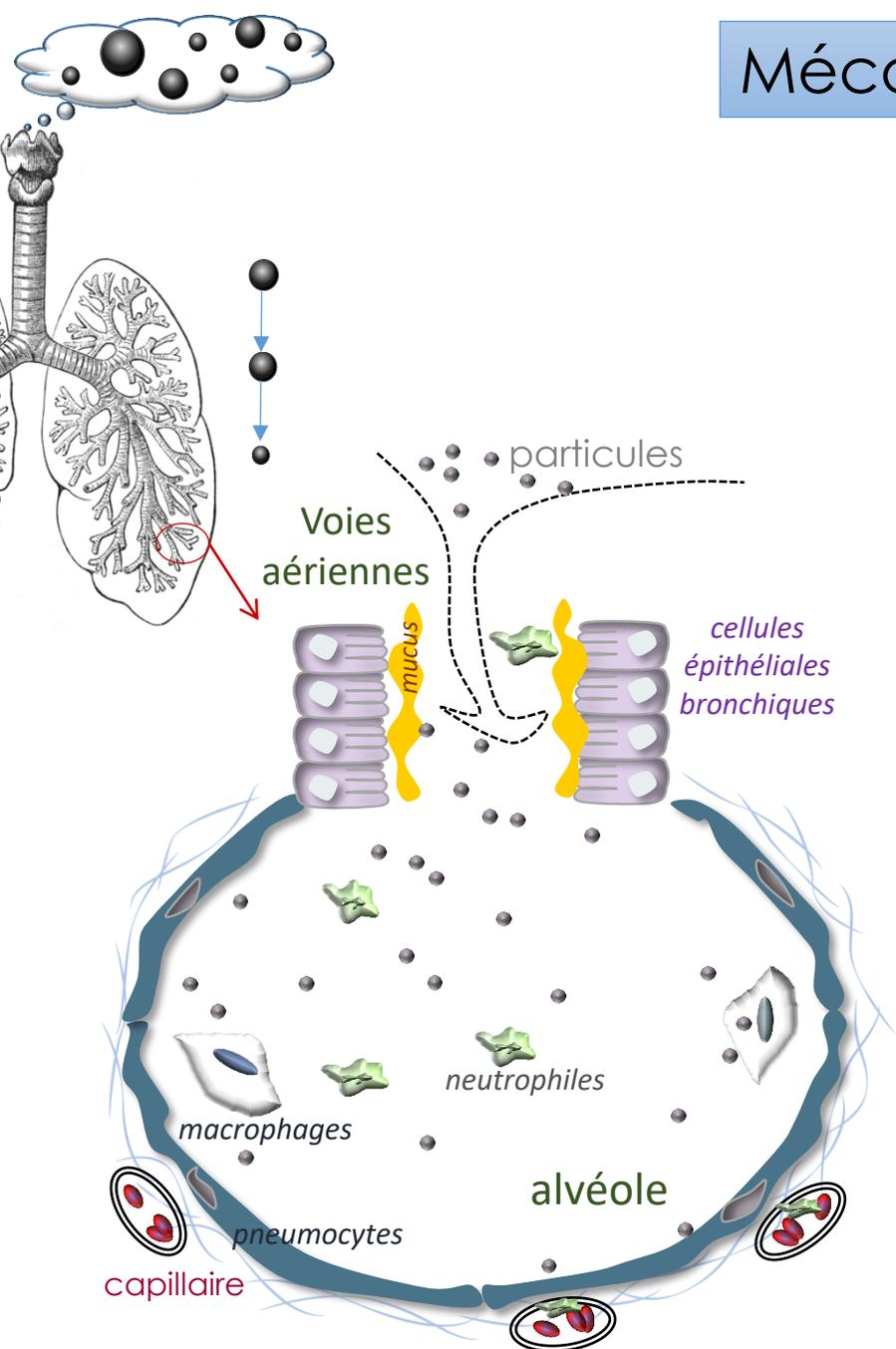


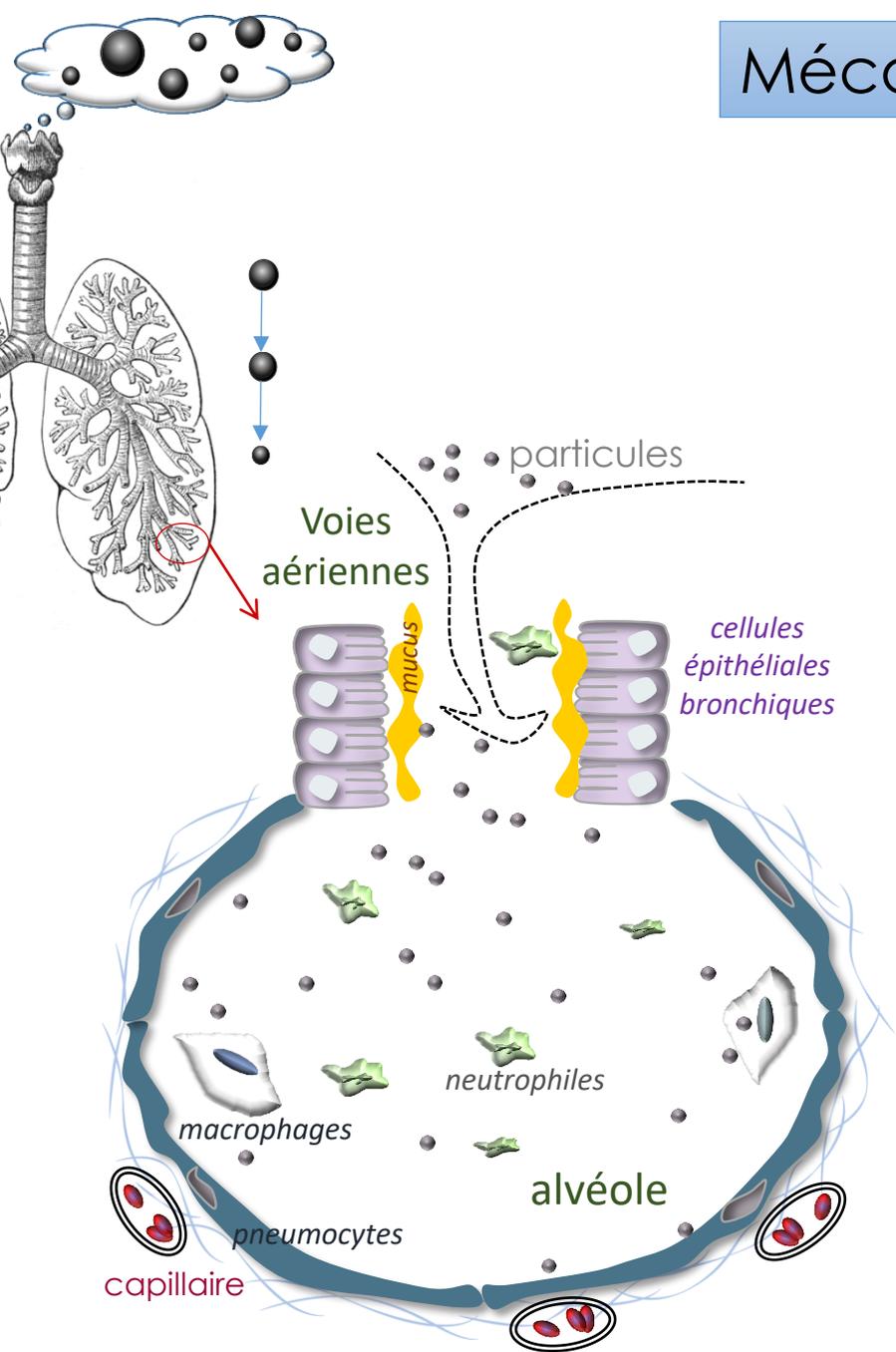
# Mécanisme d'action des particules



## Inflammation:

- infiltration de cellules inflammatoires (neutrophiles)
- libération de médiateurs pro-inflammatoires

