



NIXE Sarl
Laboratoire de R&D
Sophia Antipolis

Groupe Italtollina

Biostimulants
Micro-organismes
Engrais organiques

Contrôle Qualité

Process



ITALPOLLINA

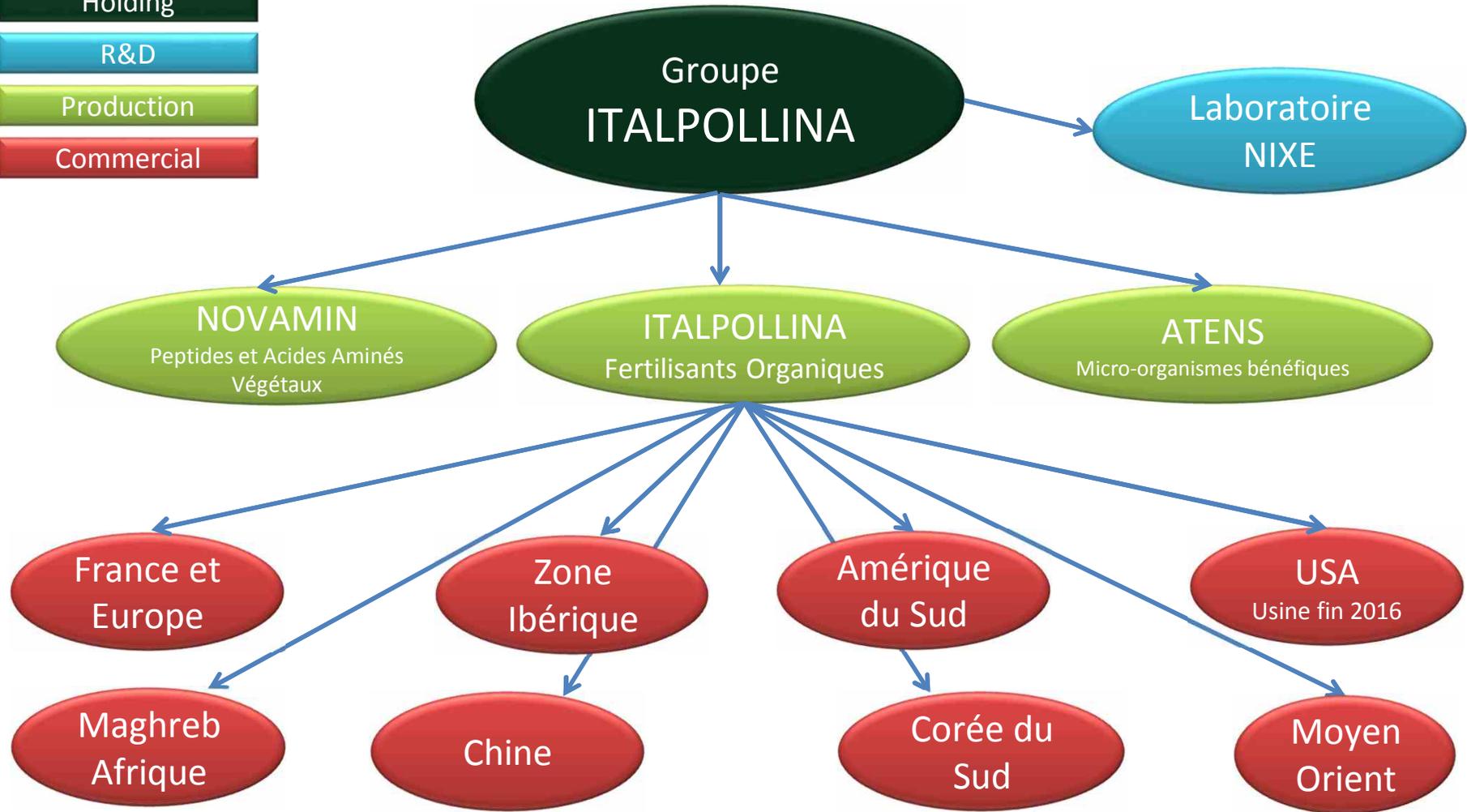
Entreprise

Etablissements

Produits

Recherche

Perspectives



Démarche qualité et environnementale permanente

- Certification **ISO 9001**
- Certification récente **ISO 14001**
- Programme Responsible Care



Agrément sanitaire (pour les sous-produits animaux : ABP833UFERT2)

- Agrément selon le **règlement européen n°1069/2009**

Agriculture Biologique (Europe et USA)

- Utilisation selon le **règlement européen n°834/2007**
- Autorisé **ECOCERT** et **NOP**
- Certification **OMRI**



Conformité mise en marché (réglementation nationale ou communautaire)

