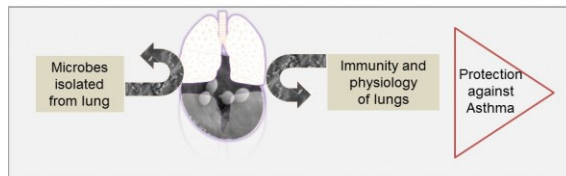


# Bactéries pulmonaires protégeant de l'asthme avec un potentiel santé pour les maladies respiratoire

## Description

L'asthme est une pathologie chronique multifactorielle non curable, dont l'incidence augmente dans les pays industrialisés. Il n'existe pas de traitement curatif durable pour cette pathologie chronique à l'heure actuelle. Une bactérie avec des propriétés immuno-modulatrices de l'espèce *Enterococcus* a été isolée à partir de souriceaux. Elle protège les souriceaux du retard de croissance dû à l'asthme, diminue la signature Th2. D'autres souches ont été isolées et sont de bonnes candidates probiotiques.



## Type de transfert envisagé

Licence ou option de licence avec programme de R&D

## Avantages

Souches primo-colonisatrices isolées à partir de poumon sain, souche facilement cultivable protégeant de l'asthme même lorsqu'elle est inerte

## Applications potentielles

Prévention de l'asthme allergique, Autres maladies respiratoires

## Mots clés

Maladies respiratoires, asthme, poumon, bactéries protectrices de l'asthme

## Echelle TRL

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Stade de développement

Tests spécifiques pour cribler les effets santé des bactéries du poumon testé sur les souriceaux, panel de souches pulmonaires qui présentent un potentiel santé pour l'asthme

### Laboratoire:

Micalis, Centre INRA Jouy-en-Josas

### Chercheurs:

Muriel Thomas

### Contact:

Héloïse Simonson, chargée de valorisation Email: heloise.simonson@inra.fr +33 (0)6 47 05 15 98

Date: 14-05-2019