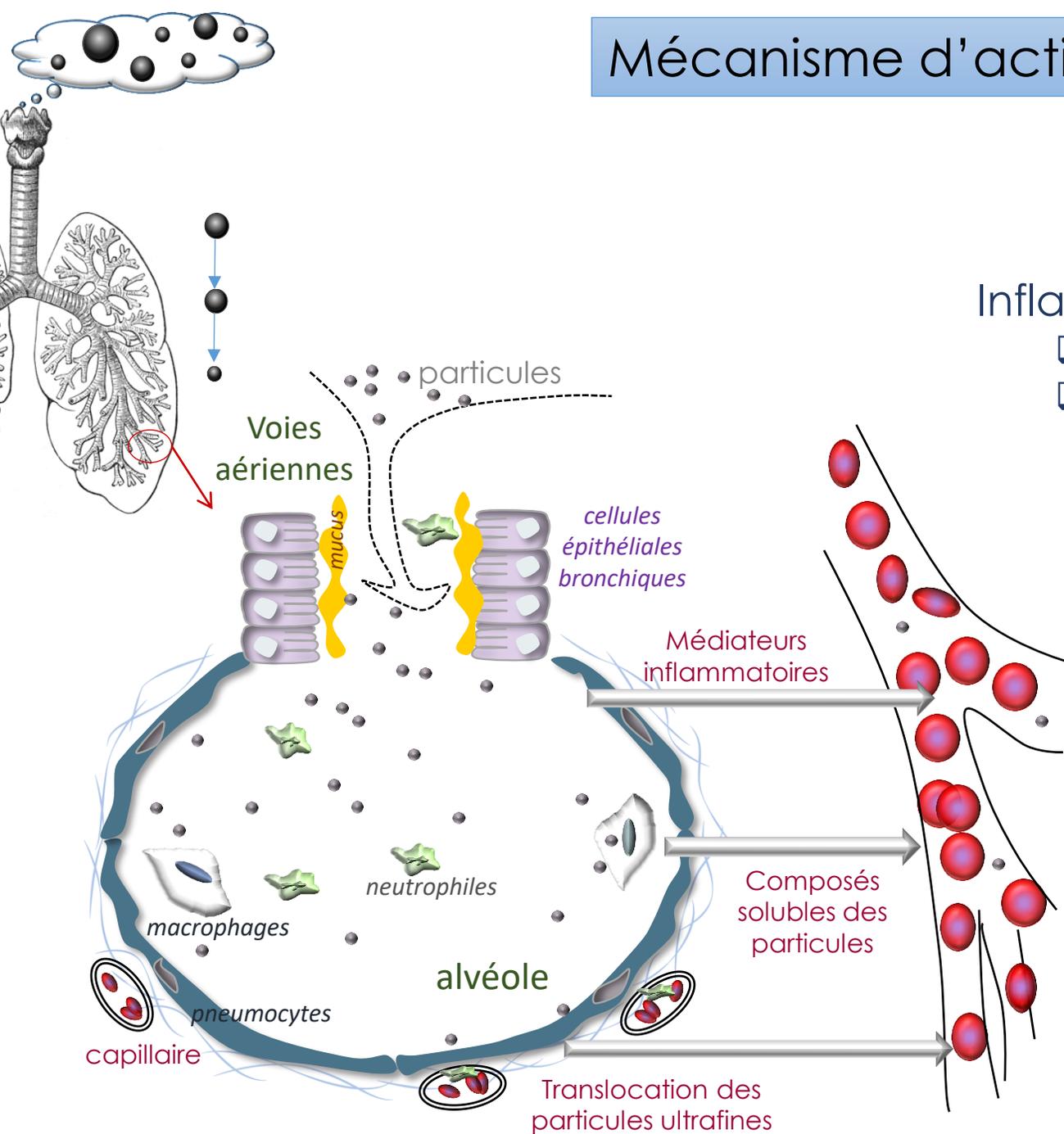
# Mécanisme d'action des particules



## Inflammation:

- infiltration de cellules inflammatoires (neutrophiles)
- libération de médiateurs pro-inflammatoires

