

## Antifongique naturel

### Technologie

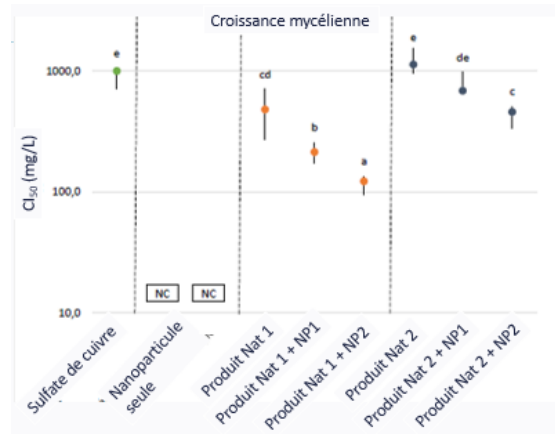
Antifongique à base de produits naturels transportés par des nanoparticules de biopolymères biodégradables

Cibles : champignons Pomme et Pomme de terre

Procédé industrialisable et verts :

- pas de solvants organiques
- pas d'entrants toxiques

Activité des produits naturels contre les maladies fongiques renforcée par la formulation



### Avantages

- Procédé industrialisable à faible coût
- Procédé vert : pas d'entrants toxiques, basse T (°C)
- Formulation en une seule étape dans l'eau (pas de génération de produits polluants)
- Pas de problèmes de solubilité du produits naturels à la base hydrophobe
- Les formulations avec les nanoparticules se dispersent dans l'eau
- Activité des produits naturels contre différentes maladies fongiques renforcée par la formulation

### Applications

- Protection de plusieurs types de récoltes contre des champignons



pomme de terre



pomme



### Mots clés

- Bio-antifongique
- Maladie pomme de terre et pommier
- Biosourcé
- Biodégradable

### Propriété Intellectuelle

Protection par un titre de PI en cours de rédaction

### Stade de Développement

Preuve de concept au niveau du laboratoire

Tests in vitro  
Essais en pots possibles

### Partenariats

Comaturation avec un industriel permettant d'aller jusqu'à la formulation

Licence d'exploitation

contact

Jean-Pierre LEAC

Business Leader

+33 6 13 84 37 07

jean-pierre.leac@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur

[www.sattnord.fr](http://www.sattnord.fr)

SATT Nord

Immeuble Centrale Gare - 25, Avenue Charles St Venant  
59000 LILLE – France

+33 3 28 36 04 68 – [tech@sattnord.fr](mailto:tech@sattnord.fr)