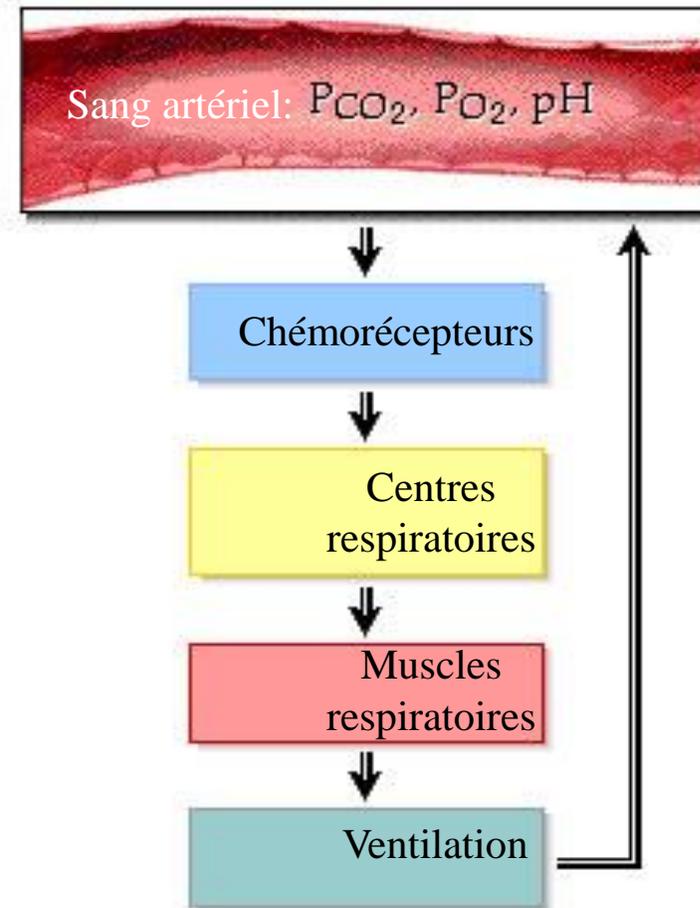
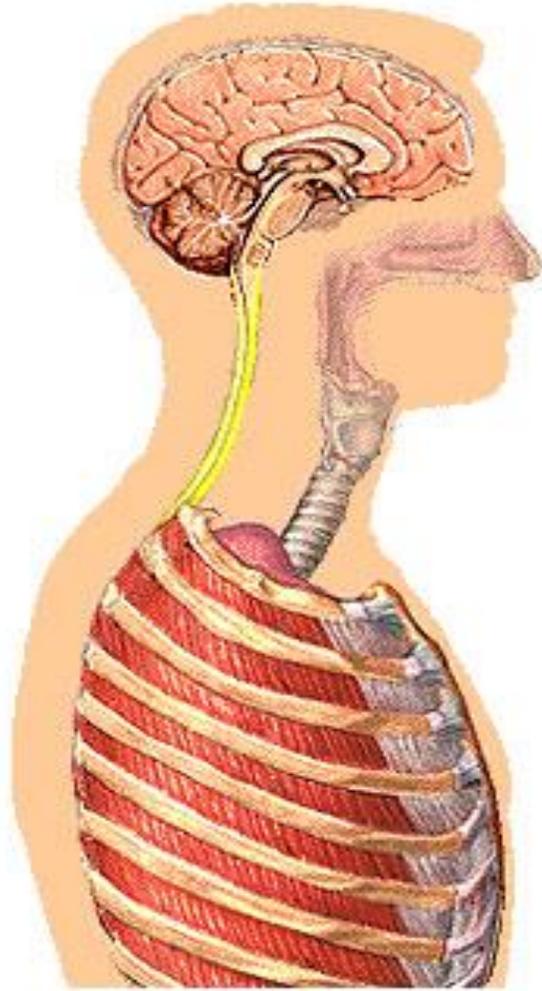