# Mécanisme d'action des particules



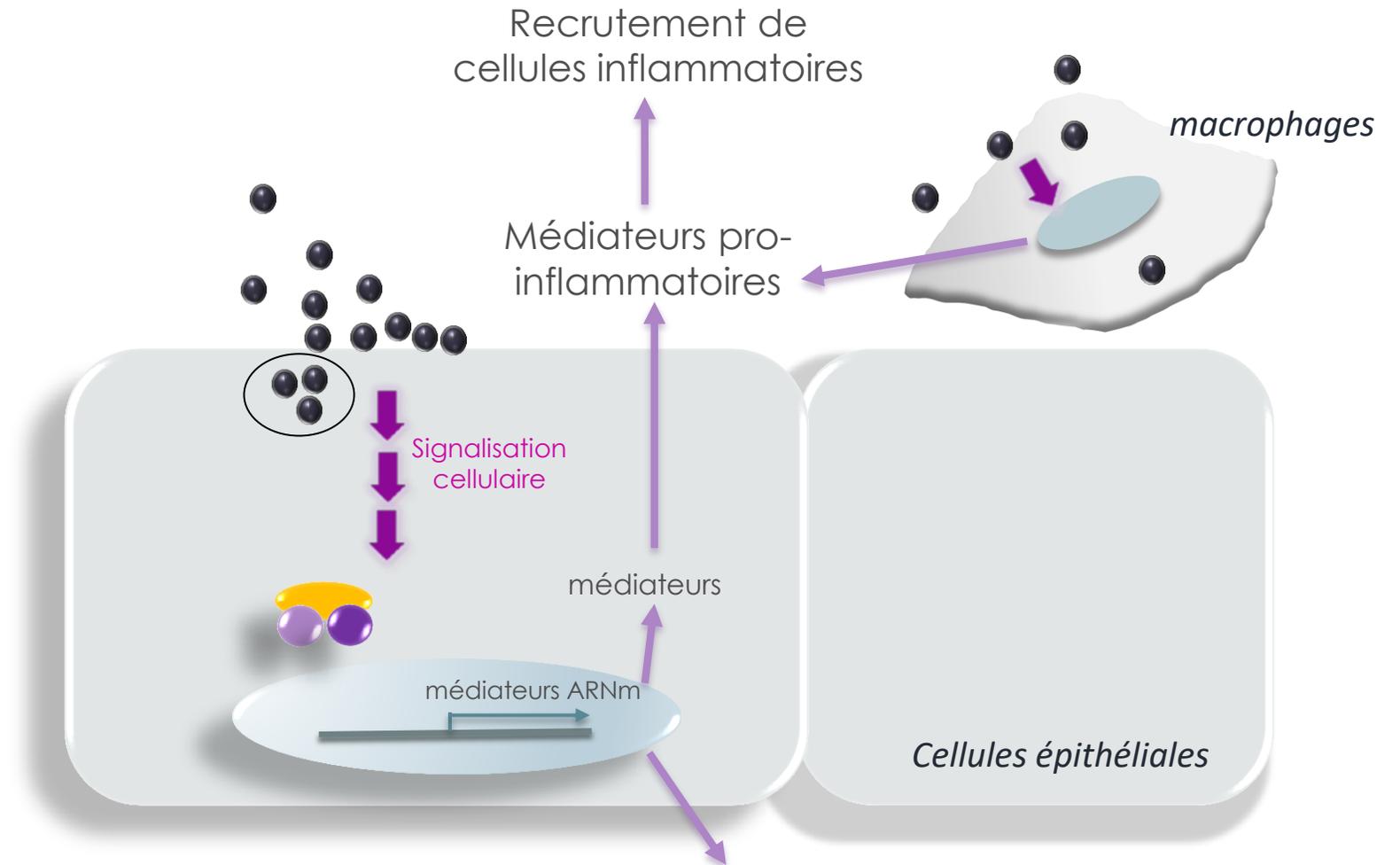
## Inflammation:

- infiltration de cellules inflammatoires (neutrophiles)
- libération de médiateurs pro-inflammatoires

