



Innovation & Durabilité : Des Solutions Tunisiennes pour Demain

Présentation des projets NutriSénior et Neo-Mulch

Valorisation des ressources locales & Souveraineté technologique

Une Vision Commune : Transformer les Défis Locaux en Opportunités



Problème

La Tunisie fait face à des défis majeurs de santé publique (dénutrition) et environnementaux (pollution plastique).

Solution

Une approche scientifique qui valorise nos ressources naturelles (dattes, lait, déchets agricoles).

Résultat

Deux innovations majeures ancrées dans l'économie circulaire.

Le Défi de la Dénutrition : Un Coût Insupportable pour nos Seniors



Pouvoir d'achat moyen

Produit Importé (Référence) : Nutricia Fortimel

Le Constat : Une solution inaccessible pour la majorité des retraités tunisiens, alors que le besoin nutritionnel est critique.

NutriSénior : Une Alternative Locale, Accessible et Performante

Une boisson prête à boire, conçue pour le contexte tunisien.



- ✓ **Nutrition Optimale** : Riche en énergie et protéines pour lutter contre la perte de poids et de masse musculaire.
- ✓ **Abordable** : Un produit à la portée de tous (maisons de retraite, hôpitaux, particuliers).
- ✓ **Patriotique** : Valorise le savoir-faire tunisien et soutient l'économie locale.

La Formule : L'Alliance de la Science et du Terroir



Protéines :
Sources locales



Base : Lait local



Énergie :
Dattes tunisiennes

400 kcal

Haute densité énergétique

20g Protéines

Maintien de la masse musculaire

**Enrichi en Vitamines
& Minéraux**

Au-delà de la Nutrition : L'Adaptation Sensorielle

- ✓ **Le Problème** : Les compléments médicaux ont souvent un goût désagréable ou chimique.
- ✓ **La Solution NutriSénior** : Des textures douces et des saveurs familières ancrées dans nos habitudes culinaires (Figue, Amande, saveurs traditionnelles).
- ✓ **Inclusivité** : Options sans sucre ajouté envisagées pour les seniors diabétiques.



De l'Idée à la Pharmacie : Notre Feuille de Route



Formulation & Partenariats



Collaboration avec nutritionnistes (INNTA), gériatres et biologistes.

Tests Pilotes



Tests de goût, texture et due et études de stabilité.

Industrialisation



Partenariat avec un fabricant local certifié.

Distribution



Mise en marché via un réseau incluant les pharmacies.

Le Dilemme Agricole : Entre Productivité et Pollution



L'agriculteur est pris en tenaille.

- leaf **Le Plastique Conventionnel :** Performant et pas cher, mais **pollue les sols pour des siècles** et génère des **coûts d'élimination** élevés.
- leaf **Les Alternatives Actuelles :** Souvent trop chères ou sans fonction agronomique supplémentaire.

“La pression sociétale est forte pour réduire les pesticides et le plastique, mais les solutions manquent.”

NEO-MULCH : La 3ème Voie pour l'Agriculture Durable

La première bâche de paillage 100% biodégradable, intelligente et active.

