

Cours Niveau 2



Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Cœur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

2. Respiration

- Fonctionnement
- Applications plongée

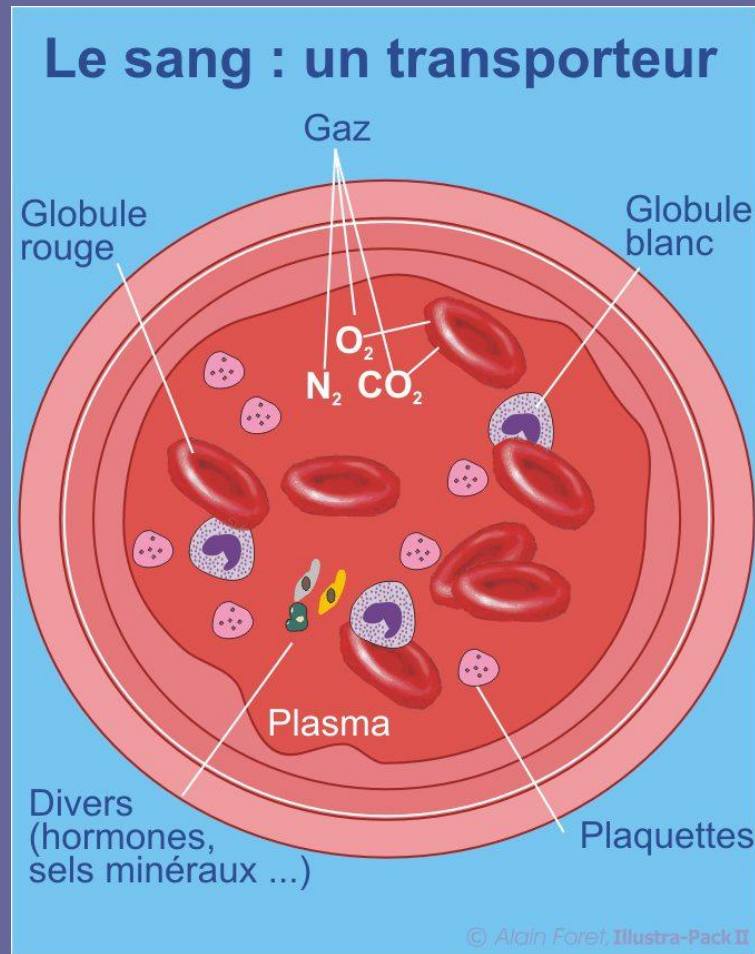
3. Oreille

- Fonctionnement
- Applications plongée

Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation
 - Sang

Sang

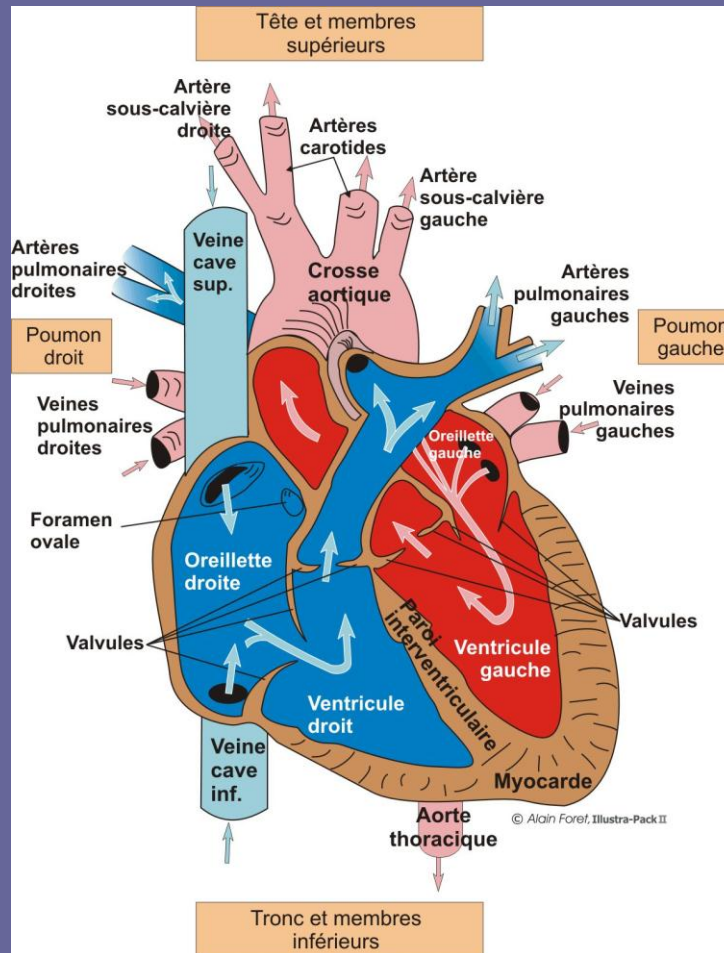


Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Cœur

coeur

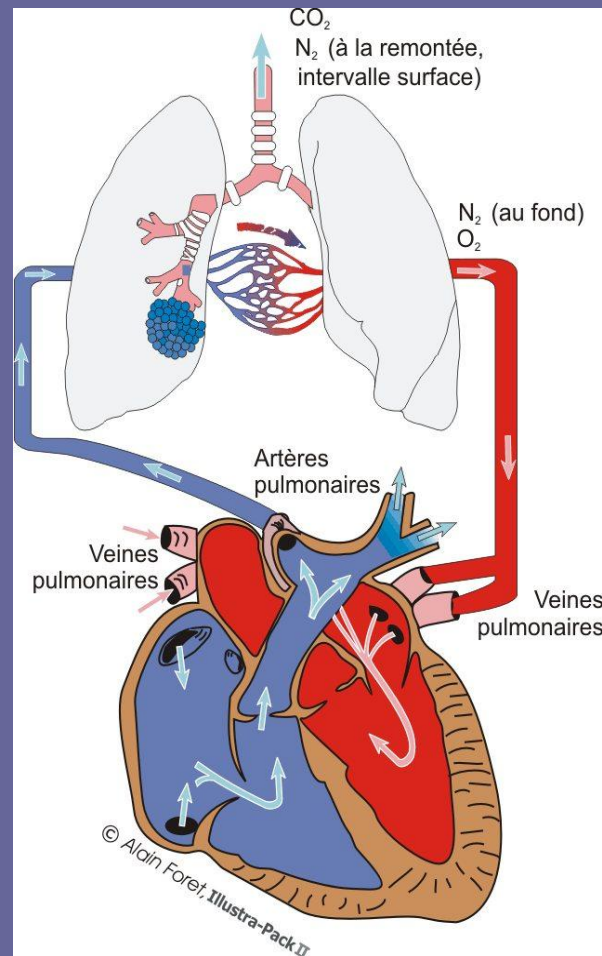


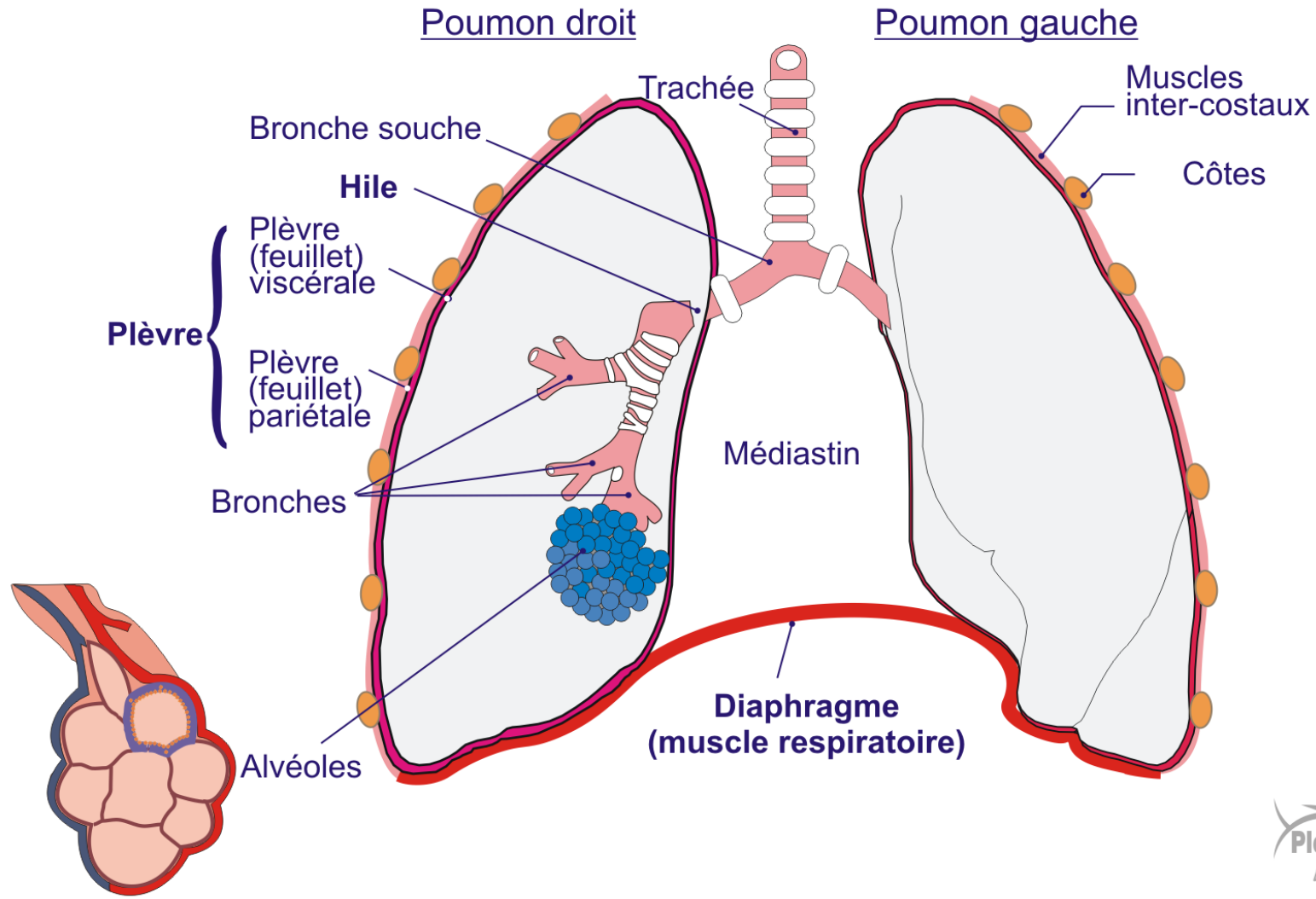
Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

