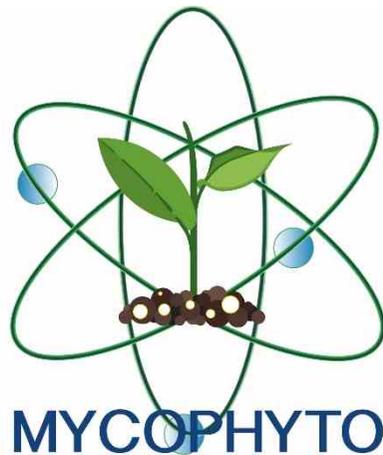




Atelier 3
Biotisation des
substrats et
substances
naturelles

MYCOPHYTO

*Projet de Start-up
Lipuma Justine*



INNOVATION EN PROTECTION INTÉGRÉE ET CO-CONSTRUCTION DE
SCHÉMAS DE PRODUCTION HORTICOLE BAS INTRANTS
PHYTOSANITAIRES – 8 et 9 novembre 2016 Sophia-Antipolis



« MYCOPHYTO » Développement de Solutions Biologiques Pour la Santé des Plantes

1. Contexte

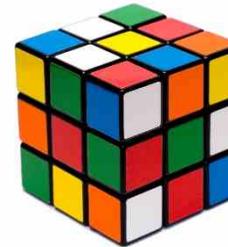
2. Ecosystème

3. Mycorhization

4. Cibles

5. Planning

- Fortes Attentes des Consommateurs
- Réglementations Renforcées :  Pesticides et Engrais



Demande de la Profession Agricole : Enjeux Forts en Contexte Méditerranéen

1. Contexte

2. Ecosystème

3. Mycorhization

4. Cibles

5. Planning

Qui ?

Lipuma Justine
PhD ISA :
Interactions plantes-micro-organismes

Partenariats Scientifiques

ISA – UMT Christine Poncet
Université de Turin – Paola Bonfante



Orto Botanico di Torino



- ” Projets Interreg avec l' INRA ISA et université de Turin
- ” Programme de coopération interreg V A- Italie-France (alcofra): Finover déposé

1. Contexte

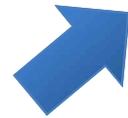
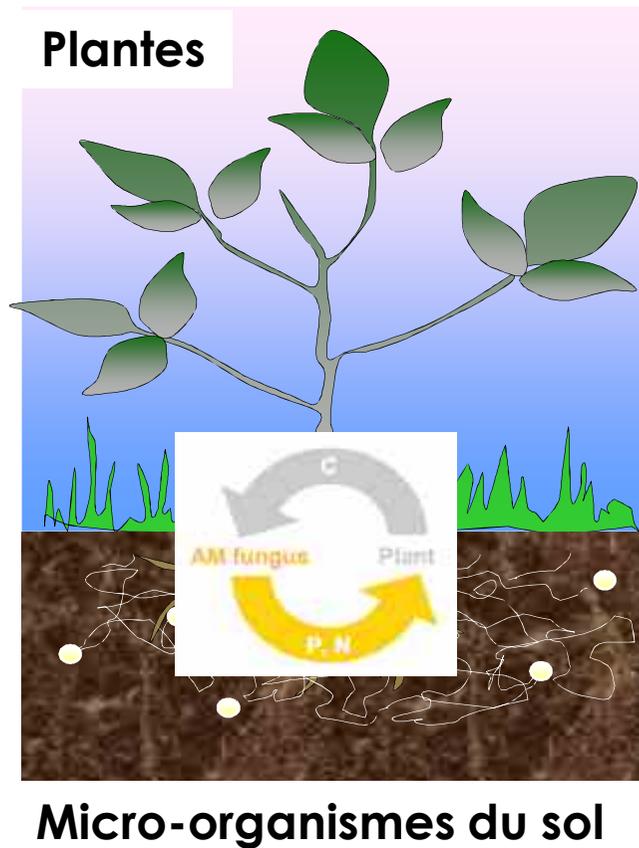
2. Ecosystème

3. Mycorhization

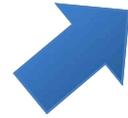
4. Cibles

5. Planning

SYNERGIE



Rendement



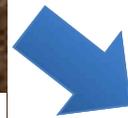
Qualité



Protection



Intrants (pesticides, engrais)



Irrigation



➔ **Mise en Œuvre de micro-organismes exclusivement Indigènes multipliés en serre**

- Souches adaptées aux Spécificités du Territoire Cultivé
- Pas de Concurrence avec les Communautés Biologiques Autochtones
- Pas de risques d'invasion



Plantes à Parfum (PPAM)

- ” CA : 4 G€ (2007)
- ” Plantes à Parfums : 21 260 Ha
- ” 2250 Producteurs PPAM



➔ Défenses Naturelles

➔ Qualité de l'Extrait
Naturel/Molécules
Produites par Plante

Partenaire projet Aromatic Fablab

Olivier /Huile d'olive

- ” CA AOP : 9 à 15 M€
- ” 55 000 Ha (PACA 69%)
- ” 8-9000 Producteurs



➔ Défenses Naturelles

➔ Production et Qualité
des Olives

1. Contexte

2. Ecosystème

3. Mycorhization

4. Cibles

5. Planning

Plusieurs typologies de clients

Producteurs



- Plants mycorhizés
- Mycorhyzes

Vente directe



Industrie du parfum

- Analyse de la biodiversité du sol
- Cycle de culture



Contrats de R&D



Laboratoires de recherche publique

- Analyse de la biodiversité du sol
- Essais en champs et serres

Contrats de R&D



« MYCOPHYTO »

Développement de Solutions Biologiques Pour la Santé des Plantes

1. Contexte

2. Ecosystème

3. Mycorhization

4. Cibles

5. Planning

Commercialisation des Produits et Services

- Commercialisation au près des Producteurs
- Essais en Champs
- Contrats de R&D aux Industriels et Laboratoires de Recherche

Validation du Concept – R&D

- Contrats de R&D et Prestations de Services
- Recherche de Souches Mycorhiziennes
- Production/Essais de Plantes Mycorhizées sur Rose et Olivier

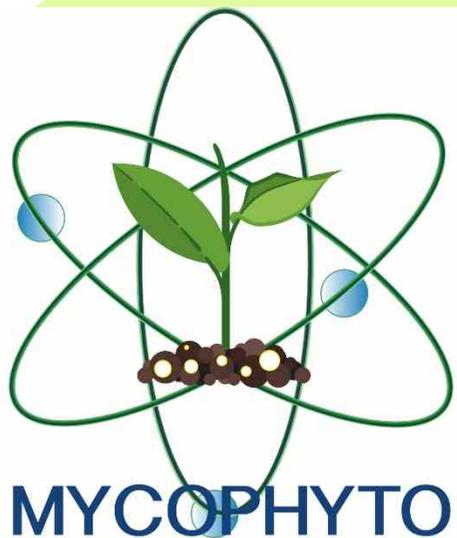
Axes de Développement

- Elargissement de la Gamme de plantes
- Renforcement de la Structure

2016

2017

2018



Christine Poncet
Directrice adjointe ISA
Systèmes innovants
de productions horticoles



Paola Bonfante
Chef Equipe Mycorhizes
Université de Turin



Mara Novero /Alessandra Salvioli
Université de Turin
Multiplication et inoculation de
Mycorhizes



Marie Chave
INRA Antilles



Séverine Doise
INRA ISA

... Merci de votre attention