

## Communautés locales

Notre engagement: Nous soutiendrons le développement des communautés locales dans tous les pays où nous sommes présents d'ici à 2015.

### Contours de bâches



4 x 15 m<sup>2</sup> pour nourrir  
une famille de 10  
personnes

Seulement 2h de travail  
par jour

Une consommation en  
eau réduite de 80%

### Biochar



## ALGERIE "Super potagers"

Lancé le 22 mars 2010 à l'occasion de la Journée Mondiale de l'Eau, le projet de super potagers vise à développer les communautés locales des zones désertiques en les aidant à atteindre l'autosuffisance alimentaire. A Hassi Ridha et Hassi Khouildat, deux zones arides proches d'Hassi Messaoud, de nouvelles techniques agricoles ont été mises en œuvre en partenariat avec Sodexo, Pro-Natura International, JTS Semences, et les services de l'agriculture de la daïra d'Hassi Messaoud.

### Contexte général

- Les populations de nombreux pays sahariens doivent améliorer leur nutrition mais éprouvent des difficultés pour développer des **techniques agricoles efficaces**.
- La situation résulte principalement des coûts nécessaires pour adapter les cultures à l'**aridité des sols** et à la **rareté de l'eau**.
- L'**empreinte écologique** est aggravée par l'utilisation de techniques agricoles traditionnelles inefficaces. Le **gaspillage de l'eau et de l'énergie** est une triste réalité.

### Vers un équilibre économique et écologique

Les méthodes agricoles du programme proposent des **outils et des techniques adaptées** aux besoins des populations rurales pour atteindre l'**autosuffisance alimentaire** et **réduire leur consommation en eau et en énergie**. Le surplus de production pourra être vendu sur les marchés locaux afin de leur fournir une source de revenus alternative. Les principaux objectifs sont :

- Augmenter la production de légumes frais afin d'accompagner les évolutions démographiques et les nouveaux flux migratoires.
- Permettre une meilleure valorisation des ressources en eau.
- Avoir une production efficace y compris hors saison.
- Développer et diversifier les cultures à forte valeur ajoutée dans les palmeraies traditionnelles.
- Créer des « ceintures vertes » autour des zones périurbaines.

### Quelle est la composition du kit de base

Le kit est composé de **semences adaptées (sans OGM)**, du **matériel d'irrigation, d'outils de jardinage, et d'équipements innovants tels que des voiles de protection**.

Afin de réduire l'empreinte carbone et de contribuer au développement des communautés locales, nous recommandons d'acheter localement tout matériel disponible dans la région ou le pays d'implantation.

### Plants de courgettes après 4 semaines



Un cycle de culture dès la 5e semaine - suivant les légumes

- Production moyenne: 120kg
- Rendement : 8kg/m<sup>2</sup>
- 800g de semences de gombo écoulées sur le marché

Un procédé créé pour les zones tropicales adaptable à d'autres climats

### Un bénéficiaire à Hassi Ridha



## L'Expert Sodexo

Dolores LARROQUE

Subject Matter Leader pour les Communautés Locales  
[Dolores.larroque@sodexo.com](mailto:Dolores.larroque@sodexo.com)

## Déploiement

Il est indispensable de procéder à une étude de faisabilité, en:

1. Choissant un site au regard de l'accès à l'eau, la protection contre le vent et les vents de sable, la proximité des communautés locales
2. Obtenant l'adhésion des autorités et des partenaires locaux
3. Obtenant la validation et l'autorisation des pouvoirs locaux
4. Acquérant le matériel nécessaire
5. Identifiant les bénéficiaires de l'initiative
6. Formant les formateurs et les utilisateurs
7. Diffusant l'information sur la situation locale.

Le projet réunit plusieurs partenaires:

- Sodexo ;
- Pro-Natura International ;
- La société SONAHES ;
- JTS Semences, créateur du concept de jardin tropical amélioré;
- Le Département de l'agriculture de la daïra d'Hassi Messaoud ;
- Deguenati Mohamed et Benmoussa Ridha, deux agriculteurs d'Hassi Messaoud.

## Résultats

- La production de légumes frais et variés est constante tout au long de l'année, avec une rotation de 5 à 7 récoltes différentes.
- Le biochar est composé des résidus agricoles inutilisés ou issus de la biomasse. Principales qualités : il améliore la fertilité des sols, et piège le carbone.
- Une semaine de formation est suffisante pour maîtriser le procédé.
- La surface de culture est adaptée aux petites installations agricoles familiales : un terrain de 60 m<sup>2</sup> produit jusqu'à 150 kg par planche et par récolte soit une production annuelle comprise entre 750 et 1500 kg.
- Aucun pesticide ou produit chimique n'est utilisé.
- Des projets similaires ont été conduits au Sénégal et au Niger.

## 10 Mai 2011, premier anniversaire

Un an après son lancement, avec **plusieurs tonnes de légumes produits**, cette initiative se révèle être un succès. Le 10 mai 2011 à Hassi Messaoud, l'ambassadeur de France en Algérie sera présent et pourra ainsi voir l'évolution d'un projet qu'il a vu naître.

### Le premier test de semences de gombo

Capsule contenant des graines de gombo – Production de semences



Echantillon de légumes de gombo



Pour en savoir plus

Laurent MARTIN  
 Directeur Général de Sodexo en Algérie  
[laurent.martin@sodexo.com](mailto:laurent.martin@sodexo.com)