

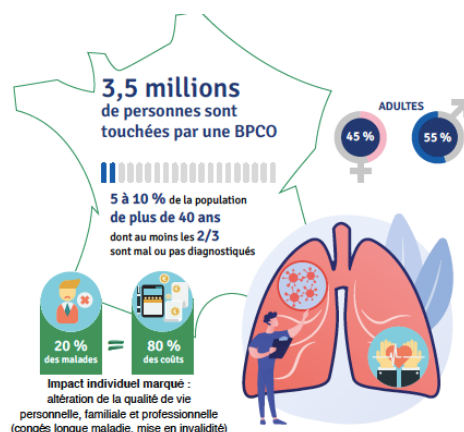
BPCO : enfin un espoir de guérison ?

La BPCO est une maladie d'évolution progressive mais mortelle, que l'on ne guérit pas. Et si les cellules souches pouvaient changer la donne et enfin donner un peu d'espoir pour ces plus de 3,5 millions de personnes atteintes par cette pathologie en France ?

La BPCO, késako ?

La **Broncho Pneumopathie Chronique Obstructive (BPCO)** est une maladie des poumons et des voies aériennes, les bronches et les bronchioles sont en permanence obstruées. Par conséquent, le passage de l'air est freiné et l'oxygénation du sang perturbée.

La BPCO engage le pronostic vital, c'est une maladie irréversible et mortelle.



3,5 milliards d'euros
soit 3 à 5 % des dépenses de santé. La moitié des dépenses est due aux hospitalisations.



+ de 100 000 hospitalisations
par an d'une durée moyenne de 8 jours



17 000 décès par an,
soit 4 fois plus que les accidents de la route

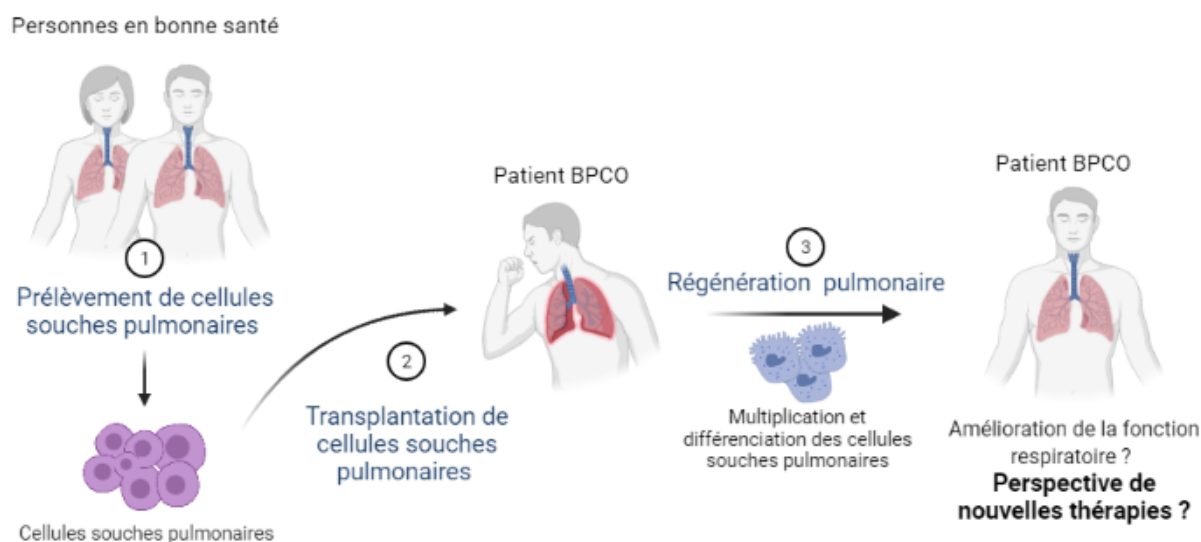
Des recherches prometteuses, permettent d'entrevoir un espoir de guérison

Les traitements habituels de la BPCO se focalisent, quand c'est possible, sur l'amélioration des fonctions respiratoires afin de ralentir l'évolution inéluctable de la maladie vers l'insuffisance

respiratoire chronique. L'arrêt du tabagisme, la prescription de broncho-dilatateurs et d'anti-inflammatoires, la pratique d'activités physiques sont généralement préconisés pour ralentir le processus d'évolution de la maladie. Néanmoins, une fois que les lésions sont établies, aucun traitement curatif n'est disponible.