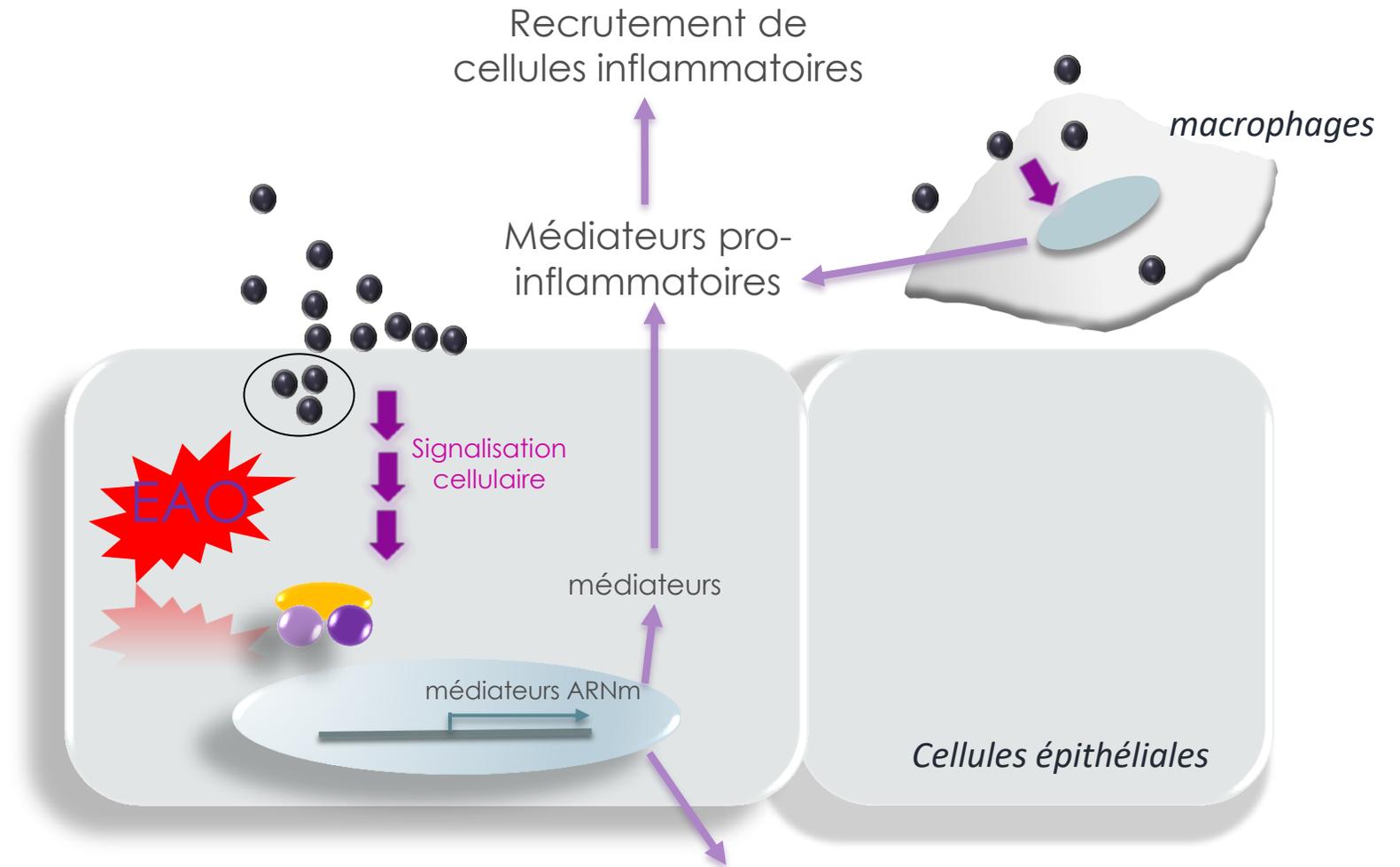
## Effets extrapulmonaires:

