

Amélioration de la qualité de vie des citoyens, des retraités, des personnes âgées et des personnes handicapées grâce à des pratiques agricoles verticales hors-sol

Fournir une production agricole aux citoyens, aux retraités, aux personnes âgées et aux personnes handicapées à domicile grâce à des pratiques de culture verticale hydroponique

Défi

Bien que la Bosnie-Herzégovine ait pris des mesures importantes en faveur du développement dans la période d'après-guerre, la pauvreté demeure un problème. Le taux de pauvreté rurale est plus élevé que le taux de pauvreté urbaine. Mais la situation des pauvres vivant dans les zones rurales est meilleure que celle des pauvres des villes parce qu'ils ont la possibilité de produire suffisamment pour nourrir leur famille. Le fonds de pension disponible en Bosnie-Herzégovine est depuis longtemps insoutenable, et la dette de l'État envers les citoyens retraités ne cesse d'augmenter ; 60 % des personnes âgées de plus de 65 ans ne perçoivent ni salaire ni pension de retraite. De plus, en raison de l'augmentation de la population âgée et de la malnutrition, le nombre de maladies chroniques augmente également, une situation qui met en péril le fonds de santé du pays.

Vers une solution

Le projet intitulé « Améliorer la qualité de vie des citoyens, des retraités, des personnes âgées et des personnes handicapées grâce à des pratiques agricoles verticales hors-sol », qui bénéficie du soutien de l'Agence turque de coopération et de coordination (TIKA), comptait initialement 50 personnes lors de la première phase de sa mise en œuvre en Bosnie-Herzégovine, avant d'être étendu à 500 personnes au cours de la deuxième année, après la mise en œuvre pilote dans cinq municipalités différentes. Le projet vise à soutenir les groupes défavorisés, à garantir l'accès des citoyens à une alimentation saine et bon marché, et à soutenir les études universitaires. Les bénéficiaires sélectionnés pour participer au projet étaient des retraités, des personnes handicapées et des personnes âgées vivant dans les centres villes. Les bénéficiaires ont été régulièrement suivis par des universitaires de la faculté d'agriculture de l'Université de Sarajevo. Dans le cadre de ce projet, mis en œuvre sous la supervision des membres de la faculté d'agriculture de l'Université de Sarajevo qui ont œuvré en tant que consultants, des systèmes de culture hydroponique verticale ont été mis en place pour les familles. Au cours de la première saison, dix sortes de fruits et légumes ont été cultivés, dont des fraises, des laitues à feuilles colorées, des épinards, du basilic, des tomates et du céleri.

Dans un premier temps, un travail sur le prototype et de production d'essai a été réalisé avec le consultant du projet pour le système d'agriculture verticale, pendant une période de six mois. Après avoir obtenu de bons résultats de la production, des installations ont été mises en place pour les bénéficiaires pilotes. Dans la deuxième phase, un programme de formation, de suivi et de soutien à l'intention des bénéficiaires a été élaboré et lancé par l'Université de Sarajevo, et le guide de mise en œuvre de la production a été distribué aux utilisateurs du projet après la formation. Au stade final, l'Université de Sarajevo a élaboré un plan de développement et de diffusion du système, en fonction des résultats et des données statistiques obtenus après un an de mise en œuvre du projet.

Les résultats obtenus lors des premières applications ont permis de diffuser efficacement le projet, lequel a été étendu à d'autres municipalités qui communiquaient avec l'équipe de projet de la faculté d'agriculture de l'Université de Sarajevo.

L'avantage de ce système est qu'il fournit de nouveaux systèmes de production agricole verticaux et denses, en particulier pour les petites zones. Il élimine le problème des zones d'accès restreint pour l'agriculture en milieu urbain et peut être utilisé dans des zones telles que les balcons, les abords des maisons, les petites serres et les terrasses. Par exemple, le rendement à atteindre dans une zone ouverte de 10 m² est obtenu à partir d'une zone de 1 m² à l'aide de systèmes d'exploitation verticale. Grâce à ce système, environ 40 plants de fraises sont plantés sur une planche de 2 m sur 30 cm sur une surface de 1 m², avec un rendement minimum de 12 kg, par rapport au même nombre de plants de fraises sur une surface ouverte de 10 m². Avec les systèmes agricoles

1 PAS DE PAUVRETÉ



© TIKA

verticaux, les besoins alimentaires d'une famille peuvent être satisfaits en utilisant seulement 18 m². Le projet vise à créer une durabilité économique à long terme pour les groupes socialement défavorisés. La durée d'utilisation du système est de dix ans au minimum. Les avantages du projet peuvent être énumérés comme suit :

- **il permet d'accéder à des produits agricoles à des coûts plus abordables ;**
- **il soutient la production de produits frais à domicile ;**
- **il évite le recours aux pesticides et aux conservateurs de plantes ;**
- **il permet de combiner les activités agricoles avec les tâches ménagères ;**
- **il est adapté aux personnes handicapées ou moins mobiles ;**
- **les jardins construits en milieu urbain et en appartements contribuent à réduire la pollution environnementale, créent des habitats biologiques et servent d'isolation naturelle, ce qui permet de réduire les coûts de chauffage et de climatisation en hiver et en été.**

L'expérience des universitaires et des praticiens de l'Université de Sarajevo engagés dans le projet peut être reproduite par d'autres parties prenantes qui demandent l'élimination du déficit de production agricole créé par l'urbanisation ainsi qu'une augmentation de la qualité de vie urbaine. L'appropriation locale sera l'élément le plus important pendant la mise en œuvre du projet en fonction des conditions et de la mise en œuvre locales.

Contact :

Nom : Département de l'élaboration des stratégies

Entité : Agence turque de coopération et de coordination (TIKA)

Courriel : sgdb@tika.gov.tr

Téléphone : + 90 312939 70 00



NOM DU PROJET : Amélioration de la qualité de vie des citoyens, des retraités, des personnes âgées et des handicapés grâce à des pratiques agricoles verticales hors-sol : Fournir une production agricole aux citoyens, aux retraités, aux personnes âgées et aux personnes handicapés à domicile grâce à des pratiques de culture verticale hydroponique

PAYS/RÉGIONS : Bosnie-Herzégovine, Turquie

SÉLECTIONNÉ PAR : Agence turque de coopération et de coordination (TIKA)

CIBLE(S) DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE : 1.4, 1.a, 8.1, 8.9, 9.4, 11.a, 12.2, 12.3

SOUTENU PAR : Agence turque de coopération et de coordination (TIKA)

ENTITÉS D'EXÉCUTION : Municipalités de Stari Grad, Centar, Novi Grad, Novo Sarajevo et Mostar en Bosnie-Herzégovine, et faculté d'agriculture de l'Université de Sarajevo

STATUT DU PROJET : achevé

PÉRIODE DU PROJET : 2017-2019

LIEN URL DE LA PRATIQUE : <https://bit.ly/34s8icL>