

# 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 produit<sup>1</sup> **-3,33**  **2,56**  
- 1,88

Code SH<sup>2</sup> : 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 <sup>(3)</sup>

- Octroi du foncier nécessaire par l'ANDA

## Indicateurs marchés

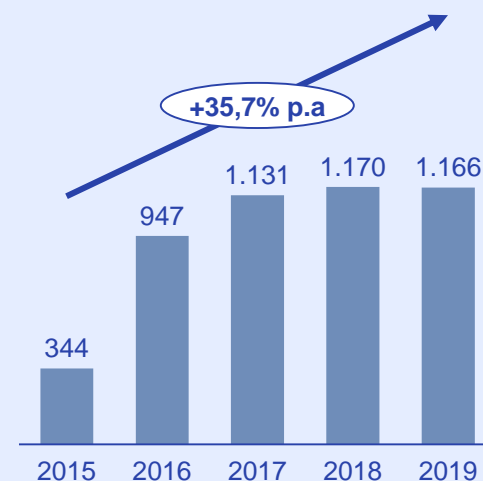
**Marché(s) cible(s) :**

**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 <sup>(5)</sup>**



**Estimations de l'évolution du marché mondial des microalgues en Mns USD<sup>(4)</sup>**



(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) :

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

✓ Boudjour

✓ 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**