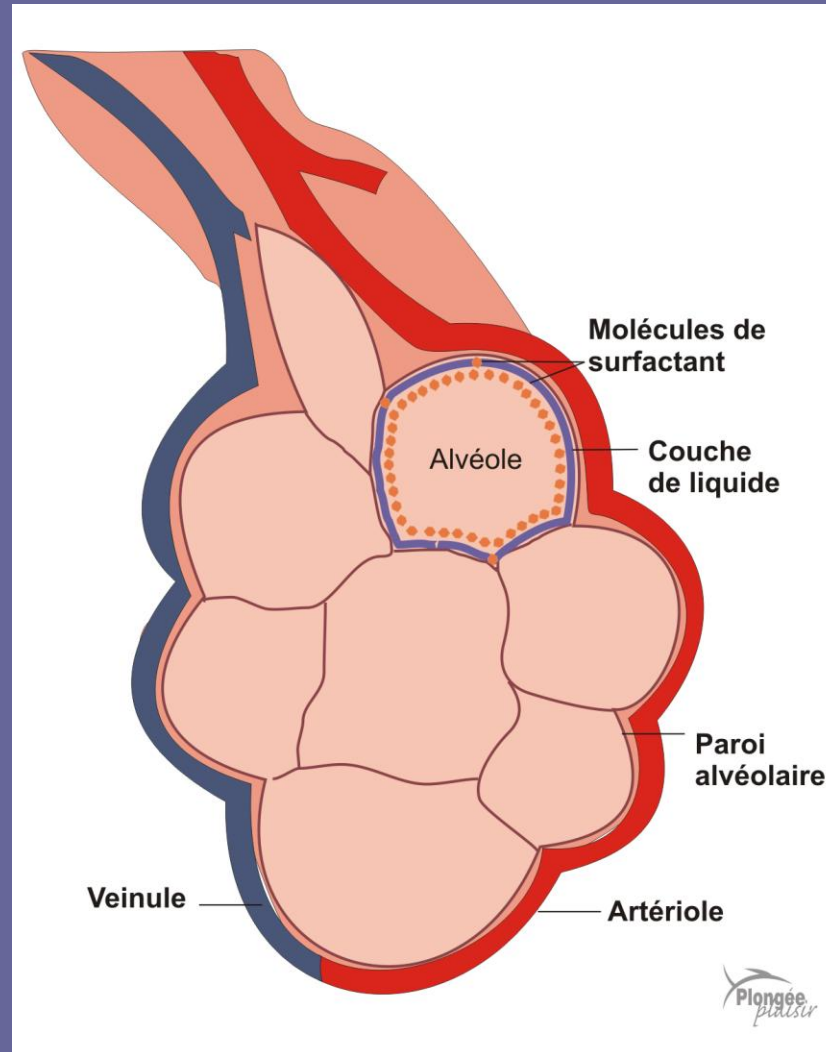
- Sang
- Coeur
- Petite circulation

Petite circulation

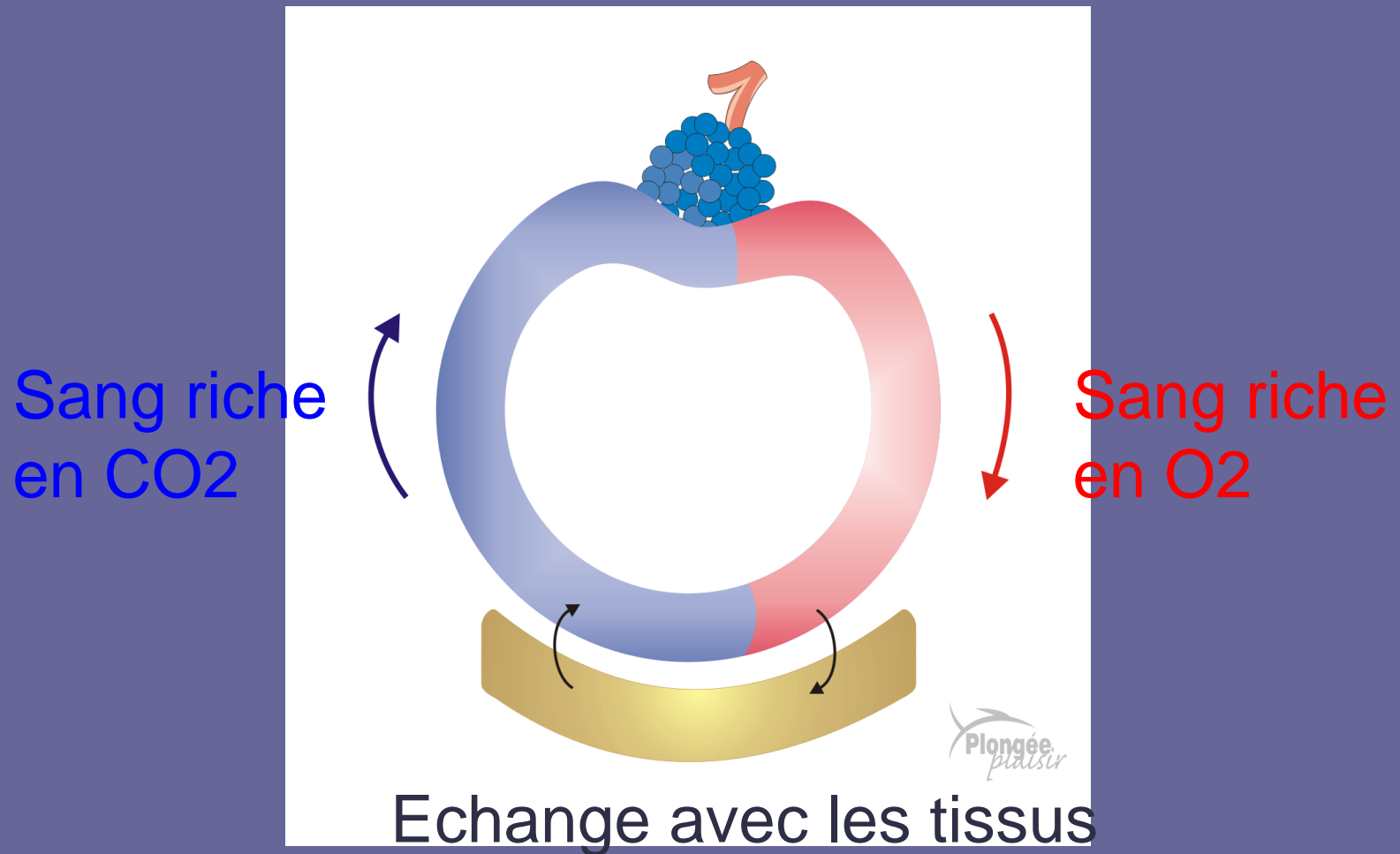




alvéole pulmonaire



Echange au niveau d'une alvéole



ECHANGES GAZEUX

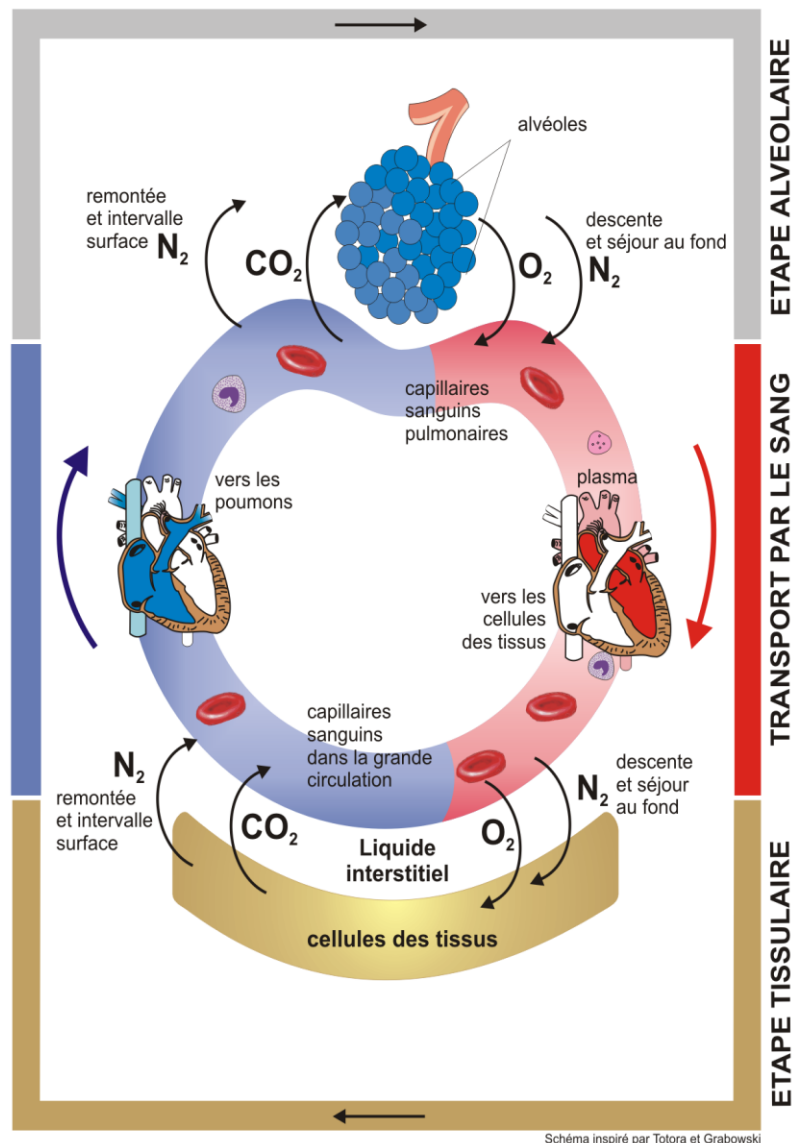