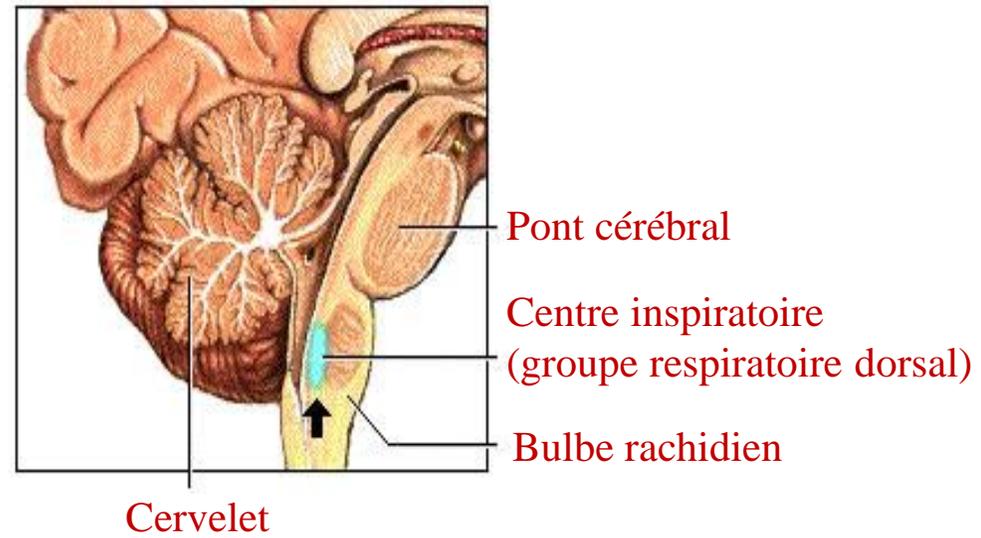
Ch. 5. Contrôle de la ventilation

Pr. Sam Bayat

Homéostasie



Centres respiratoires



Ventilation

Centres respiratoires

Inspiration

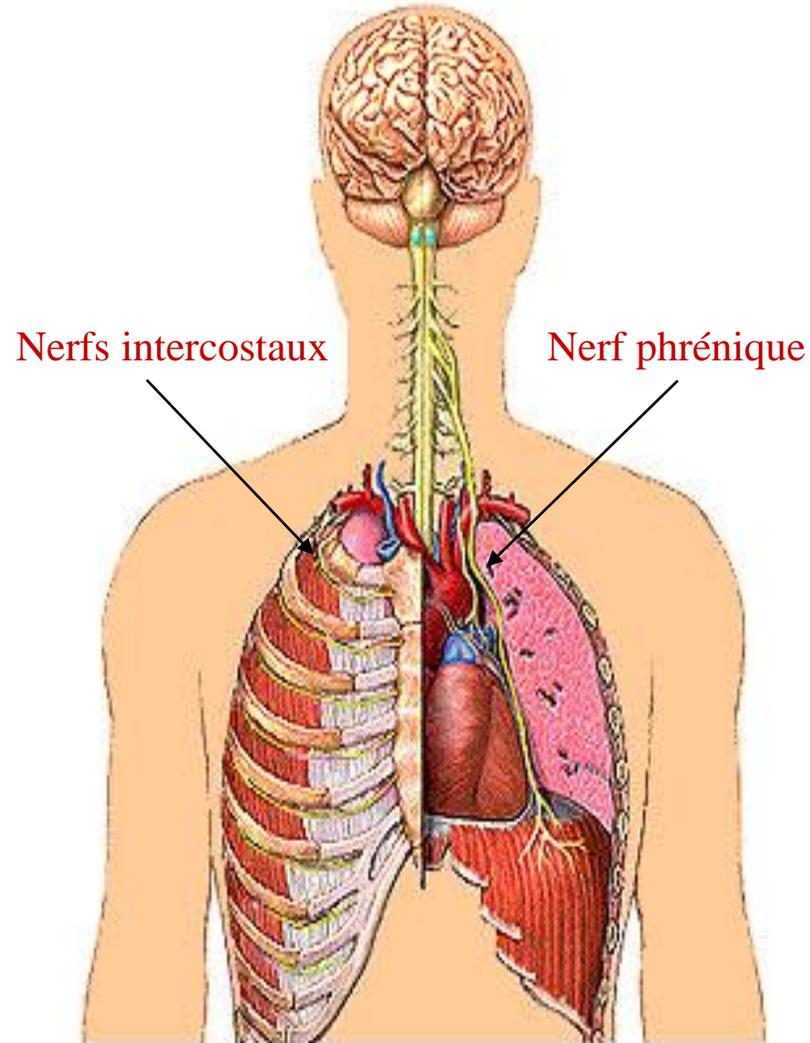
Activation du centre inspiratoire (2 s)



Contraction du diaphragm et intercostaux Ext.