- Normes françaises



NIXE – Sophia Antipolis – R&D Italtollina ENGAGEMENTS - PARTENARIATS



Engrais organique
Consortium européen



Règlementation
Expertise technique



Biostimulants
Membre fondateur
syndicat européen



Contrôle analytique
Production et
développement



**Améliorants
organiques**
Chambre syndicale



Expérimentation
Instituts et universités IT,
FR, US



Normalisation
France et Europe



SOVEEA
Recyclage des
emballages



NIXE – Sophia Antipolis – R&D Itaipollina ETABLISSEMENTS

Engrais Solides – Verona IT



Biostimulants et liquides – Novara IT



Micro-organismes – Tarragona ES



R&D et Qualité – Sophia Antipolis FR



■ Volume des ventes

- 120.000 T/an engrais organiques solides en pellets, à base de fumier de volaille
- 1.000.000 L/an de spécialités foliaires
- 50 T/an de micro-organismes bénéfiques dont *Trichoderma*, champignons mycorhiziens, bactéries (*Bacillus*, coques)



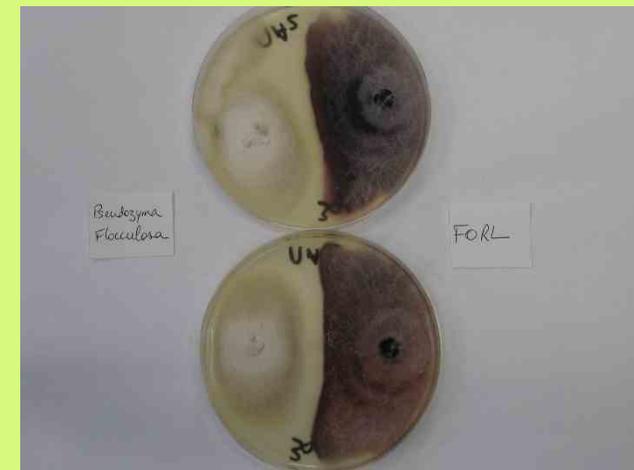
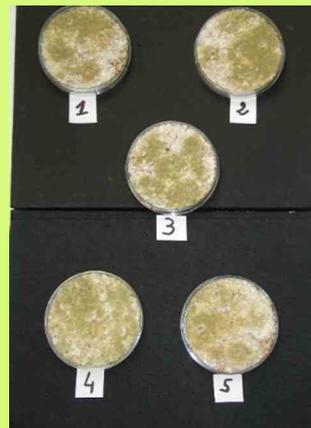
■ Perspectives de production à 3-5 ans

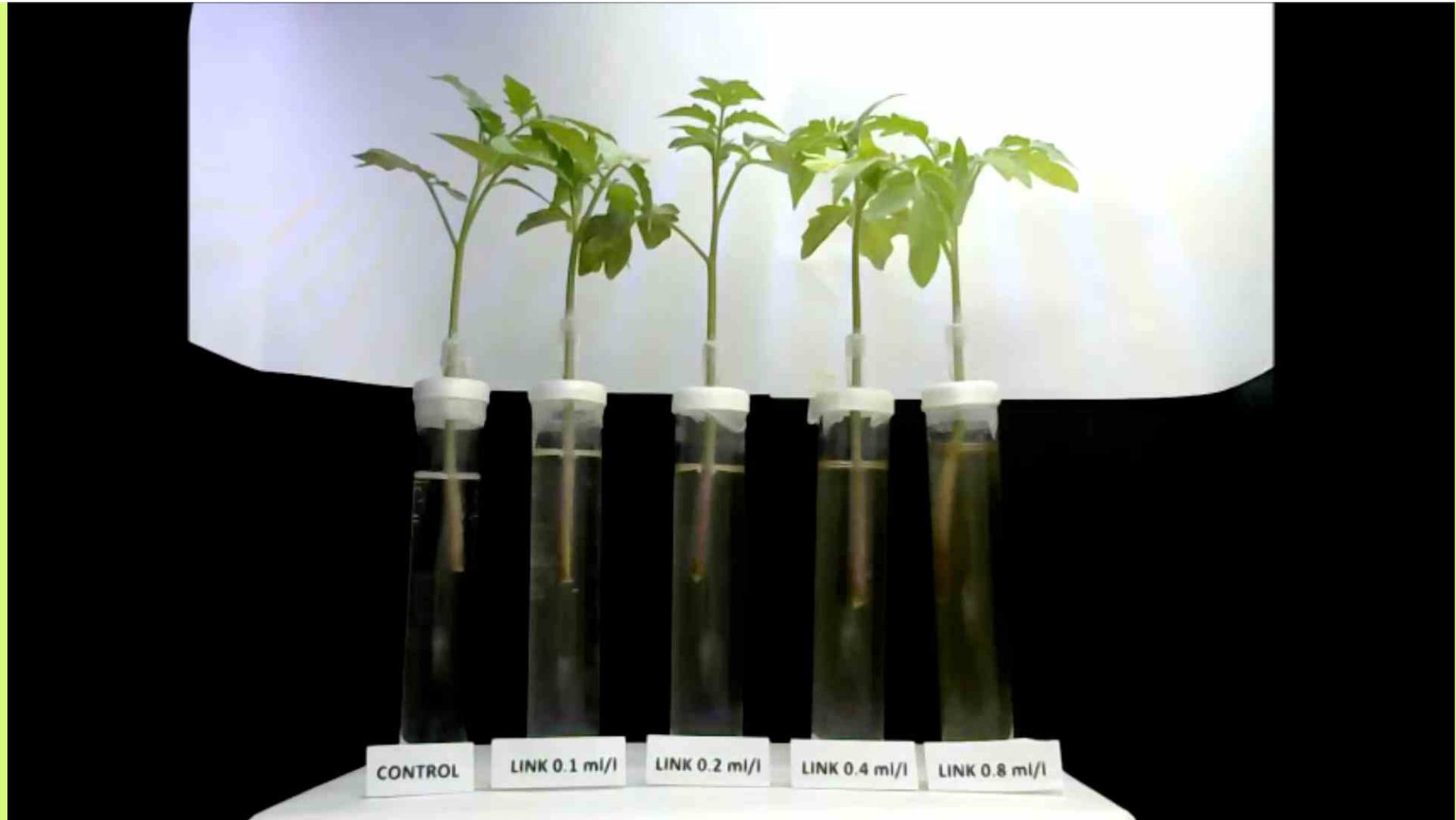
- 200.000 T/an de fertilisants organiques
- 4.000.000 L d'hydrolysats de protéines végétales

