## Biologie du vieillissement, modifications anatomiques, fonctionnelles et métaboliques liées au syndrome d'apnées obstructives du sommeil

P. Guillot<sup>1,2,4</sup>, Dr N. Barth<sup>1,2,3</sup>, Pr F. Roche<sup>2,5</sup>, Pr N. Perek<sup>2,4</sup>

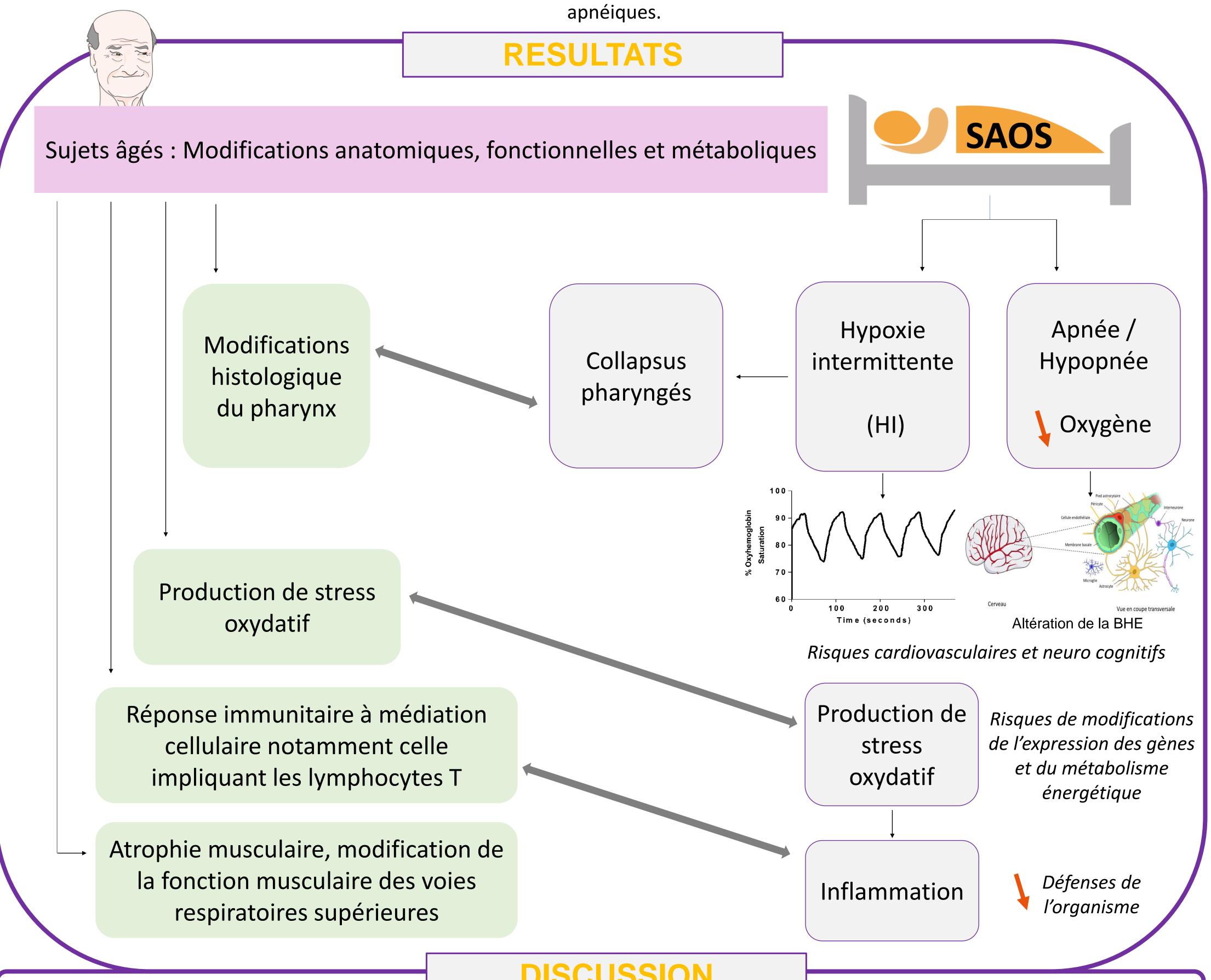
- <sup>1</sup>Gérontopôle AURA, 25 boulevard Pasteur, Saint-Etienne, France.
- <sup>2</sup>INSERM, U1059, SAINBIOSE, Université de Lyon, Saint-Etienne, France.
- <sup>3</sup>Chaire santé des ainés, ingénierie de la prévention, université Jean Monnet, Saint-Etienne, France.
- <sup>4</sup>Université Jean Monnet, Saint-Etienne, France.
- <sup>5</sup>CHU, Saint-Etienne, France.

## L'APNEE DU SOMMEIL, UN TROUBLE FREQUENT CHEZ LA PERSONNE AGEE?

Les sujets âgés font souvent l'objet de plaintes fréquentes sur la qualité de leur sommeil. Ces plaintes sont le plus souvent banalisées et rarement diagnostiqués, pourtant une fois sur deux, il s'agit du syndrome d'apnées obstructives du sommeil (SAOS), syndrome associé à de nombreux risques cardiovasculaires et neurodégénératifs. En plus d'une forte vulnérabilité face aux maladies et syndromes de ce genre, le vieillissement s'accompagne de modifications physiologiques et anatomiques elles aussi conséquences de certaines pathologies.

## **METHODES**

A travers notre recherche concernant « l'analyse des effets du SAOS associé au vieillissement sur la barrière hématoencéphalique (BHE) dans la cohorte stéphanoise PROOF, mise en place d'une stratégie de prévention des risques cérébraux», nous voulons sensibiliser la population vieillissante à se faire dépister en proposant des dépistages plus simple. Pour cela, nous avons mis en place la recherche de biomarqueurs sanguins appelés exosomes, ces derniers étant retrouvés en quantité élevée chez les sujets âgés





Notre travail en biologie cellulaire va permettre une application concrète avec un réel impact sur la façon de dépister le SAOS. Nous objectivons un dépistage simple et rapide en passant par un prélèvement sanguin.











