIQUENT UNE AGRICULTURE DE SUBSISTANCE
- ▶ L'UTILISATION D'OUTILS RUDIMENTAIRES SUR DES SURFACES < A 1 HA
- ▶ MOINS DE 10% DU BUDGET EST CONSACRE A L'AGRICULTURE
- ▶ UNE AGRICULTURE SANS LA MAITRISE DE L'EAU

AGRICULTURAL PRODUCTIVITY AND FOOD SECURITY/STATE OF PLAY

- ▶ AFRICAN COUNTRIES ARE MOSTLY AGRICULTURAL/65% OF THE WORKFORCE
- ▶ 3/5 OF THE POPULATION PRACTICE SUBSISTENCE AGRICULTURE
- ▶ THE USE OF RUDIMENTARY TOOLS ON SURFACES LESS THAN< A 1 HA
- ▶ LESS THAN 10% OF THE BUDGET IS SPENT ON AGRICULTURE
- ▶ AGRICULTURE WITHOUT WATER CONTROL
- ▶



LA PRODUCTIVITE AGRICOLE ET LA SECURITE ALIMENTAIRE/ ETAT DES LIEUX

Il est donc clair que si l'on poursuit les mêmes politiques agricoles qui ne consacrent que 10% du Budget national à une agriculture qui est restée de subsistance, une agriculture qui ne peut sauver en période de crise, les perspectives du développement durable, s'il y doit y avoir ne peuvent être bonnes.

AGRICULTURAL PRODUCTIVITY AND FOOD SECURITY/STATE OF PLAY

It is therefore clear that if we pursue the same agricultural policies which devote only 10% of the national budget to an agriculture which has remained subsistence, an agriculture which cannot save in times of crisis, the prospects for sustainable development, s 'there must be can only be good.



LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL / ETAT DES LIEUX

- ▶ Plusieurs mesures visant à promouvoir l'industrialisation ont été prises, mais l'industrialisation de l'Afrique tarde à prendre son envol.
- ▶ L'Afrique demeure la région la moins industrialisée. Sa contribution à la valeur ajoutée manufacturière au niveau mondial reste insignifiante, à 1,8%, et a même diminué depuis 2014

INDUSTRIAL DEVELOPMENT/STATE OF PLAY

- ▶ Several measures to promote industrialization have been taken, but the industrialization of Africa is slow to take off.
- ▶ Africa remains the least industrialized region. Its contribution to manufacturing value added at the global level remains insignificant, at 1.8%, and has even decreased since 2014



LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL / ETAT DES LIEUX

Au cours des discussions, les experts ont convenu que l'une des principales causes de la faible industrialisation de l'Afrique réside dans l'incapacité des dirigeants à mettre en œuvre des politiques économiques audacieuses de peur de s'aliéner les donateurs.

INDUSTRIAL DEVELOPMENT/STATE OF PLAY

During the discussions, experts agreed that one of the main causes of Africa's low industrialization is the inability of leaders to implement bold economic policies for fear of alienating donors.



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

► LE CONTEXTE ACTUEL:

- Le contexte actuel est marqué par la crise du Covid 19 et la guerre en Ukraine qui affectent les perspectives à court terme de l'économies de nos pays avec les conséquences qui suivent :
 - L'augmentation des prix des denrées alimentaires
 - La hausse du Prix du pétrole
 - La croissance chutera de 4,5% en 2021 à 3,8% en 2022 puis reprendra timidement et 2023 pour atteindre 4% selon les économistes.

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

► THE CURRENT CONTEXT :

- The current context is marked by the Covid 19 crisis and the war in Ukraine, which affect the short-term economic prospects of our countries with the following consequences:
 - The increase in food prices
 - The rise in the price of oil
 - Growth will fall from 4.5% in 2021 to 3.8% in 2022 then will resume timidly and 2023 to reach 4% according to economists,.



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

1-INVESTIR DANS LE MACHINISME ET LA MECANISATION AGRICOLE:

- ▶ La mécanisation facilite et réduit la pénibilité du travail, compense le manque de personnel, améliore la productivité et le calendrier des opérations agricoles, permet une meilleure utilisation des ressources, facilite l'accès au marché et contribue à atténuer les aléas climatiques.
- ▶ Pour y arriver, il faut attirer des investisseurs privés à investir sur des domaines de grande tailles. A ce titre et réorganiser les petits exploitants et les regrouper sur des domaines plus grands. Le cas des agropoles et des ZAAP est une bonne initiative qui certainement permettra à l'agriculture Togolaise de bénéficier des financement d'appoint nécessaire à sont développement.