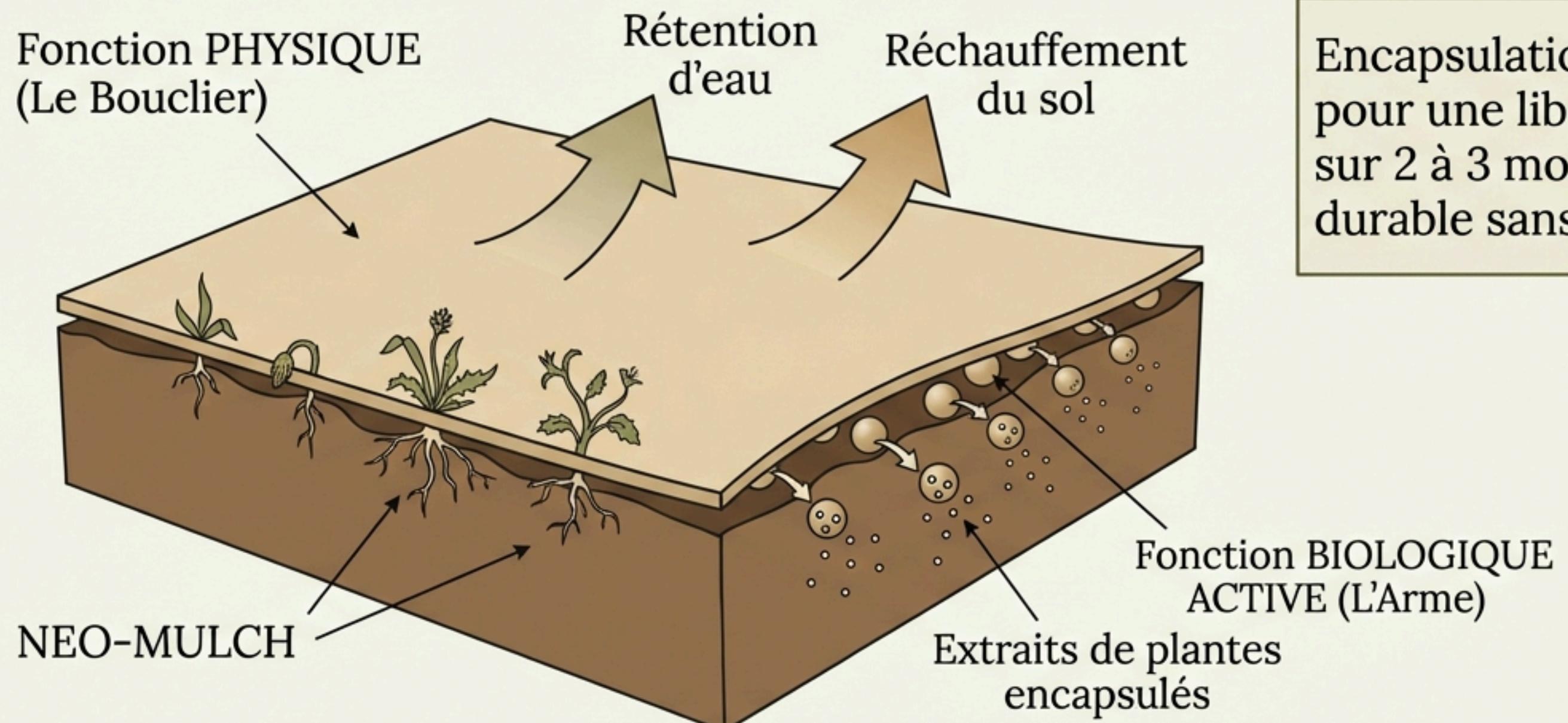


Protection
Intégrée

Disparition Naturelle
(Biodégradable)

Protection dès la
mise en terre

Une Double Technologie : Protection Physique et Biologique



Encapsulation maîtrisée pour une libération lente sur 2 à 3 mois (efficacité durable sans lessivage).

L'Économie Circulaire en Action

Source :
Déchets agricoles
locaux (résidus,
co-produits).



Transformation :
Conversion en
biopolymère robuste.

Fin de Vie :
Biodégradation
totale en champ
(compostage in-situ).

Un Investissement Rentable, Pas une Charge

Coût Apparent

Le Coût Initial

Oui, le prix d'achat est supérieur au plastique conventionnel.



Gain de temps, d'argent et conformité réglementaire.

Coût Réel

Les Économies Réalisées

1. Suppression de la main-d'œuvre de retrait.
2. Élimination des frais de décharge.
3. Réduction de l'achat de pesticides (grâce à la répulsion active).
4. Moins d'interventions mécaniques.



Un Marché en Pleine Expansion

Croissance du Bio



7 000 agriculteurs bio en Tunisie, un chiffre en constante augmentation.

Réglementation

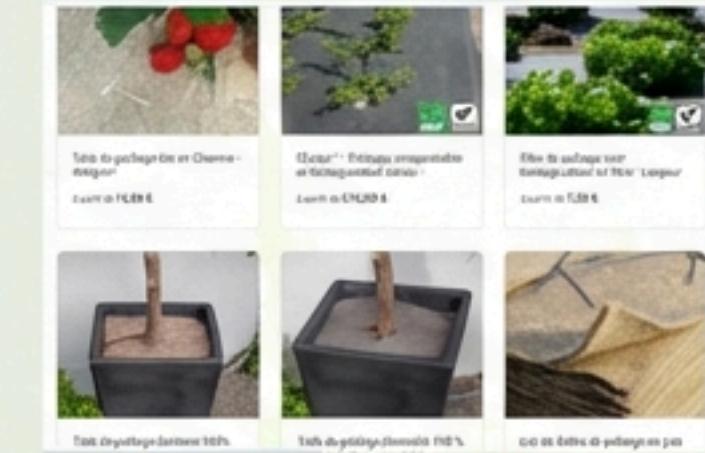


Interdiction progressive des plastiques à usage unique et pression sur les pesticides.