Inspiration



Expiration

Repos du centre inspiratoire (3 s)

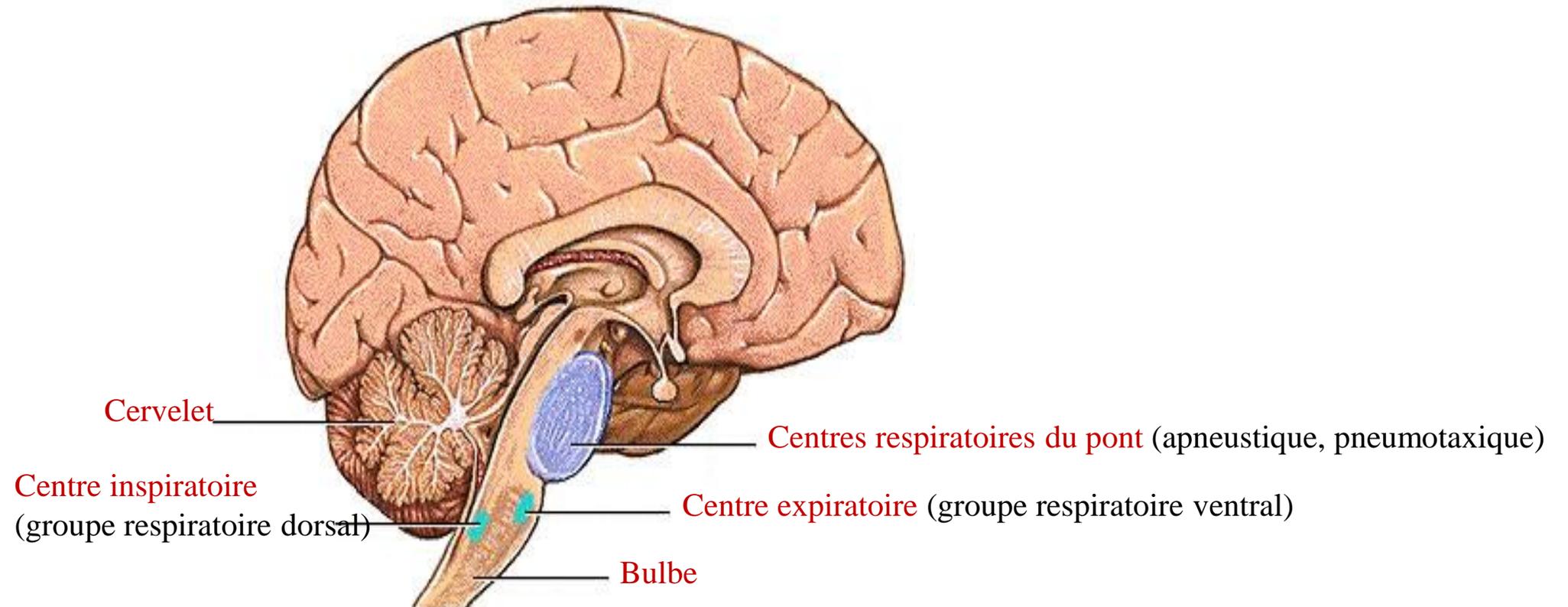


Relâchement du diaphragm et intercostaux Ext.

