



**THÈME :**

Recherche-innovation

**FINANCEMENT (FEDER +  
Cofinancement) :**

8 506 928,97€

**COFINANCEURS :**

Ministère de l'Économie (Irlande  
du Nord)  
Ministère des Entreprises,  
de l'Entrepreneuriat et de  
l'Innovation (Irlande)  
Université de l'ouest de l'Écosse

**PARTENAIRE PPAL. :**

Institut de technologie de Dun-  
dalk

**PARTENAIRES DU PROJET :**


Université de l'ouest de  
l'Écosse, université Queen's  
de Belfast

**CONTACT :**

Keith.Thornbury@dkit.ie

**Date de début :** 01/01/2017

**Date de fin :** 30/06/2022

 [www.breath-copd.org](http://www.breath-copd.org)

 @BREATH\_copd

 @BREATH\_copd

## ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

### Étude de cas de projet : BREATH [RESPIRER]

**BREATH (Border and Regions Airways Training Hub [plateforme de formation pour les voies respiratoires à l'échelle des régions et de la frontière]) consiste en un groupe de chercheurs unique, transfrontalier et de classe internationale, qui s'emploiera à aborder les causes, le traitement et les mesures de prévention de la bronchopneumopathie obstructive chronique (BPCO). La BPCO est une maladie incurable progressant lentement à l'origine de difficultés respiratoires et de lésions pulmonaires irréversibles. Souvent non reconnue et non diagnostiquée, elle est parfois désignée sous le nom de la maladie pulmonaire « invisible ». Toutefois, il s'agira bientôt de la troisième cause de décès dans le monde. La formation d'un groupe d'environ 20 des meilleurs jeunes scientifiques réside au cœur de la mission de BREATH en vue de lutter contre la BPCO et de sensibiliser l'opinion à son égard au sein de la région.**

*« L'un des problèmes auquel nous sommes confrontés, c'est que nous ne comprenons pas toujours complètement les mécanismes sous-jacents et, par conséquent, les médicaments actuellement disponibles ne sont pas particulièrement efficaces pour ralentir ou inverser le processus pathologique. »*

*« Cet investissement de l'UE rassemble des scientifiques et des cliniciens des régions frontalières pour aider à combler certaines des lacunes dans nos connaissances, ce qui, à terme, conduira à l'élaboration de meilleurs traitements pour les patients. »*

*Pr McGarvey, pneumologue-conseil et responsable clinique du programme.*



Michel Barnier, négociateur européen principal, Gina McIntyre, présidente du SEUPB et Shruti Kulkarni, étudiante en doctorat, lors de la quatrième session plénière de l'événement « All-Island Civic Dialogue ».



#### THÈME :

Recherche-innovation

#### FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

8 506 928,97€

#### COFINANCEURS :

Ministère de l'Économie (Irlande du Nord)  
Ministère des Entreprises, de l'Entrepreneuriat et de l'Innovation (Irlande)  
Université de l'ouest de l'Écosse

#### PARTENAIRE PPAL. :

Institut de technologie de Dundalk

#### PARTENAIRES DU PROJET :

Université de l'ouest de l'Écosse, université Queen's de Belfast

#### CONTACT :

Keith.Thornbury@dkit.ie

Date de début : 01/01/2017

Date de fin : 30/06/2022



[www.breath-copd.org](http://www.breath-copd.org)



@BREATH\_copd



@BREATH\_copd

## ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

### Étude de cas de projet : BREATH [RESPIRER]

L'Irlande du Nord, l'Irlande et le sud-ouest de l'Écosse enregistrent des taux de BPCO parmi les plus élevés au monde. Les admissions à l'hôpital pour cause de BPCO sont plus élevées en Irlande que dans n'importe quel autre pays développé, comme l'en atteste le nombre d'admissions d'urgence à l'hôpital du fait de cette maladie.

BREATH fournira un programme de formation innovant et pertinent pour le secteur, qui visera à stimuler la recherche-innovation, à attirer des investissements extérieurs et à améliorer le développement économique. Tout au long de ce projet quinquennal, les chercheurs et les étudiants en doctorat travailleront ensemble, non seulement pour mieux comprendre la BPCO, mais également pour sensibiliser la population à cette maladie afin d'encourager des mesures préventives, un traitement en temps opportun et une meilleure gestion de la maladie.

En 2018, BREATH a été désigné projet de l'année dans la lutte contre l'asthme/la BPCO lors des 19<sup>e</sup> prix de santé d'Irlande du Nord.

*« En coopération avec nos partenaires irlandais, BREATH offre une merveilleuse occasion d'acquérir de nouvelles connaissances sur les maladies pulmonaires. En comprenant mieux cette maladie mortelle souvent "invisible", nous espérons élaborer de nouveaux et meilleurs traitements tout en aidant à prévenir la BPCO en sensibilisant la population vivant dans les régions touchées. »*

Pr John Lockhart, directeur de l'Institute of Biomedical and Environmental Health Research [Institut de recherche biomédicale et en santé environnementale] de l'université de l'ouest de l'Écosse.



#### Principales réalisations du projet :

- Entreprises bénéficiant d'un soutien : 5
- Entreprises bénéficiant de subventions : 2
- Entreprises bénéficiant d'un soutien non financier : 5
- Chercheurs au sein des entités soutenues : 22 (89,5 années de recherche au total)
- Entreprises coopérant avec des instituts de recherche : 5
- Entreprises participant à des travaux de recherche frontaliers, transnationaux ou interrégionaux : 2
- Instituts de recherche participant à des projets de recherche transfrontaliers, transnationaux ou interrégionaux : 3