www.CUAM.ch

Cultivons un Autre Monde!

NOUVELLES
Octobre 2021

Vue aérienne de la ferme de Kapangu

Message de la présidente

Chers membres de l'association CUAM, chers sympathisants, chers donatrices et donateurs.

Les scientifiques nous en parlent depuis de nombreuses années et nous commençons à prendre conscience des changements importants qui s'opèrent au niveau du climat et de la biodiversité ; nous vivons sur une planète dont on n'est pas sûr qu'elle sera vivable dans le futur et sur laquelle des centaines de millions de personnes ne mangent pas à leur faim. Il faut agir !

A une toute petite échelle, notre association CUAM (cultivons un autre monde !) participe à l'effort mondial pour inverser cet état de fait en soutenant le projet de JauneCongo (JC). L'action de JC porte, entre autres, sur la recherche de solutions écologiques, la promotion et la formation de la population à ces techniques, tout en lui fournissant un revenu équitable.

Nous avons besoin de vous pour continuer à les soutenir et nous vous sollicitons activement, plus particulièrement pour le nouveau projet de culture sous abri qu'ils vous proposent ci-après. La Fondation Coliver est partie prenante : pour chaque don, elle versera la même somme à CUAM.

Vous trouverez également en dossier-joint notre dernier rapport d'activité.

Un immense merci à vous tous qui avez de l'intérêt pour ce travail et qui faites preuve d'une grande générosité.

Nous vous souhaitons une très bonne fin d'année.

Karin Pingoud

Faites un don avec TWINT !

Scannez le code QR avec l'app TWINT

Confirmez le montant et le don

Merci pour votre soutien !

CCP: 10-1933-9 IBAN: CH1580808004769420479

Site: www.cuam.ch

Courriel: info@cuam.ch

Nouvelles de JauneCongo

Alors que la fin de l'année approche, il est temps pour nous, l'équipe de JauneCongo, de faire le bilan et de préparer 2022.

Parmi les points positifs nous sommes très satisfaits de notre production et de la vente de nos fraises. Les quelques plants ramenés de Suisse ces dernières années ont été multipliés et nous proposons donc depuis le mois de juillet des délicieuses fraises à nos clients. Ce produit étant rare à Kinshasa nous avons beaucoup de succès et comptons continuer à développer cette production en 2022.

Au total, les ventes sont en progression d'environ 20 % par rapport à 2020 et JauneCongo est de plus en plus connu. Nous continuons à nous professionnaliser, à améliorer nos méthodes de culture et notre service de livraison à domicile. Conformément à ce qui est prévu, les responsables de chaque département prennent de plus en plus de responsabilités dans l'optique du retrait des opérations de Marie-Hélène et Antoine d'ici la fin de l'année prochaine.

Les fraises.....

...et autres prêts à être livrés !

Ces points encourageants nous motivent tous à continuer nos efforts et à être créatifs dans le but de rendre JauneCongo financièrement indépendant d'ici 2023. Nous travaillons dur à un des problèmes qui nous a empêché d'atteindre à 100 % nos objectifs cette année, la saison des pluies. Elle rend très difficile la culture de fruits et légumes en plein champ, comme les maraîchers suisses l'ont aussi constaté cet été. Pour y remédier et tenter de trouver une solution qui pourrait inspirer les producteurs de la région, nous avons effectué des essais de culture sous abri qui semblent prometteurs. Nous vous présentons dans les pages suivantes notre projet d'extension de nos abris pour la saison des pluies à venir. Nous sommes à la recherche de fonds pour acheter le matériel nécessaire et serions très reconnaissants si l'association pouvait nous aider.

Toute l'équipe de JauneCongo vous envoie ses plus chaleureuses salutations et vous souhaite une bonne fin d'année !

L'équipe de Kapangu

Jour de récolte....

...et jour de vente

jaune CONGO
légumes et fruits frais en ligne

Retrouvez-nous sur www.jaunecongo.com

Projet de développement d'un système de culture sous-abri

A Kimpese, dans le Kongo Central, là où se situe la ferme de JauneCongo, la saison des pluies dure 7 mois, elle démarre mi-octobre et dure jusqu'à mi-mai.