- Inflammation systémique
- translocation

# Rôle du stress oxydant



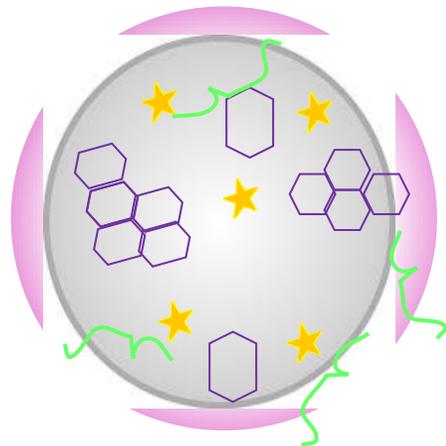
# Rôle du stress oxydant



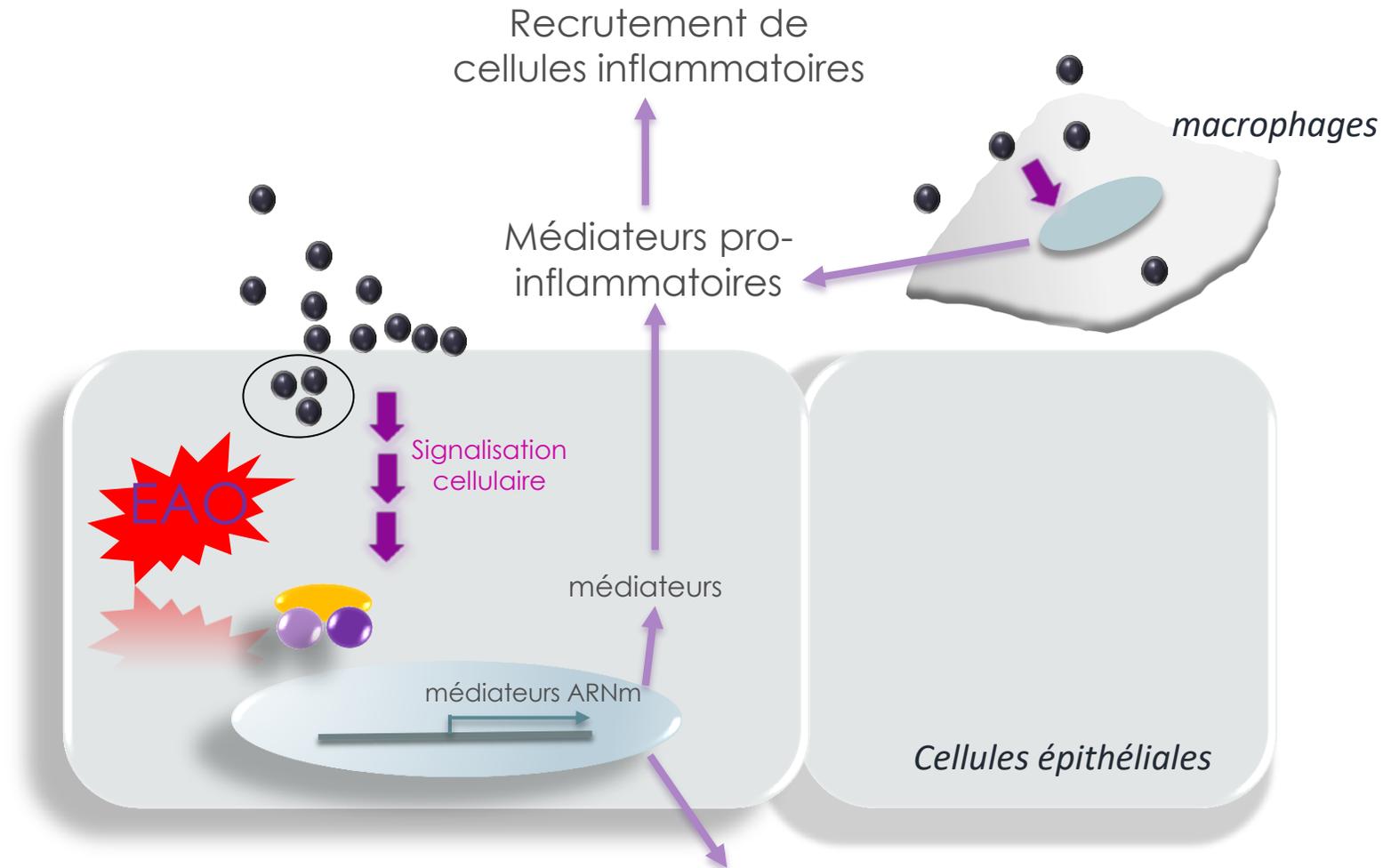
EAO: espèces activées de l'oxygène

# Rôle du stress oxydant

## Sources d'EAO?



-  **Cœur carboné**
-  **Composés biologiques (endotoxines....)**
-  **Ions (sulfates, nitrates)**
-  **Métaux**
-  **Composés organiques**



EAO: espèces activées de l'oxygène