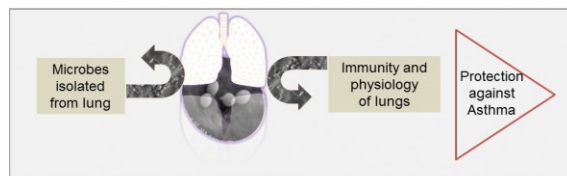


## Bactéries pulmonaires protégeant de l'asthme avec un potentiel santé pour les maladies respiratoire

### 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:

Alexis Delétoile, Responsable du Pôle Alimentation Humaine et Microbiologie Email: alexis.deletoile@inrae.fr Tel : +33 (0)6 47 05 15 98

Date: 10-07-2019