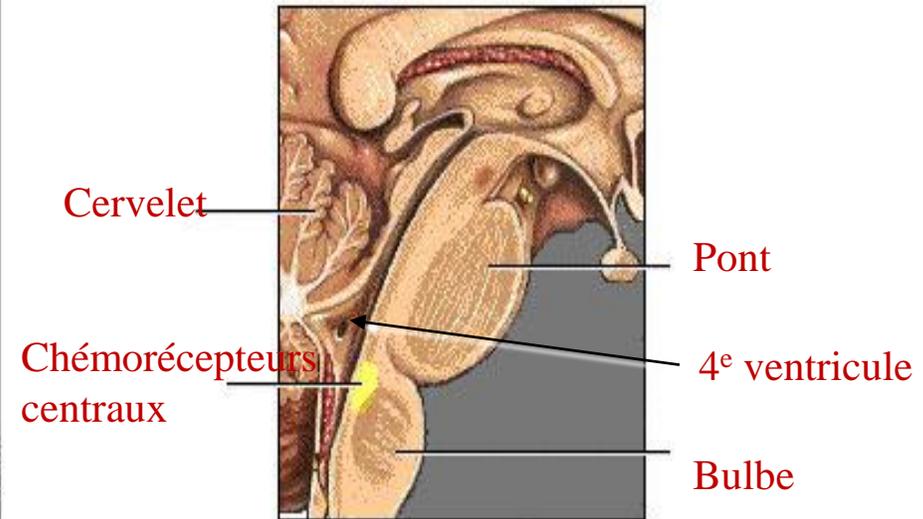
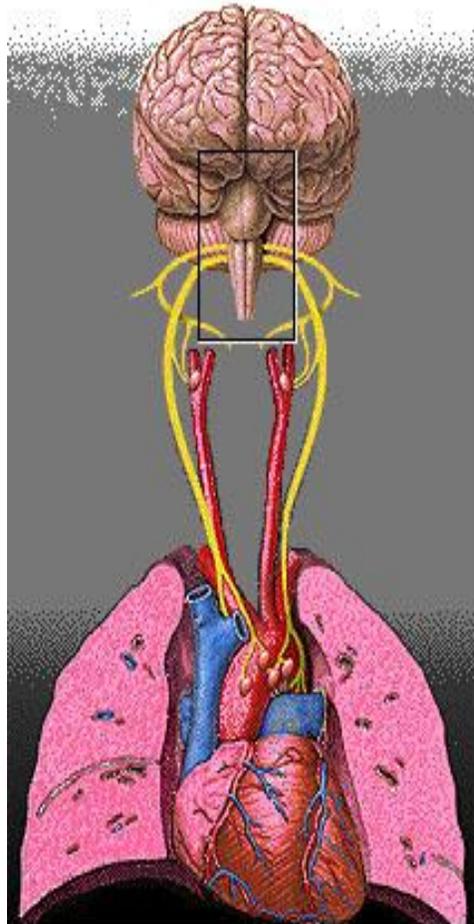


