



La technologie hydroponique pour une agriculture urbaine durable à Ouagadougou, Burkina Faso

Où: Burkina Faso, ville de Ouagadougou

Durée: 9 mois

CONTEXTE

Le Burkina Faso est un pays extrêmement pauvre avec un produit intérieur brut (PIB) par habitant de moins de 240 dollars, se classant 182e sur 189 pays dans l'indice de développement humain. Dans la région centrale, la **dégradation accélérée des sols cultivés**, associée aux effets de la croissance démographique et **du changement climatique**, a eu des effets dévastateurs sur les humains et l'environnement. Selon la Banque mondiale, l'économie basée sur l'agriculture du Burkina Faso est toujours dominée par la production de subsistance et caractérisée par une **faible productivité des cultures** et de l'élevage et par une participation limitée des entreprises privées formelles au développement des chaînes de valeur agro-pastorales. Comme d'autres pays de la région du Sahel, le Burkina Faso est sujet aux sé-

cheresses et aux inondations, qui menacent les moyens de subsistance et la sécurité alimentaire de tous mais surtout des petits exploitants agricoles du pays.

Les communautés déjà fragiles deviennent de plus en plus vulnérables en raison des conditions météorologiques extrêmes, des ravageurs et des maladies qui attaquent les animaux et détruisent les cultures. Dans ce cadre, **les agriculteurs ne sont pas suffisamment équipés** pour répondre de manière adéquate aux défis du développement agricole.

OBJECTIFS

- Mettre en place un **système hydroponique** efficace dirigé **par 30 femmes vulnérables** à Toessin, secteur 15 de l'arrondissement 3 de Ouagadougou, afin de maximiser l'utilisation efficace de l'eau et d'augmenter leurs moyens de subsistance.
- Faciliter l'adoption de **techniques d'agro-écologie** et la croissance d'une **variété de cultures** à l'intérieur à tout moment de l'année, quelles que soient les conditions météorologiques, la disponibilité des terres cultivables ou la qualité du sol.
- Favoriser **l'emploi des femmes** et contribuer à accroître le **bien-être nutritionnel** de la population cible. En fait, les femmes participeront activement à sa gestion en tant que groupe, sachant que cela peut les aider à répondre à leurs besoins fondamentaux et à favoriser **l'égalité des sexes**.

Ce projet hydroponique simple mais **innovant** fera une grande différence dans la vie de nombreuses personnes vulnérables et sera conforme aux **ODD 2,3 et 12** (Objectifs de Développement Durable).

ACTIVITÉS

- Analyse des du sol et de l'eau, identification du **type de serre** et choix du **système hydroponique approprié** à réaliser. La sélection de la zone et des bénéficiaires se fera en collaboration avec **l'association locale pour la promotion des femmes** en situation de vulnérabilité (APF / Pagbe-m'mète), qui soutient déjà les femmes vulnérables de la zone du projet.
- Fourniture de **semences** (tomates, oignons, courgettes, salades, etc.) et **d'engrais organiques**.
- **Formation théorique et pratique** sur les systèmes de **culture** hydroponique (sur le terrain, lors de la construction des serres) pour tout le personnel impliqué dans la réalisation et la gestion du système hydroponique.
- Formation en **agro-écologie** destinée à **30 femmes** dans le but de contribuer à un processus de **transition vers des pratiques agricoles durables** et respectueuses de l'environnement.
- Formation sur la **transformation et la commercialisation des produits frais** pour soutenir la diversification des revenus des bénéficiaires.
- Attribution de la gestion des serres à l'association **APF/Pagbe-m'mète**, après les 3 mois nécessaires pour que les serres soient pleinement opérationnelles et prêtes à produire.
- L'accompagnement de **l'incubateur Sote Hube** (création d'un plan d'affaires et d'action, création de partenariats avec d'autres acteurs et marchés locaux), favorisera le développement

des compétences entrepreneuriales nécessaires à la promotion de l'initiative et son **évolutivité** et **reproductibilité** dans d'autres domaines .

IMPACT

Bénéficiaires directs :

- **30 femmes** du quartier Toessin à Ouagadougou qui amélioreront leurs **conditions alimentaires et économiques** en cultivant des légumes en milieu urbain en optimisant les ressources naturelles disponibles.

Bénéficiaires indirects:

- Une **cinquantaine de familles** de la zone d'intervention qui bénéficieront de l'augmentation des revenus et de la possibilité de consommer des **aliments frais, sains et nutritifs**.

LE PROJET EN SYNTHÈSE

BAILLEUR DE FONDS PRINCIPALE:



PARTENAIRE:

ACRA
EasyTech Farm Solutions
SoteHub

AUTRES ENTITES IMPLIQUES

Association APFD/Pagbe-m'mète