



Projet	Unité de production de spiruline
Référence	S1.E9.PS
Filière	Agro-industrie
Sous-filière	Production de compléments alimentaires

Description

Création d'une unité de culture de spiruline en bassins ouverts ou photobioréacteurs, destinée à la production de spiruline sèche, en poudre ou en comprimés, pour usage nutritionnel humain et animal. Le projet intègre la culture, récolte, séchage et conditionnement.

Indicateurs clés et faits marquants

- **National** : Le marché marocain de la spiruline devrait maintenir une croissance rapide. Sur la base d'un taux de croissance annuel moyen de 12 à 15 % le marché pourrait atteindre environ 450 et 550 millions de dirhams (Ministère de la Santé ; Haut-Commissariat au Plan ; Office des Changes ; Bank Al-Maghrib).
- **International** : Marché mondial de la spiruline estimé à +900 M USD, avec une croissance annuelle de +8 à 10 %, liée à la nutrition santé, sport et bien-être. (Market Insights & Analysis : Global Spirulina Market)

Prérequis du projet

- **Infrastructure** : Bassins de culture ou photobioréacteurs, zones de séchage à basse température, laboratoire de contrôle qualité, stockage.
- **Approvisionnement** : Eau propre, nutriments minéraux, souches de spiruline, lumière solaire (abondante en Souss-Massa).
- **Conformité** : HACCP, ONSSA, ISO 22000, autorisation pour compléments nutritionnels (humaine et animale), conformité Novel Food à l'export.

Principaux intrants

- **Matières premières** : Eau, engrais organiques (azote, phosphates), souches pures de spiruline, lumière naturelle
- **Équipements** : Bassins, filtres, séchoir basse température, broyeurs, presse à comprimés (option), ensacheuse
- **Ressources humaines** : Technicien culture microalgues, opérateurs, responsable hygiène et qualité, vétérinaire si production animale. (Total de 40 emplois)

Analyse SWOT

Forces

- Climat ensoleillé et faible humidité → conditions idéales
- Filière émergente soutenue par des acteurs publics et privés
- Produit à forte valeur ajoutée et faible volume logistique

Faiblesses

- Culture sensible (contamination, déséquilibres)
- Besoin d'expertise technique spécifique
- Demande locale encore en structuration

Opportunités

- Compléments nutritionnels (sport, enfants, seniors)
- Marché croissant de la nutrition animale premium
- Export vers pays bio et halal (France, Allemagne, GCC)

Menaces

- Concurrence asiatique (Chine, Inde)
- Complexité administrative pour certification bio/UE
- Ressources en eau à maîtriser durablement



Indicateurs financiers

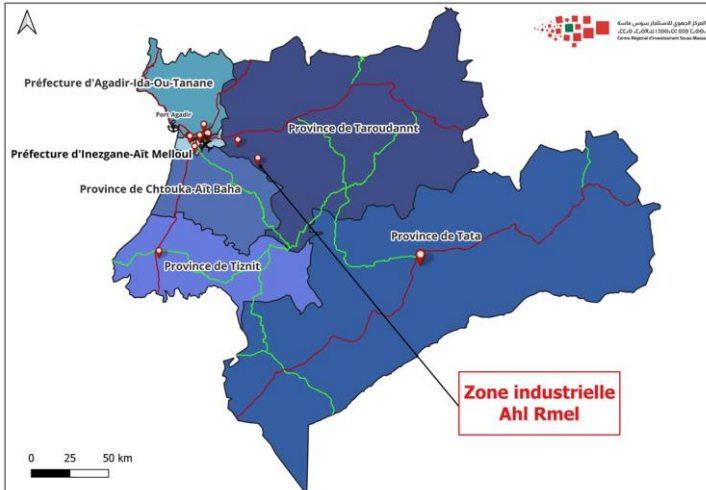
Investissement potentiel : 16 MDH

Bénéfice avant intérêts et impôts (EBIT) : 5 MDH

Chiffre d'affaires potentiel : 25 MDH

Retour sur investissement (ROI) : 52 mois

Foncier potentiel



Croissance et taille du marché

- **Évolution du marché marocain** : La taille du marché marocain de la spiruline peut ainsi être estimée à environ 250 à 350 millions de dirhams par an en 2023, avec un fort potentiel de croissance lié à la nutrition préventive, au sport et au bio (Office des Changes, 2023 ; Bank Al-Maghrib ; HCP).
- **Évolution du marché international** : +8 à 10 %/an. Demande stable sur les marchés européens, japonais et nord-américains, avec montée du bio, du sans additifs, et des superaliments. (Meticulousresearch.com)

Emplacement territorial

Type de foncier : Zones industrielles, Foncier privé

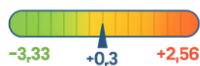
Estimation de la superficie : 20 000 m²

Mode et prix moyen de mobilisation : via CRUI prix moyen : 300–500 DH/m²

Marché potentiel

- ✓ **Local** : Boutiques bio, magasins spécialisés, coopératives santé
- ✓ **National** : Réseaux de pharmacies, parapharmacies, plateformes e-commerce santé
- ✓ **International** : Export UE (France, Allemagne), MENA, Afrique (nutrition humanitaire), USA (compléments végétaliens)

Complexité des produits (*)



Avantages d'investissement

- Charte de l'Investissement
- Fonds Mohammed VI pour l'investissement
- Autres mécanismes de financements internationaux (ex : KFW,...)
- Programme d'appui à l'investissement et à l'emploi RSM
- Programmes IDMAJ – TAHFIZ - TAEHIL

(*) L'Indice de Complexité des Produits (PCI) varie de -3.33 (produits simples, matières premières) à +2.56 (produits complexes, haute technologie)