amoéba

WEBINAIRE

Amoéba : transition engagée

31 MAI 2022 - 15H00

INTRODUCTION

Webinaire animé par
Fabrice PLASSON, PDG d'Amoéba

Après **10 ans de recherche et développement** autour de l'amibe *Willaertia Magna* C2c Maky, les **premières annonces réglementaires** préalables à la mise sur le marché des produits d'Amoéba en Europe ont été communiquées, marquant un **tournant dans l'histoire de la Société.**

> ***Comment ces annonces réglementaires ont-elles impacté la stratégie ?***
>
> ***Quelles sont les prochaines étapes à franchir ?***
>
> ***De quelle manière l'annonce positive de l'Autriche pérennise-t-elle la société ?***

Dans ce webinaire, **Fabrice Plasson**, PDG d'Amoéba revient sur ces étapes réglementaires déterminantes et aborde les projets de développement à venir.

SOMMAIRE

1 À PROPOS D'AMOÉBA

2 ACTUALITÉS RÉGLEMENTAIRES

3 LE MARCHÉ DES FONGICIDES

4 PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

5 QUESTIONS - RÉPONSES

PRÉSENTATION D'AMOÉBA

amoéba

À PROPOS D'AMOÉBA

Amoéba est une biotech lyonnaise, un acteur clé dans la recherche et le développement de solutions alternatives dans le traitement des ressources naturelles

Ambition

Devenir un acteur majeur du traitement du risque microbiologique dans le secteur de la protection des plantes et de la santé.

Solution

La technologie de rupture brevetée par Amoéba s'appuie sur un micro-organisme, *Willaertia magna* C2c Maky, pour diverses applications (biocontrôle, santé...).

NOTRE VISION

Garantir un futur viable en proposant des alternatives biologiques respectueuses de la santé humaine et de l'environnement

Développer une triple expertise scientifique, industrielle et commerciale

Démontrer notre utilité et notre influence positive dans les secteurs cibles d'ici 2024

Ouvrir la voie à d'autres alternatives aux traitements chimiques des ressources clés

HISTORIQUE

2010

Création de la société par Fabrice Plasson à Chassieu (69)

2015

Introduction en Bourse (Euronext Paris)
Depuis 2020, sur Euronext Growth

2022

Recommandation positive de l'Autriche pour un usage biocontrôle en protection des plantes en Europe

Recommandation défavorable de Malte pour un usage biocide en TAR en Europe

ACTUALITÉS RÉGLEMENTAIRES

amoéba

TRANSITION ENGAGÉE

BIOCIDE

Annonce défavorable de Malte

- Mêmes points bloquants que pour le dossier de 2018
- Absence de réglementation pour encadrer l'AMM des biocides biologiques
- Un marché qui stagne en termes d'innovation

BIOCONTRÔLE

Annonce favorable de l'Autriche

- Pérennisation de la société
- Un dossier qualitatif, classé sans limite de résidus
- Une accélération de la revue des produits
- Un marché prometteur

ÉTAPES RÉGLEMENTAIRES

2023

- Commercialisation possible aux USA dès 2022
- **Dépôt d'un nouveau produit OMRI en 2023**
- Commercialisation en Californie en 2024