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

1-INVEST IN AGRICULTURAL MACHINERY AND MECHANIZATION:

- ▶ Mechanization facilitates and reduces the hardship of work, compensates for the lack of personnel, improves productivity and the calendar of agricultural operations, allows better use of resources, facilitates access to the market and contributes to reducing climatic hazards.
- ▶ To achieve this, private investors must be attracted to invest in large estates. As such and reorganize small farmers and group them on larger areas. The case of agropoles and ZAAPs is a good initiative which will certainly enable Togolese agriculture to benefit from the additional financing necessary for their development.



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

1-INVESTIR DANS LE MACHINISME ET LA MECANISATION AGRICOLE:

- ▶ L'agriculture de subsistance reconnue pour sa pénibilité a montré ses limites et serait également à l'origine de l'exode rural, de la faiblesse des rendements et de la pauvreté des paysans. **Avec la mécanisation, l'agriculteur, ne produira plus pour ces besoins, mais il produira pour les besoins de sa communauté et ceux du monde, comme le font les ukrainiens.**
- ▶ Pour semer un (01) ha de maïs, ou d'autres céréales communément cultivés dans nos régions, un semeur, s'il est seul, doit parcourir 25 Km, ce qui représente 8 à 12 heures de travail sans arrêt si son objectif est de semer 1 ha pour un rendement de moins de 2 tonnes à l'hectare après trois mois.

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

1-INVEST IN AGRICULTURAL MACHINERY AND MECHANIZATION:

- ▶ Subsistence agriculture, recognized for its difficulty, has shown its limits and is also the cause of rural exodus, low yields and poverty among farmers. With mechanization, the farmer is no longer suitable for these needs, but he is suitable for the needs of his community and those of the world, as the Ukrainians do.
- ▶ To sow one (01) ha of maize, or other cereals commonly grown in our regions, a sower, if he is alone, must travel 25 km, which represents 8 to 12 hours of non-stop work if his objective is to sow 1 ha for a yield of less than 2 tonnes per hectare after three months.



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

1-INVESTIR DANS LE MACHINISME ET LA MECANISATION AGRICOLE:

- Pour la même durée, avec un semoir Horsch Maestro 16.80 de 12, 80 m de large, tracté par un Fendt 930, on peut semer entre 80 ha, soit pour une récolte de pouvant atteindre 240 tonnes de maïs (plus de 3 tonnes à l'ha) grâce au tracteur dont le labour permet de ressortir les nutriments du sol et de permettre au plants de bien se développer et d'éviter la compétition avec les adventistes et réduire l'utilisation des engrais et autres produits chimiques.

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

1-INVEST IN AGRICULTURAL MACHINERY AND MECHANIZATION:

- For the same duration, with a 12.80 m wide Horsch Maestro 16.80 seed drill, towed by a Fendt 930, you can sow between 80 ha, i.e. for a harvest of up to 240 tonnes of maize (more than 3 tonnes at per hectare) thanks to the tractor whose plowing makes it possible to bring out the nutrients from the soil and allow the plants to develop well and avoid competition with the Adventists and reduce the use of fertilizers and other chemical products.



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

1-INVESTIR DANS LE MACHINISME ET LA MECANISATION AGRICOLE:

- ▶ Le Togo dispose de plus de 3,6 millions Ha de terres cultivables dont seulement 1,4 M Ha sont effectivement Exploitées. Les 1,4M Ha sont sous exploitées faute de matériels adéquats. On estime qu'environ 10% des terres cultivables bénéficiant d'une mécanisation des opérations.
- ▶ Pour mécaniser l'agriculture du Togo, il faut investir environ 1680 milliards de FCFA pour les 1.4M HA actuellement exploiter ce qui peut générer un revenu annuel de plus de 2520 milliards par an, si on ne considère que la seule spéculation du maïs.