Expiration

Centres respiratoires

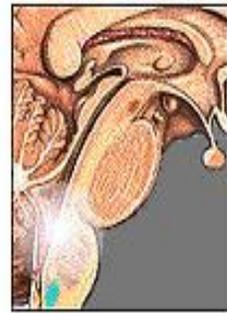


Chémorécepteurs centraux

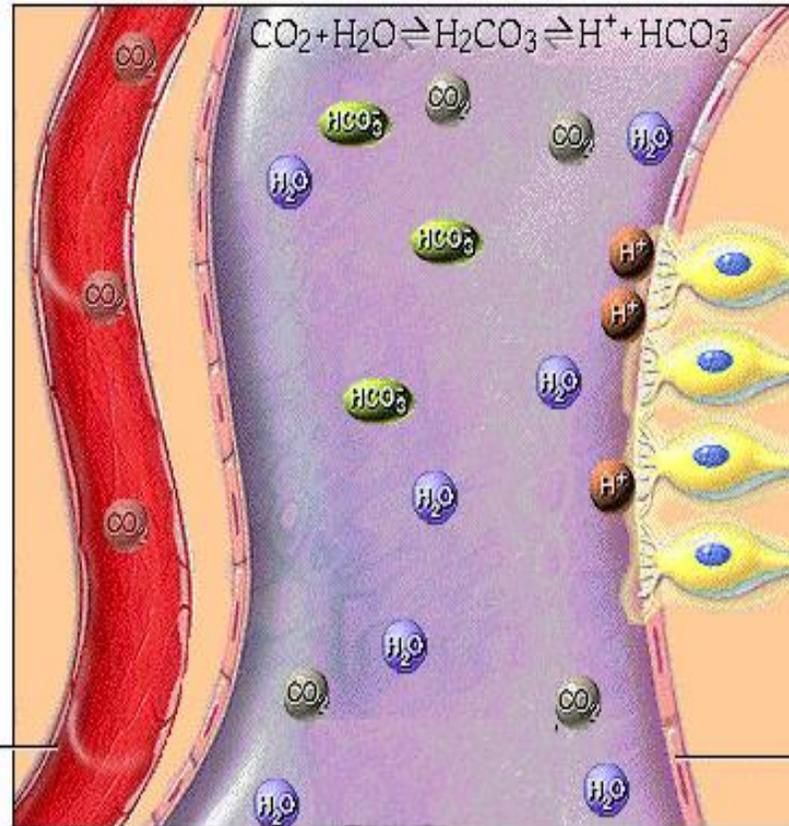


Sensibles au pH du LCR

Chémorécepteurs centraux



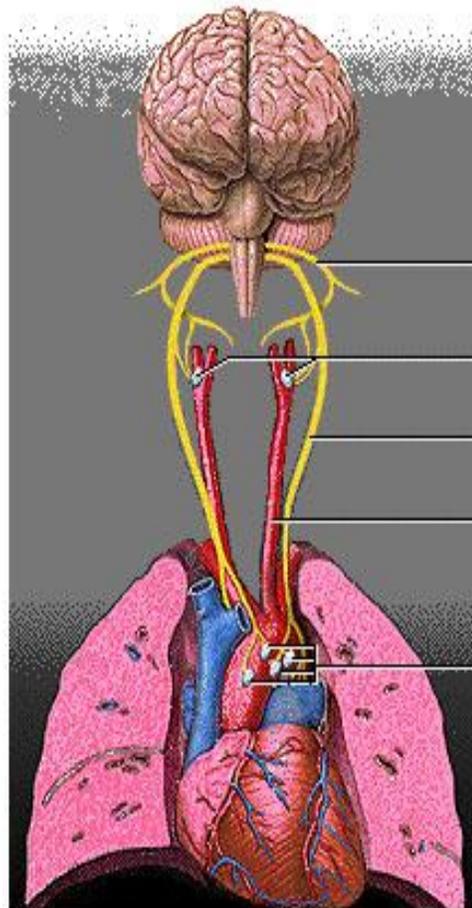
Capillaire



Chémorécepteurs
centraux

Paroi du
4^e ventricule

Chémorécepteurs périphériques



Nerf glossopharyngé (IX)