2024

- Commercialisation en Europe

2024

- Commercialisation au Brésil

Objectif

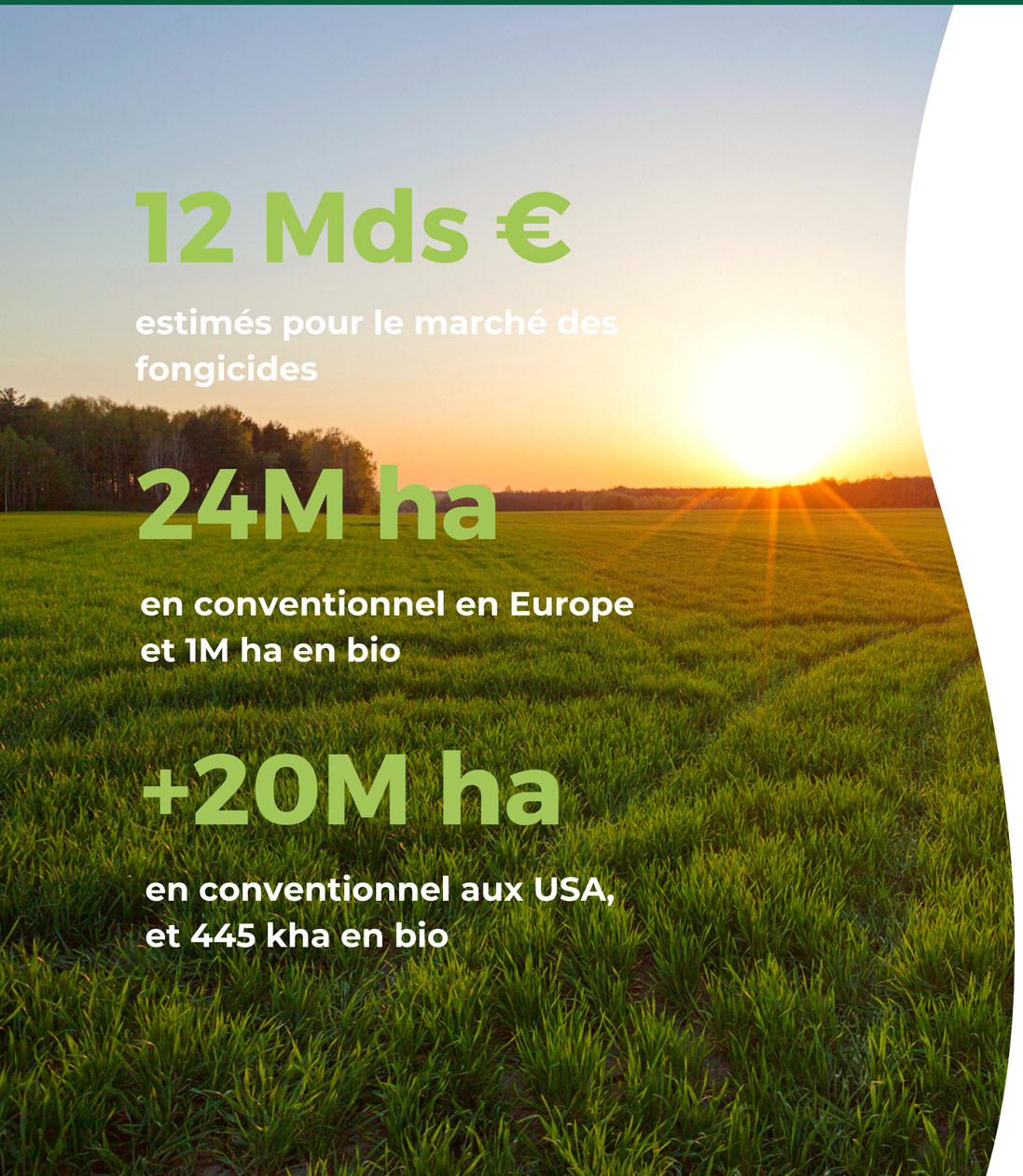
2022 - 2023

Préparer, optimiser et garantir la production à échelle industrielle pour la commercialisation

LE MARCHÉ DES FONGICIDES

amoéba

MARCHÉ



12 Mds €

estimés pour le marché des fongicides

24M ha

en conventionnel en Europe et 1M ha en bio

+20M ha

en conventionnel aux USA, et 445 kha en bio

Le secteur de la protection des plantes face à de multiples enjeux

- Controverses sur les produits conventionnels, mais aussi sur le cuivre et le soufre utilisés en agriculture AB
- Forte pressions politiques et sociales pour des solutions alternatives
- Maladies des plantes de plus en plus résistantes aux produits chimiques
- Impacts environnementaux et sanitaires
- Très peu de solutions de biocontrôle polyvalentes sur plusieurs cultures

Une réglementation en faveur du biocontrôle

50 % des produits phytosanitaires les plus préoccupants en moins en Europe d'ici 2030

60 % d'usages couverts par les produits de biocontrôle en 2025

NOTRE TECHNOLOGIE

Un biofongicide 100% naturel
Lysat d'amibes *Willaertia Magna* C2c Maky

- **Un double mode d'action :**
  - Eliciteur : Stimule le mécanisme de défense de la plante
  - Fongicide : Inhibe la germination des spores
- **Large spectre d'activité :**
  - Vignes, pommes de terre, cultures maraîchères (tomates, courges, laitues...), céréales (blé, orge...), soja, cultures tropicales...
- **100 % biologique**
- **Solution alternative ou complémentaire aux produits conventionnels**
- **Une efficacité démontrée en laboratoire et au champ**