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

1-INVEST IN AGRICULTURAL MACHINERY AND MECHANIZATION:

- ▶ Togo has more than 3.6 million ha of arable land of which only 1.4 million ha are actually exploited. The 1.4M Ha are under-exploited due to a lack of adequate equipment. It is estimated that about 10% of cultivable land benefiting from mechanization of operations.
- ▶ To mechanize Togo's agriculture, it is necessary to invest about 1680 billion FCFA for the 1.4M HA currently exploited which can generate an annual income of more than 2520 billion per year, if we consider only corn speculation.
- ▶ ,•



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

1-INVESTIR DANS LE MACHINISME ET LA MECANISATION AGRICOLE:

La mécanisation offrira les avantages ci-après à nos pays :

- ▶ Multiplier au moins par deux les rendements à l'ha,
- ▶ Augmenter les surfaces cultivables;
- ▶ Améliorer les revenus des producteurs;
- ▶ Attirer les investissements privés sur la chaîne de valorisation des produits;
- ▶ Alimenter les industries transformatrices en matières premières;
- ▶ Développer des activités connexes sur toute la chaîne de production, surtout celles liées à la logistique (transport, stockage...);

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

1-INVEST IN AGRICULTURAL MACHINERY AND MECHANIZATION:

Mechanization will bring the following benefits to our countries:

- ▶ Multiply the yields per hectare by at least two,
- ▶ Increase cultivable land;
- ▶ Improve producers' incomes;
- ▶ Attracting private investment to the product value chain;
- ▶ Supply processing industries with raw materials;
- ▶ Develop related activities throughout the production chain, especially those related to logistics (transport, storage, etc.);



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

2-INVESTIR DANS LES INDUSTRIES TRANSFORMATRICES

- ▶ *Le développement industriel en Afrique est au ralenti depuis des dizaines d'années, et les répercussions de la pandémie de COVID-19 font reculer les espoirs de progrès, du moins à court terme. Mais si les pays africains parviennent à saisir les possibilités offertes, on pourrait assister dans les prochaines années à la transformation industrielle nécessaire pour relever les défis à venir.*
- ▶ *C'est à ce titre que les efforts qui sont faits au Togo et dans certains pays de l'Afrique avec la création des plateformes industrielle.*

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

2-INVEST IN TRANSFORMATIVE INDUSTRIES

- ▶ *Industrial development in Africa has been stalled for decades, and the repercussions of the COVID 19 pandemic are dampening hopes for progress, at least in the short term. But if African countries manage to seize the opportunities, the next few years could witness the industrial transformation needed to meet the challenges ahead.*
- ▶ *It is for this reason that the efforts made in Togo and in some African countries with the creation of industrial platforms.*



QUELLES PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CONTEXTE ACTUEL?

2-INVESTIR DANS LES INDUSTRIES TRANSFORMATRICES

- ▶ *Le Ghana par exemple a adopté une stratégie claire pour l'industrialisation, qui est axée sur l'amélioration des conditions de l'activité des entreprises et le développement de zones économiques spéciales (ZES) pour l'exportation. D'après un rapport de la Banque africaine de développement, en 2019 le secteur industriel ghanéen enregistrait depuis trois ans une croissance annuelle moyenne supérieure à 10%, et était donc un facteur essentiel pour la croissance du pays ([AfDB Ghana Economic Outlook 2019](#)).*

WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CURRENT CONTEXT?

2-INVEST IN TRANSFORMATIVE INDUSTRIES

- ▶ *Ghana, for example, has adopted a clear strategy for industrialization, which focuses on improving business conditions and developing special economic zones (SEZs) for export. According to a report by the African Development Bank, in 2019 the Ghanaian industrial sector had recorded average annual growth of more than 10% for three years, and was therefore an essential factor for the country's growth (AfDB Ghana Economic Outlook 2019).*

3. CREATE THE CONDITIONS FOR ENTREPRENEURSHIP



**QUELLES PERSPECTIVES POUR LE
DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LE
CONTEXTE ACTUEL?**

**3-CRÉER LES CONDITIONS POUR
L'ENTREPRENARIAT**

**WHAT PROSPECTS FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT IN THE CURRENT
CONTEXT?**

**3-CREATE THE CONDITIONS FOR
ENTREPRENEURSHIP**



Merci!