INTRODUCTION

Le Centre Africain de Recherche et de Formation en Synécoculture (CARFS) est un centre spécialisé dans la formation professionnelle, l'agronomie et la Synécoculture qui se donne pour mission de fournir au monde rural et aux organismes de développement des ressources humaines qualifiées. Soutenu par l'état burkinabè, Sony Computer Science Laboratoires, Inc. du Japon et UniTwin UNESCO CS-DC, le CARFS est une institution internationale ayant des nouvelles initiatives de formation de cadres de haut niveau, un pôle de rencontres et d'échanges entre les professionnels (les) du secteur rural.

Définition simplifiée de la Synécoculture et résultats obtenus au Burkina Faso

L'agriculture Synécologique (Synécoculture en court) est une méthode de culture en plein champ qui permet - dans des conditions restrictives : sans travail du sol, sans fertilisant (engrais et amendement), sans pesticides, en n'apportant rien d'autre que la graine ou le jeune plant - de produire des plantes utiles dans un état d'optimum écologique en utilisant au mieux les caractéristiques de chaque plante et en construisant et contrôlant l'écosystème.

Il s'agit de la culture mixte des plantes utiles de haute diversité et densité (100-200+ espèces/1000㎡)
Pour plus d'informations: https://www.elab-ose4el.net/?p=278
https://www.elab-ose4el.net/

Nous avons repérés les plantes utiles sur place, introduit et amplifié avec d'autre ressources génétiques des plantes et les a conservé en utilisant d'une manière durable, équitable pour la communauté locale et qui reconstruit l'écosystème.
Nous visons d'atteindre les objectifs de Aichi 2020 et les objectifs du développement durable des l'ONU d'ici 2030 dans la région Sahélienne, ce qui est faisable déjà dans notre terrain et possible d'extrapoler à l'échelle nationale.
Selon (EASYPol, 2007: I-4. Données sur les principales spéculations maraîchères), les productions maraîchères au Burkina Faso ont le rendement moyen de 117755±68060FCFA/an/500㎡ sur 10 espèces représentatives. Par rapport à ce niveau de production conventionnelle, les résultats de la Synécoculture impliquent 40-150 fois plus de productivité, tout en récupérant la dégradation du sol et reconstruisant l'écosystème :
La Synécoculture se situe exceptionnellement hors du compromis entre la productivité et la préservation de l'environnement que les autres modes d'agriculture affrontent. Elle réalise la synergie hautement provoquée entre la productivité et la construction de l'écosystème par la méga diversité introduite dans le champ.

Au Burkina Faso, nous expérimentons cette technique de production depuis 2015 et les résultats sont probants.

Grace à l'appui technique et financier de Sony Computer Sciences Laboratories, Inc et de UNI TWIN UNESCO CS-DC, AFIDRA à travers le CARFS a organisé le 1er forum africain sur la Synécoculture du 19 au 21 Octobre 2016 sous le thème : « **LA SYNECOCULTURE POUR UNE AGRICULTURE DURABLE ET ECOLOGIQUE : ENJEUX ET PERSPECTIVES POUR L'AFIRIQUE »,** le 2e forum africain sur la Synécoculture du 24 au 26 mai 2017 à la salle de conférence de la Mairie de Fada N'gourma sous le thème « **LA SYNECOCULTURE** : **REALISER UNE AGRICULTURE QUI AUGMENTE LA BIODIVERSITE** » et maintenant le 3ème forum africain sur la Synécoculture du 21 au 23 Février 2018 à l'Université Ouaga I Professeur Joseph KI Zerbo (amphi de l'UFR/SVT) sous le Thème : **LA SYNECOCULTURE : L'AGRICULTURE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES.**

Cela souligne l'importance d'une telle agriculture durable, non seulement pour préserver/augmenter la biodiversité, mais aussi pour nourrir le monde et maintenir les moyens de subsistance agricole durables.

I. OBJECTIFS DU FORUM

Ce forum vise à créer un cadre d'échange sur la mise en marche de la Synécoculture de façon technique et pratique pour sa vulgarisation future.

Plus spécifiquement, il s'agira de :

- Faire ressortir l'importance de la biodiversité en agriculture ;
- Rappeler aux participants l'intérêt et le rôle de l'agriculture dans la conservation et la protection de la biodiversité ;
- Montrer aux participants l'intérêt et le rôle de la Synécoculture dans la protection et la reconstruction de la biodiversité
- Permettre aux participants de maitriser les itinéraires techniques pour la mise en place effective de la Synécoculture

II. RESULTATS ATTENDUS

- Démarrage effectif des activités de la Synécoculture et installation des parcelles de démonstration dans les vitrines du MAAH des régions
- Mise à la disposition des directions régionales du MAAH du guide pratique sur la Synécoculture dans le Sahel
- Maitrise des itinéraires techniques de la Synécoculture par les participants
- Implication des structures de l'encadrement agricole burkinabè

III. METHODOLOGIE

Les activités de ce forum se dérouleront de façon participative en deux phases.

La première concerne les communications qui seront assurées par le Dr Masatoshi Funabashi de **Sony CSL**, le professeur Patrice ZERBO de **l'Université Ouaga I Professeur Joseph KI Zerbo** et d'autres spécialistes de l'agroécologie et traiteront des thèmes majeurs suivants :

- **I. Le développement durable : enjeux et perspectives**
- **II. La science pour un meilleur avenir de l'humanité**
- **III. la résilience économique et écologique**
- **IV. Utilisation des ressources phytogénétiques, connaissances traditionnelles et exploration avec les TIC**
- **V. Adaptation de l'agriculture familiale aux changements climatiques dans les zones arides**

La sortie terrain qui constitue la deuxième phase permettra aux participants de lancer une parcelle de culture synécologique et de comprendre la mise en place des cultures en Synécoculture.

II. PUBLIC CIBLE

Seront concernés par ce forum : les étudiants et le personnel d'encadrement des centres de formation agricole et instituts de recherche du domaine, les émissaires des directions régionales du MAAH (2 émissaires par province à demander auprès du ministère) et les représentants des organisations de producteurs etc…

III. DATE ET LIEU

Ce forum se tiendra **du 19 au 20 Février 2018** à Université Ouaga I Professeur Joseph KI Zerbo (amphi de l'UFR/SVT). La phase pratique se déroulera sur le site choisi par le comité d'organisation.