La Demande

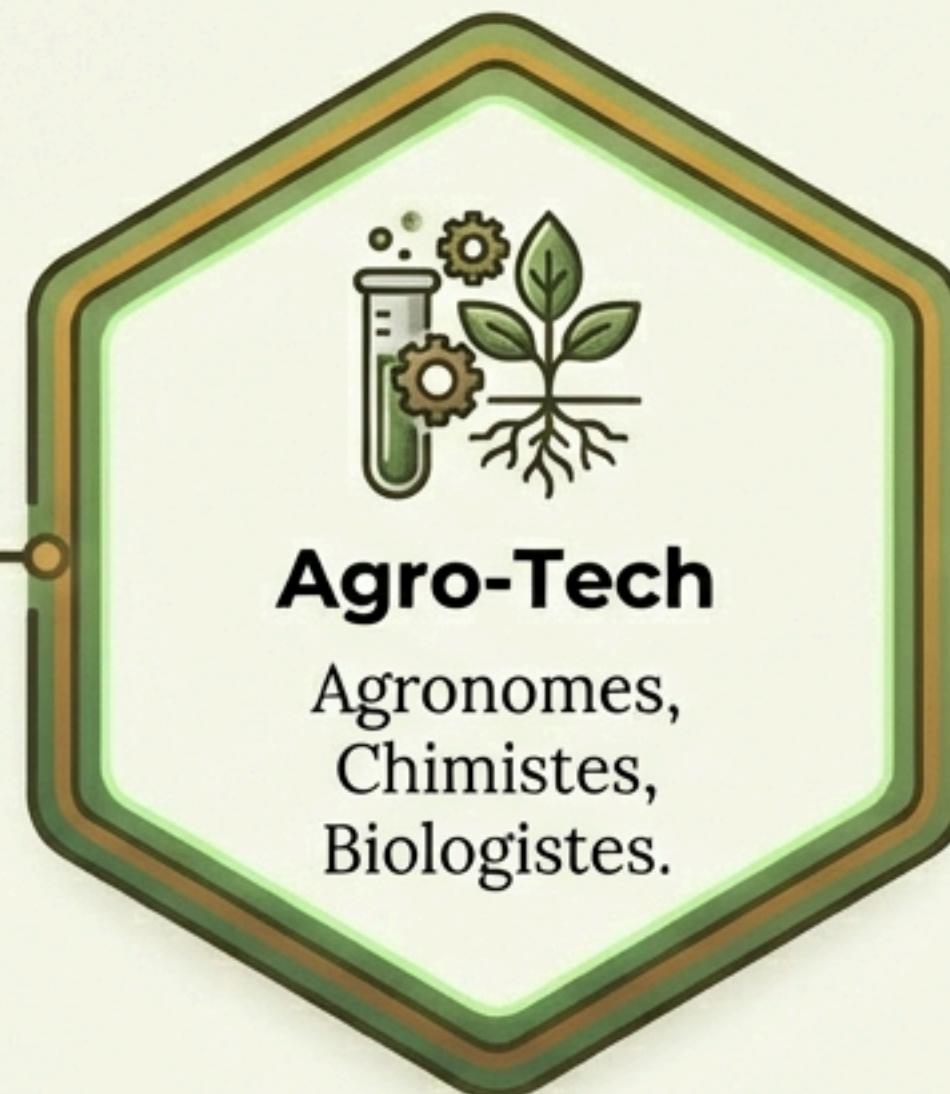


Besoin urgent d'alternatives viables aux solutions coûteuses actuelles.



Cible Prioritaire : Maraîchage, fraises, cultures à haute valeur ajoutée.

Une Expertise Multidisciplinaire



Une équipe d'entrepreneurs passionnés par l'agro-écologie et la santé publique.

Soutenir l'Innovation Tunisienne

NutriSénior & Neo-Mulch

Deux preuves que la Tunisie possède les ressources et l'intelligence pour résoudre ses propres défis. Rejoignez-nous pour industrialiser ces solutions.

Opportunités de Collaboration

- Partenariats industriels
- Investissement R&D
- Accès marché