



Afrique : agriculture et innovation (C1)



Titre : « Agriculture : des solutions innovantes en Afrique pour une alimentation saine et durable »

Source : France 24 - <https://www.youtube.com/watch?v=yVQfWPT0C1o>

Date : 11 janvier 2021

Durée : 12:27 min

Sécheresses, stress hydrique, augmentation du nombre de bouches à nourrir... Partout sur le continent africain, les agriculteurs sont confrontés à de nouveaux défis, en particulier ceux liés aux effets du dérèglement climatique. Ils sont aussi de plus en plus nombreux à trouver des solutions efficaces pour proposer des productions plus écologiques et durables afin d'assurer une meilleure alimentation.

COMPRÉHENSION ORALE

❖ PARTIE 1 (00:43 – 03:20)

Tunisie – Solutions écolo : des start-ups révolutionnent l'agriculture traditionnelle

1. A quelles fins l'entreprise Next-Protein élève-t-elle des insectes ?

L'entreprise Next-Protein élève des insectes pour : les transformer en farine protéinée et en huile pour l'alimentation animale, et utiliser les déjections des insectes comme fertilisant organique pour le maraîchage.

2. En quoi ce projet est-il respectueux de l'environnement ?

Ce projet est respectueux de l'environnement car les insectes sont nourris grâce au gaspillage humain. Par ailleurs, l'élevage requiert peu d'eau.

3. Quelle est la mission de la start-up Ezzayra ?

La mission de la start-up Ezzayra est de gérer les exploitations agricoles via des logiciels intégrés qui récoltent des données depuis des capteurs au sol.

4. En quoi l'irrigation automatisée est-elle un atout pour les grandes productions agricoles ?

L'irrigation automatisée est un atout pour les grandes productions agricoles car elle permet d'éviter le gaspillage en contrôlant les fuites d'eau à distance ce qui est infaisable manuellement.

❖ PARTIE 2 (03:20 – 04:53)

Ethiopie – Des mauvaises herbes transformées en combustible

1. Quelles sont les caractéristiques du prosopis ?

Le prosopis est envahissant, épineux et occupe des terres cultivables. Ses racines sont très profondes et empêchent les autres arbres de pousser.

2. Quelles sont les vertus du prosopis en tant que combustible ?





COMPRÉHENSION ORALE

En tant que combustible, le prosopis donne du charbon qui est moins cher, produit moins de fumée et brûle plus longtemps.

3. Pour quoi ce combustible est-il utilisé ?

Il est utilisé pour faire du thé, cuire un repas, réchauffer des plats et se chauffer.

4. En quoi la relation entre les agriculteurs éthiopiens et les réfugiés somaliens peut-elle être qualifiée de « gagnant-gagnant » ?

La relation entre les agriculteurs éthiopiens et les réfugiés somaliens peut être qualifiée de « gagnant-gagnant » car : les agriculteurs abattent les prosopis qui empêchent d'autres plantes de pousser, les réfugiés achètent ces arbres qui produisent du charbon utilisé pour cuisiner et se chauffer à moindre coût.

❖ PARTIE 3 (04:53 – 09:20)

Sénégal – Permaculture : La ferme-école de Kaydara, une oasis sortie de nulle part

1. Comment Goran N'Diaye a-t-il restauré la fertilité de cette terre ?

Goran N'Diaye a restauré la fertilité de cette terre en créant le premier étage végétal avec des arbres.

2. Qu'est-ce que la permaculture ?

La permaculture vise à créer une multitude de petits écosystèmes où les arbres favorisent l'éclosion d'autres cultures végétales en retenant l'humidité.

3. Quels sont les avantages de ce type d'agriculture ?

Les avantages de ce type d'agriculture sont : l'absence totale de produits chimiques, des récoltes toute l'année et donc la garantie d'un revenu stable pour les agriculteurs.

4. Pourquoi Goran N'Diaye veut-il lutter contre la monoculture ?

Il veut lutter contre la monoculture car elle maintient les paysans dans la pauvreté et est responsable de la désertification à travers la destruction des arbres.

5. Pourquoi Goran N'Diaye a-t-il créé une école d'agroécologie ?

Il a créé une école d'agroécologie pour assurer la relève.

6. Présenter le parcours de Mohamed en quelques mots.

Mohamed a d'abord essayé l'immigration clandestine vers l'Europe, sans succès. Puis, il a suivi une formation à l'école de Kaydara et a reçu, à la fin de son parcours, une parcelle d'un hectare. Maintenant, il peut récolter ses légumes et continuer d'exploiter son champ.

❖ PARTIE 4 (09:20 – 12:27)

Bénin – Innovations : Se nourrir en milieu urbain grâce à l'agriculture hors-sol

1. Pourquoi la crise sanitaire a-t-elle fortement impacté le Bénin d'un point de vue alimentaire ?





COMPRÉHENSION ORALE

La crise sanitaire a fortement impacté le Bénin car le pays dépendait des importations du Nigéria pour ses denrées alimentaires.

2. Qu'est-ce que Sèmè One ?

Sèmè One est un pôle scientifique ultra-moderne où la nouvelle génération réfléchit à des solutions locales aux problèmes africains grâce aux nouvelles technologies.

3. Pourquoi et comment les créateurs d'EcoCity ont-ils créé un compost plus performant ?

Les créateurs d'EcoCity ont créé un compost plus performant pour permettre d'approvisionner une ville sous blocus sanitaire.

Ils utilisent les fientes de poulet qui attirent plus de mouches et créent un compost plus rapidement.