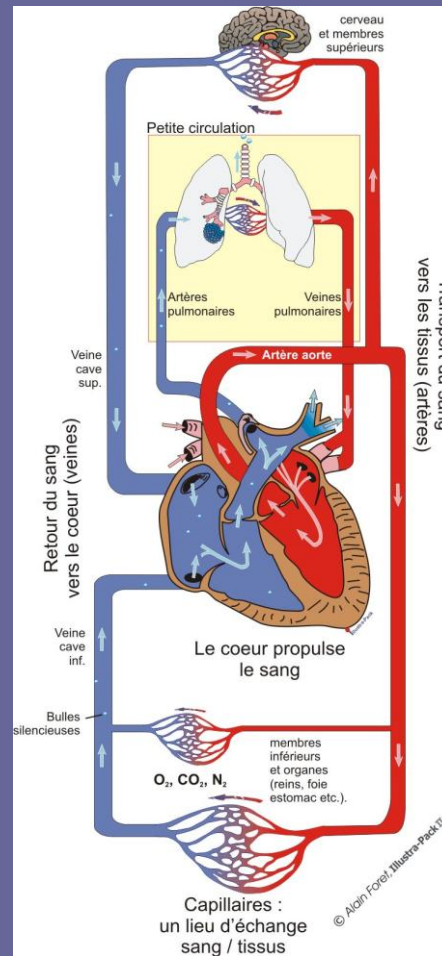
Schéma inspiré par Totor et Grabowski

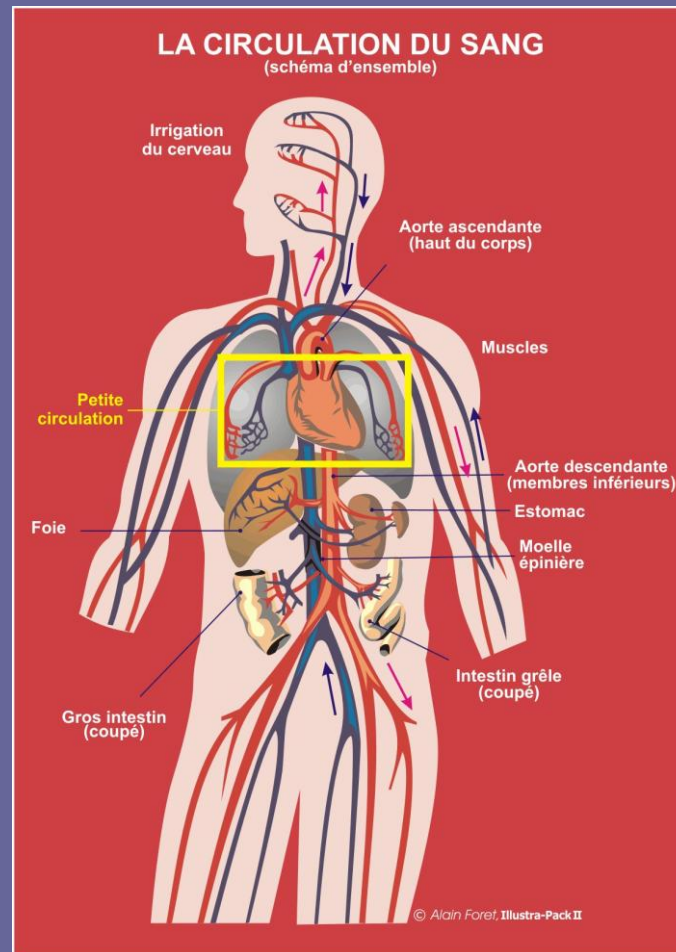
Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Coeur
- Petite circulation
- Grande circulation

Grande circulation





Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Coeur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

Applications plongée

- Préventions pour les accidents de plongée
- Tables de plongée
- Éléments de calculs de tables (N4)
- Secourisme