Corps carotidiens

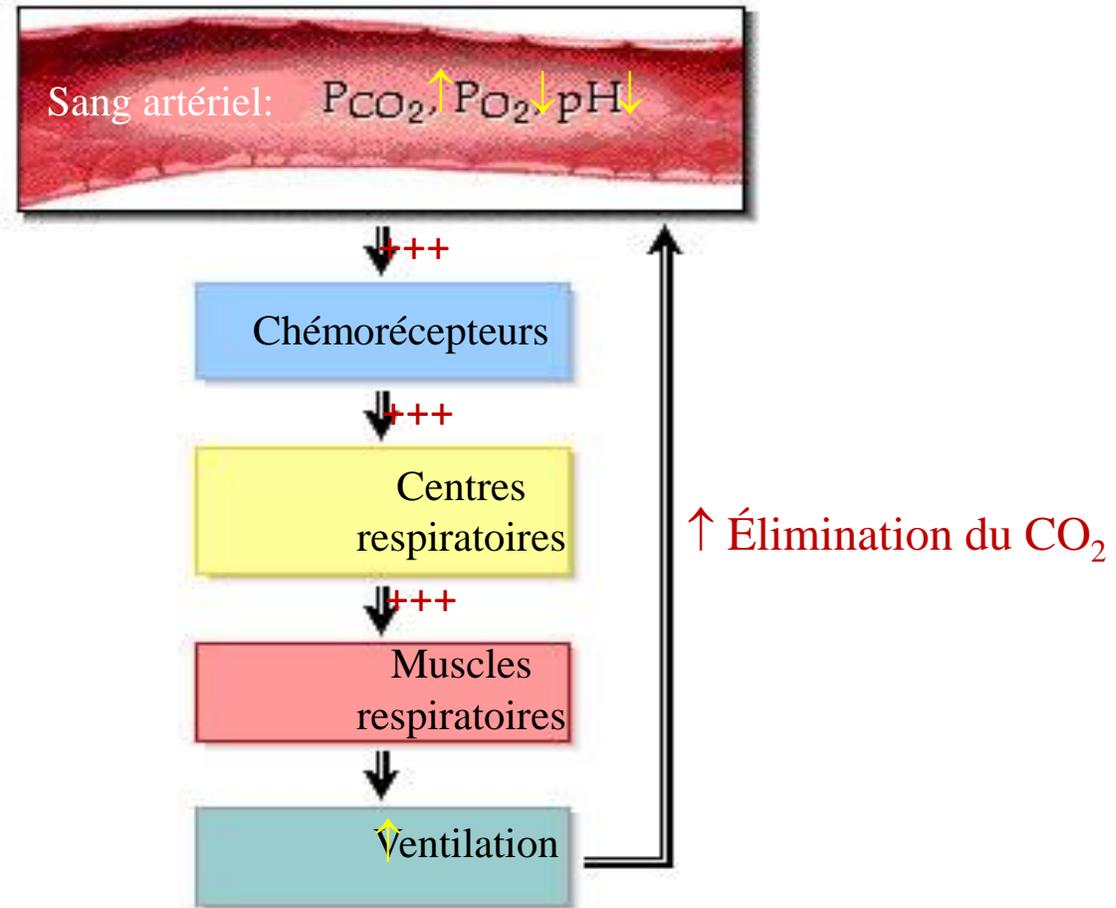
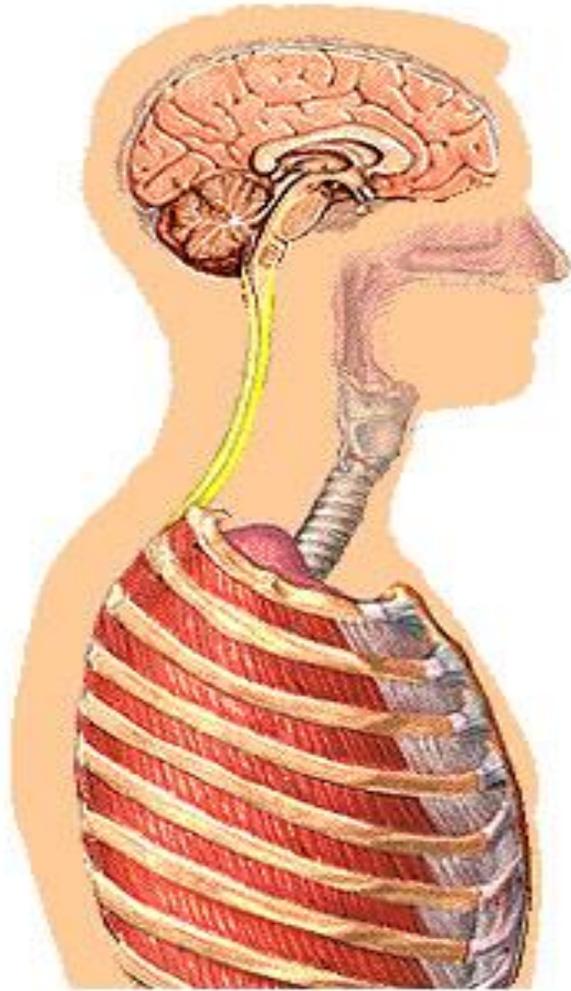
Nerf vague (X)