■ Usines : 2 x Italie, 1 x Espagne, 1 x USA (en construction).

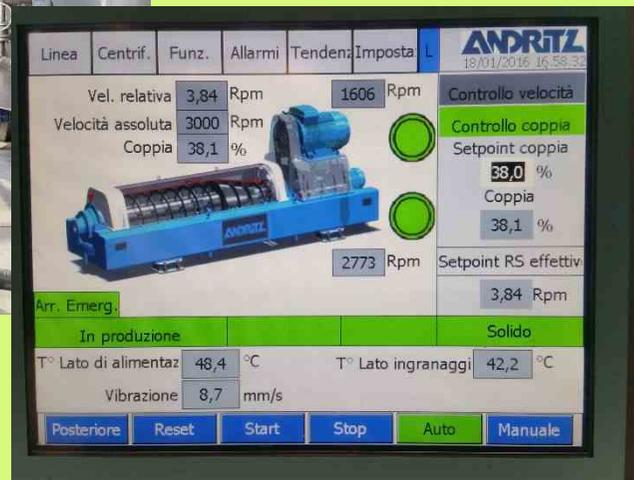
■ R&D : 1 labo Sophia Antipolis + 1 labo Université Purdue USA

- Activités de NIXE (effectif 7 dont 6 chercheurs)
 - R & D :
 - Fertilisants organique ou biologiques solides
 - Formulation engrais anti-carenciels (gamme MYR, par exemple)
 - Micro-organismes favorables aux plantes (sol, semences) (*Trichoderma*, *Pseudozyma* (INRA), bactéries, endophytes, PGPR)
 - Extraits végétaux en agriculture (biostimulation, protection des plantes) (INRA)
 - Contrôle fermeture stomatique (CEA)





- Activités de NIXE (effectif 7 dont 6 chercheurs)
 - CONTRÔLE QUALITE : Analyses chimiques et microbiologiques
 - PROCESS : Développement des procédés de fabrication



- ENGRAIS liquides ANTI-CARENTIELS et NPK (Myr, Nutrimyr, Oasi, Quik-Link, Scudo, Phosphit-One...)
- *Trichoderma atroviride* MUCL45632 (Tifi, Team)
- Biostimulant TRAINER et LISIVEG : hydrolysats purifiés de protéines végétales
- BACTERIES biostimulantes (en cours)
- CHAMPIGNONS (en cours, INRA)
- Enrobages graines (en dév.)
- Extrait végétal anti-oïdium (en dév.)



- NOUVEAUX BIOSTIMULANTS obtenus par des processus de fermentation, d'hydrolyse enzymatique, de bioconversion
- MICRO-ORGANISMES à vertus stimulatrices de croissance et protectrices de la santé végétale
 - Idée directrice, Associations Microbiennes champignons filamenteux, champignons mycorhiziens, bactéries
 - Intégration dans les productions en pépinières
- SPECIALITES CIBLEES pour grande culture
- MAINTIEN D'UNE POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT DE PRODUITS ISSUS DU NATUREL ET DURABLES

Merci pour
votre attention !

**Italpollina
R&D**

**Think One
Step
Beyond**

