

Fiche N° 06 –1/2 - Unité d'élevage et de séchage de microalgues

Descriptif



Unité destinée à la sélection, la collecte puis la culture et le séchage de microalgues. Capacité de production d'environ **1800 tonnes**

Principaux clients : Industrie alimentaire, cosmétique et pharmaceutique

Filière et sous filière : Biotechnologie/ Biotechnologie marine

Complexité du produit¹ **-3,33**  **2,56**
- 1,88

Code SH² : 1212

Faits marquants

- Présence des souches de microalgues nécessaires pour l'élevage dans la région
- Projet en forte corrélation avec le plan aquacole de l'ANDA visant à développer le secteur de l'aquaculture (yc. de la biotechnologie marine)
- Potentiel à l'international : Marché connaissant une croissance de ~5-6% p.a porté par la diversité des débouchés (cosmétique, alimentation, énergie...) offerts par les microalgues ainsi que la recherche continue par les consommateurs des produits ayant des bienfaits pour la santé

Prérequis ⁽³⁾

- Octroi du foncier nécessaire par l'ANDA

Indicateurs marchés

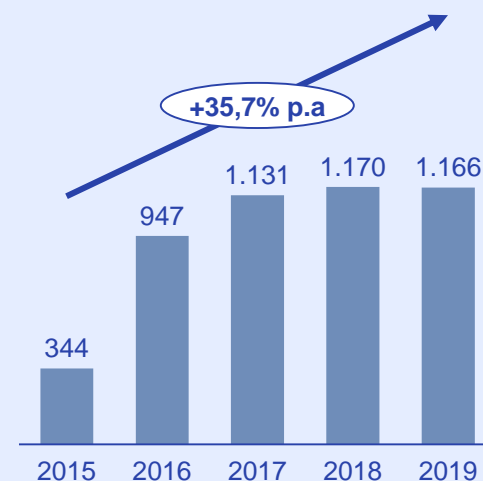
Marché(s) cible(s) :

Marché(s) cible(s), (du plus au moins prioritaire(s)) à adresser :

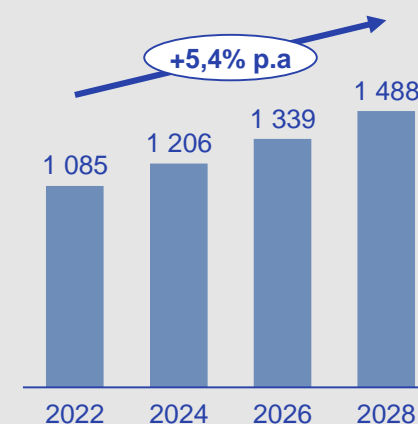
- +** Exportation vers divers pays du monde (Chine, USA, France...)
- National et Local à destination des futurs projets de biotechnologie marine dans la région

Taille et évolution du marché

Importations mondiales d'algues et de microalgues en Mns USD ⁽⁵⁾



Estimations de l'évolution du marché mondial des microalgues en Mns USD⁽⁴⁾



(1) Product Complexity Index: Diversité et sophistication du savoir-faire requis pour produire un produit. Le PCI est calculé selon le nombre de pays qui produisent ce produit et la complexité économique de ces pays. Les produits les plus complexes, ceux que seuls quelques pays peuvent produire, ont le PCI le plus élevé (e.g. électronique, chimie) vs. les produits les moins complexes (e.g. matières premières, produits agricoles), Source : Harvard economic complexity

(2) Nomenclature douanière prenant en compte les codes suivants : 121220, 121221, 121229, Source: TradeMap

(3) Etude du marché des microalgues par Allied Market Research

(5) Historique des importations d'algues et de microalgues. Source : Trademap



Fiche N° 06 –2/2 - Unité d'élevage et de séchage de microalgues

Indicateurs financiers (indicatif) :

Investissement potentiel	50 – 100 Mns MAD
Chiffre d'affaires	250 - 500 Mns MAD
Prix de vente estimatif	20 – 150 USD/Kg
ROI	1 - 2 ans
EBITDA (en % du CA)	15 – 30%
Emplois	~50 emplois

Ressources humaines

Compétences RH nécessaires

- Biologiste, ingénieur en génie chimique, responsable qualité, techniciens de laboratoire

Offres de formation

- Filière Aquaculture – CMC Agadir

Matières premières et fournisseurs

Principaux intrants

- Souches de microalgues
- Nutriments

Principaux fournisseurs

- Maroc
- Allemagne
- Italie

Éléments d'investissement

Foncier potentiel

Provinces prioritaires

✓ Bujdour

✓ Tarfaya

Type de foncier

Domaine privé de l'Etat (eg. Sites identifiés par l'ANDA)

Superficie

5– 10 Ha

Prix moyen du foncier

Commission Régionale Unifiée de l'Investissement (CRUI)

Mode de mobilisation

Commission Régionale Unifiée de l'Investissement (CRUI)

Principaux avantages d'investissements

Subvention

Charte d'investissement

Aide à la formation

Programme « IDMAJ », Programme « TAHFIZ », Programme « TAEHIL »

Autre

Soutien de l'ANDA : appui à la formation, incitation fiscale, suivi technique et économique

Contacts

 **Nom et prénom :**
Mohamed Lamine Mbirkat

 **Téléphone :** 0661389782

 **E-mail :** mbirkat@gmail.com