250
essais depuis 2019

150
essais partenaires depuis 2019

15
pays sur 4 continents

AXES DE DIFFÉRENCIATION

Une solution efficace et polyvalente : 50 à 80 % d'efficacité en champs

Un produit sans limite de résidus

Une substance active facile à transporter et à stocker

Un produit simple d'utilisation

Un produit sans classe de danger, sécurisé pour les usagers

Une technologie de rupture brevetée

STRATÉGIE COMMERCIALE

Marchés visés

Vigne

Maladie : Mildious
UE : 450 M€

Maladie : Oïdium
UE : 250 M€
USA : 100 M€

Cultures maraîchères

FR / IT / ES : 243 M€
USA : 260 M€

Blé

Maladie : Rouilles
UE : 500 M€

Maladie : Septoriose
UE : 500 M€

Pomme de terre

Maladie : Mildious
UE : 250 M€
USA : 50 M€

Soja

Maladie : Rouilles
Brésil : 2 Md€

Approche stratégique

Coopératives et agriculteurs ciblés, par le biais des distributeurs partenaires

Marchés prioritaires : vignes, cultures maraîchères, blé

Zones géographiques ciblées : France, Italie, Espagne, Californie

PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

amoéba

PRODUCTION

Chassieu (Lyon)
Centre de recherche & développement industriel

2 x **500 L**
bioréacteurs

11 x **1000 L**
cuves

8 M€
d'investissements

Perspectives

- Unité dédiée aux tests et à la production du lysat d'amibes
- Augmentation de la capacité de production
- Optimisation des process industriels pour les futures usines
- R&DI pour les autres applications

INDUSTRIALISATION

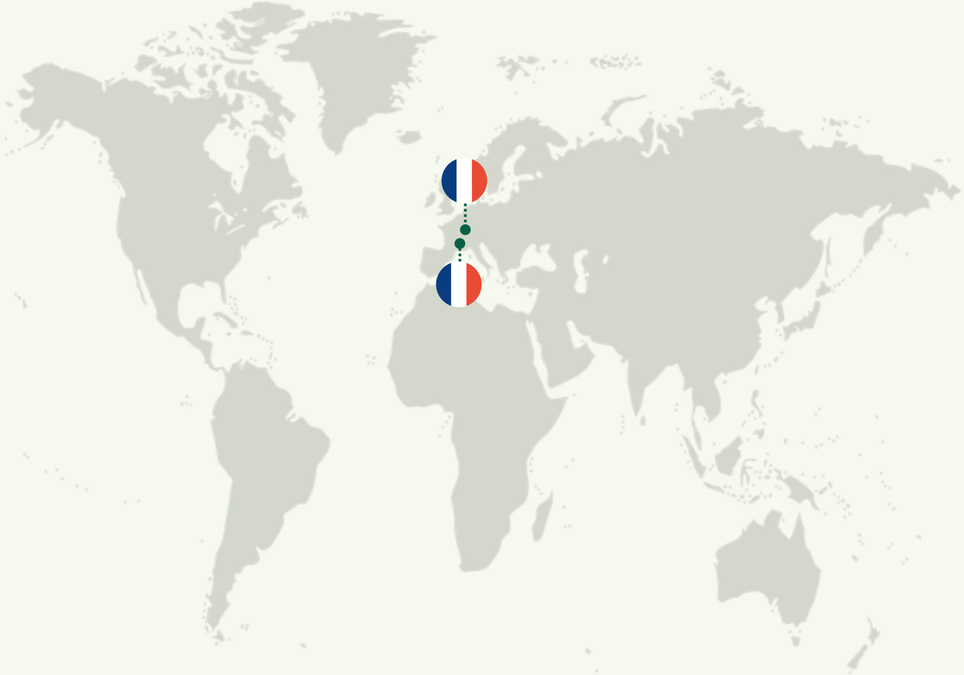
Construction d'une nouvelle usine (Sud de la France)
Ligne de production du biocontrôle

≥ 10 T
de substance active (minimum).
Capacité **10x supérieure** à Chassieu

10 %
des PDM USA

5 %
des PDM Europe

15 M€
d'investissements



Perspectives

- Usine "prototype" : optimisation des processus industriels
- Nomination du nouveau Directeur Industriel
- Objectifs d'éco-conception

VOS QUESTIONS

amoéba

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

amoéba

Réseaux sociaux
@AmoebaNature

Site web
amoeba-nature.com

Mail
contact@amoeba-nature.com