Artère carotide

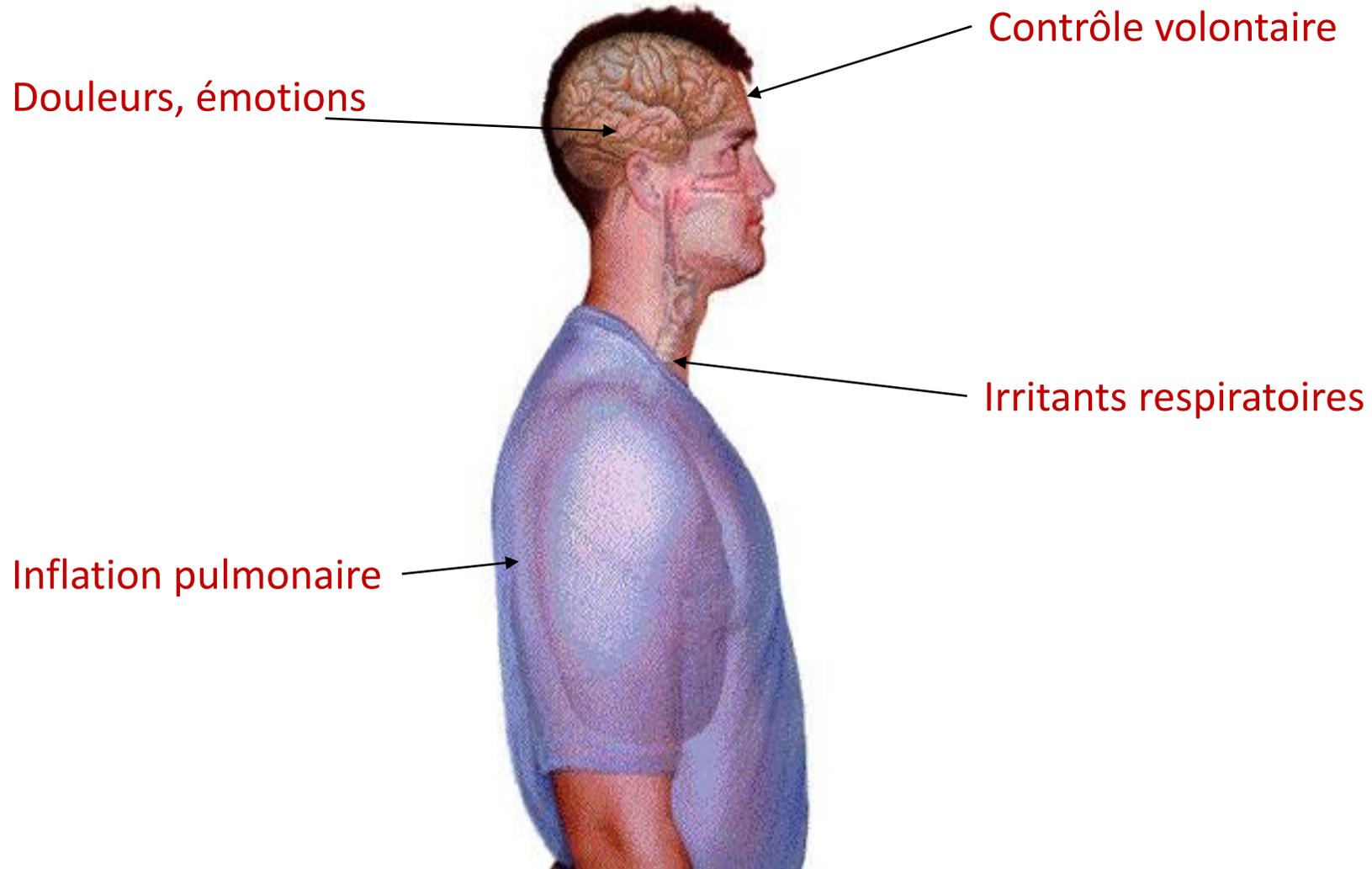
Chémorécepteurs aortiques
(crosse de l'aorte)

Sensibles au pH, PO_2 , PCO_2 du sang artériel

En résumé



Autres facteurs influençant la ventilation



Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées aux Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits dans les Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.