Des recherches prometteuses suggèrent que les cellules souches pulmonaires pourraient aider à traiter les patients atteints de BPCO. Les cellules souches pulmonaires sont présentes dans les poumons adultes et sont capables de se renouveler et de se différencier vers tous les types cellulaires du système respiratoire. Cette découverte ouvre donc les portes de la médecine régénératrice pulmonaire. Une étude¹ a notamment démontré que l'injection de cellules souches pulmonaires humaines permet de réparer des lésions pulmonaires chez un modèle de souris atteinte de BPCO.

Stimuler la régénération pulmonaire à partir de cellules souches pulmonaires est donc une perspective de recherche particulièrement intéressante et pourrait, à plus long terme, être enfin une option thérapeutique pour les patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique.



Une telle stratégie thérapeutique pourrait reposer sur le prélèvement de cellules souches pulmonaires chez des personnes en bonne santé pour être ensuite injectées chez des patients atteints de BPCO. La multiplication et la différenciation de ces cellules souches pulmonaires dans les poumons de patients atteints de BPCO pourraient permettre de restaurer les lésions pulmonaires et par conséquent contribuer à l'amélioration de la fonction respiratoire.

La Fondation du Souffle soutien la recherche sur la BPCO

Ces 5 dernières années, la Fondation du Souffle a soutenu une dizaine de projets à hauteur de près de 300.000 euros dont le projet de Laurent Boyer qui se consacre à la régénération pulmonaire et qui a d'ores et déjà conduit à une publication scientifique



Référence : *Targeting p16 INK4a Promotes Lipofibroblasts and Alveolar Regeneration after Early-Life Injury.*
Maéva Zysman et al., *Am J Respir Crit Care Med.* Octobre 2020.

¹ 1 Intrapulmonary distal airway stem cell transplantation repairs lung injury in chronic obstructive pulmonary disease. Xiaofan Wang et al., *Cell Proliferation.* Avril 2021

Pour mieux comprendre la BPCO et le quotidien des malades, écoutez nos chroniques sonores

[La BPCO en question](#)
[Être un malade respiratoire en temps de Covid-19](#)
[BPCO, l'importance du dépistage précoce](#)
[Soin de support et réhabilitation respiratoire](#)

Et vous, prenez-vous soin de votre santé respiratoire ?

Depuis le 15 juin, la Fondation du Souffle a mis en place le [Soufflotest](#). *Mais le Soufflotest, késako ?* C'est un outil en ligne qui permet à chacun, en seulement 5 minutes, de faire le point sur son mode de vie et d'en évaluer les effets sur sa santé respiratoire. En fonction des réponses et des besoins, les internautes reçoivent régulièrement des conseils afin de mieux prendre soin de leur santé respiratoire. Cela permettra à certaines personnes de changer leurs habitudes et si besoin consulter son médecin traitant afin de prendre en charge une maladie respiratoire non diagnostiquée jusqu'alors. Par ce biais, la Fondation souhaite ainsi mieux accompagner les français et les sensibiliser aux maladies respiratoires. **Rejoignez les plus de 16 000 personnes ayant déjà fait le test !**



À propos de la Fondation du Souffle

La Fondation du Souffle a pour objectif de lutter contre les maladies respiratoires et de favoriser le bien-être respiratoire pour tous. Elle a trois missions statutaires : financer la Recherche scientifique française en pneumologie, apporter un soutien financier aux malades respiratoires en situation de précarité et organiser des actions de prévention auprès du grand public.

Reconnue d'Utilité Publique, la Fondation du Souffle est entièrement privée. Elle agit grâce à la générosité de ses donateurs, particuliers ou entreprises.

Pour se tenir informé de nos activités, recevoir notre newsletter ou faire un don : www.lesouffle.org

Contact Presse

Frédérique Impennati : fimpennati@impennatiandco.com - 06 81 00 55 86

Elise Sagnard : elise.sagnard@lesouffle.org – 06 89 45 07 24

Retrouvez-nous également sur les réseaux sociaux