Les conditions de cette période ne sont pas idéales pour toutes les cultures maraîchères. Certaines comme les pastèques, les courges ou la plupart des légumes feuilles sont très à l'aise dans ce climat, d'autres tels que les aubergines, choux, salades, haricots verts ou les concombres résistent, malgré des rendements en baisse. Au contraire, il est très difficile de cultiver des tomates ou des fraises en plein champs durant la saison des pluies. Plusieurs aspects sont problématiques :

Culture de piment sous filet anti-insectes

- au fur et à mesure de l'avancement de la saison des pluies, l'humidité du sol et de l'air devient de plus en plus importante, ce qui, combiné avec la chaleur, favorise le développement des maladies qui vont parfois jusqu'à empêcher les plantes de se développer jusqu'à leur terme ;

- l'impact des gouttes sur les fruits endommage ceux-ci, les fendille et les rend vulnérables aux attaques des insectes et aux maladies, puis finalement invendables ;

- la violence des pluies est parfois dévastatrice pour les jeunes plants tout juste mis en terre.

Depuis quelques années JauneCongo procède à des essais pour parvenir à résoudre ces difficultés de la saison des pluies et deux solutions se dégagent :

Essai de culture de tomates sous abri

- culture sous abri : les cultures sont protégées de la pluie par des structures couvertes de films plastique laissant passer la lumière, du même type que ceux utilisés en Europe pour les serres. Les abris construits par JauneCongo sont en partie ouverts sur les côtés pour favoriser l'aération et entourés de filets anti-insectes. Les plants (tomates et des essais sur poivrons et fraises en cours) sont cultivés hors sol dans du terreau fabriqué à la ferme et l'arrosage se fait manuellement. De cette façon, les plants sont protégés de la pluie, du fort ensoleillement et des insectes. Cela permet également de contrôler mieux l'humidité du sol et les maladies qui en proviennent;

- culture sous filet anti-insectes : pour d'autres cultures (choux, herbes aromatiques, concombres, etc.) il est avantageux de protéger les jeunes plants par des tunnels de filet anti-insectes qui non seulement empêchent les insectes d'attaquer les plants mais aussi et surtout les protègent des fortes pluies durant les premières semaines de leur croissance.

Nous avons déjà construit 3 abris pour une surface totale de 175 m², que nous utilisons pour produire nos plants principalement, mais également pour mener les essais qui nous ont permis de confirmer l'intérêt de ces abris. Nous aimerions maintenant agrandir et perfectionner notre système afin d'augmenter les revenus de JauneCongo et aussi pour démontrer que ce système relativement simple pourrait être utilisé à plus grande échelle pour augmenter les revenus des agriculteurs de la région pendant la saison des pluies.

Il existe dans certains pays tropicaux des serres adaptées au climat chaud et humide qui sont extrêmement sophistiquées : contrôle informatisé de l'humidité et de la température, culture hors-sol, fertigation automatique et structure métallique. Les rendements atteints sont alors très importants, les investissements également ainsi que les compétences techniques nécessaires à la gestion de tels systèmes. Nous avons construit des abris beaucoup moins complexes, certes moins performants mais adaptés au contexte socio-économique local. Comme le montre la photo ci-dessous, la structure est constituée de pièces de bois non usinées, sur lesquelles repose le film plastique. Les filets anti-insectes sont simplement cloués sur la structure, qui s'ouvre en écartant un pan de filet. La structure, d'une hauteur de 2 m, résiste aux forts vents orageux.

Nous aimerions maintenant répliquer ce modèle et construire 6 abris de 80m², en apportant quelques améliorations :

- filet anti-insectes spécifiques sur les côtés ;
- sas d'entrée amélioré.

Au niveau écologique ce système d'abri pose le problème de l'utilisation du plastique. Le film, le filet anti-insectes, les sachets contenant les plants et les bâches recouvrant le sol sont composés de plastique. Un abri de la sorte a une durée de vie de 5 ans dépendant de celle du film plastique exposé au soleil et à la pluie. Une fois usé, nous n'aurons pas d'autres choix que de le brûler ce qui dégagera des gaz à effet de serre, comme l'a fait sa production. Il semble qu'il n'existe actuellement pas d'alternative techniquement et économiquement viable à l'utilisation de ce plastique. Néanmoins, actuellement des tomates sont importées pour nourrir Kinshasa ce qui a aussi un coût écologique. Développer la production locale de tomates en saison des pluies semble ainsi pertinent. Nous faisons le pari que les changements en cours pousseront les industriels à proposer des films plastique de plus en plus écologiques.

Nos calculs, qui sont consultables sur demande, nous montrent des bénéfices intéressants: la demande en tomates à Kinshasa ne faiblit pas durant la saison des pluies, alors que l'offre devient beaucoup moins importante. Les prix prennent alors l'ascenseur et le kilo de tomates qui pouvait être à 0,3 US$ au mois d'août ou septembre monte alors jusqu'à plus de 2 US$! Nous visons une production de qualité qui pourra être proposée aux restaurants et traiteurs de Kinshasa.

Un des abris construit par JauneCongo

Production de plants sous abri