Cours Niveau 2- PLAN

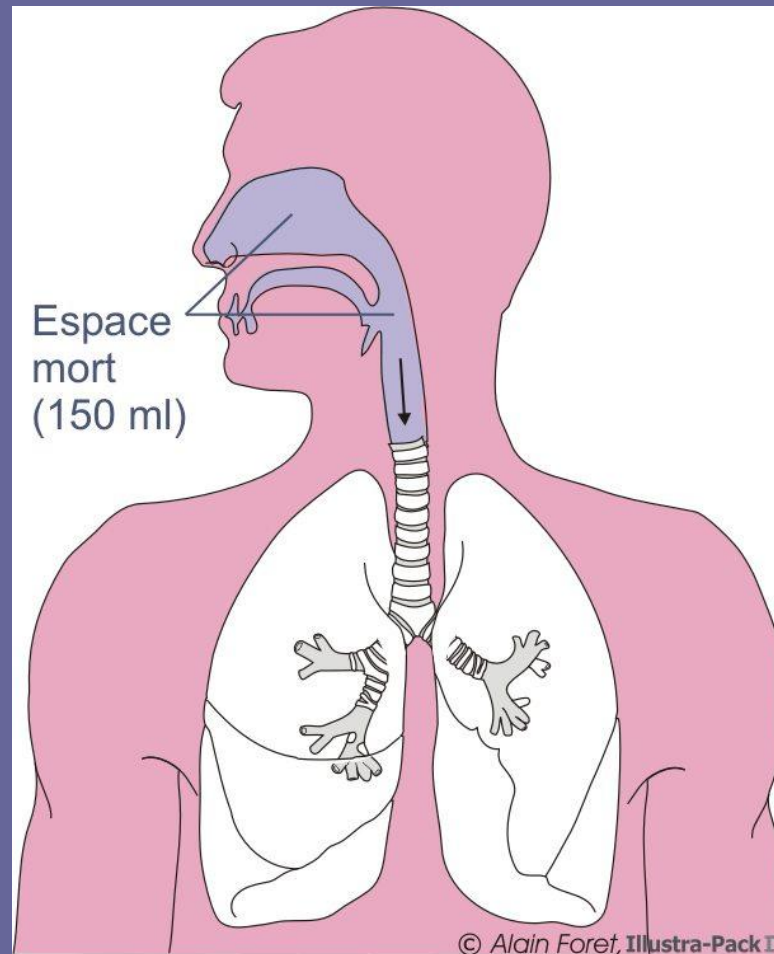
1. Circulation

- Sang
- Cœur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

2. Respiration

- Fonctionnement

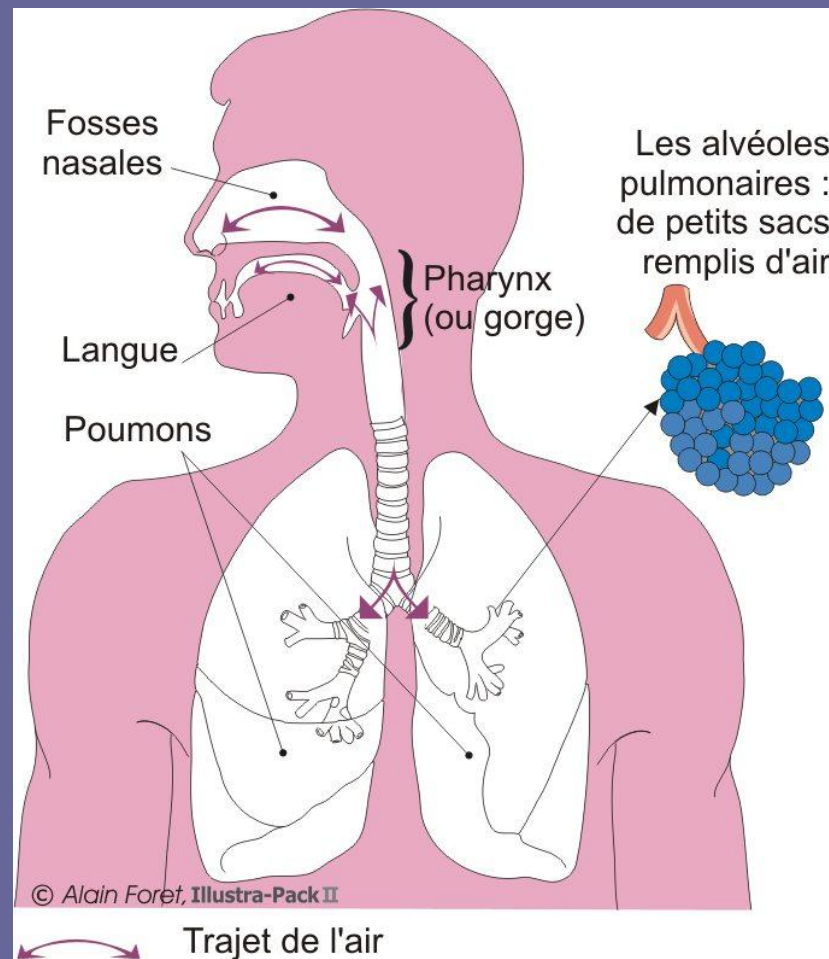
Fonctionnement

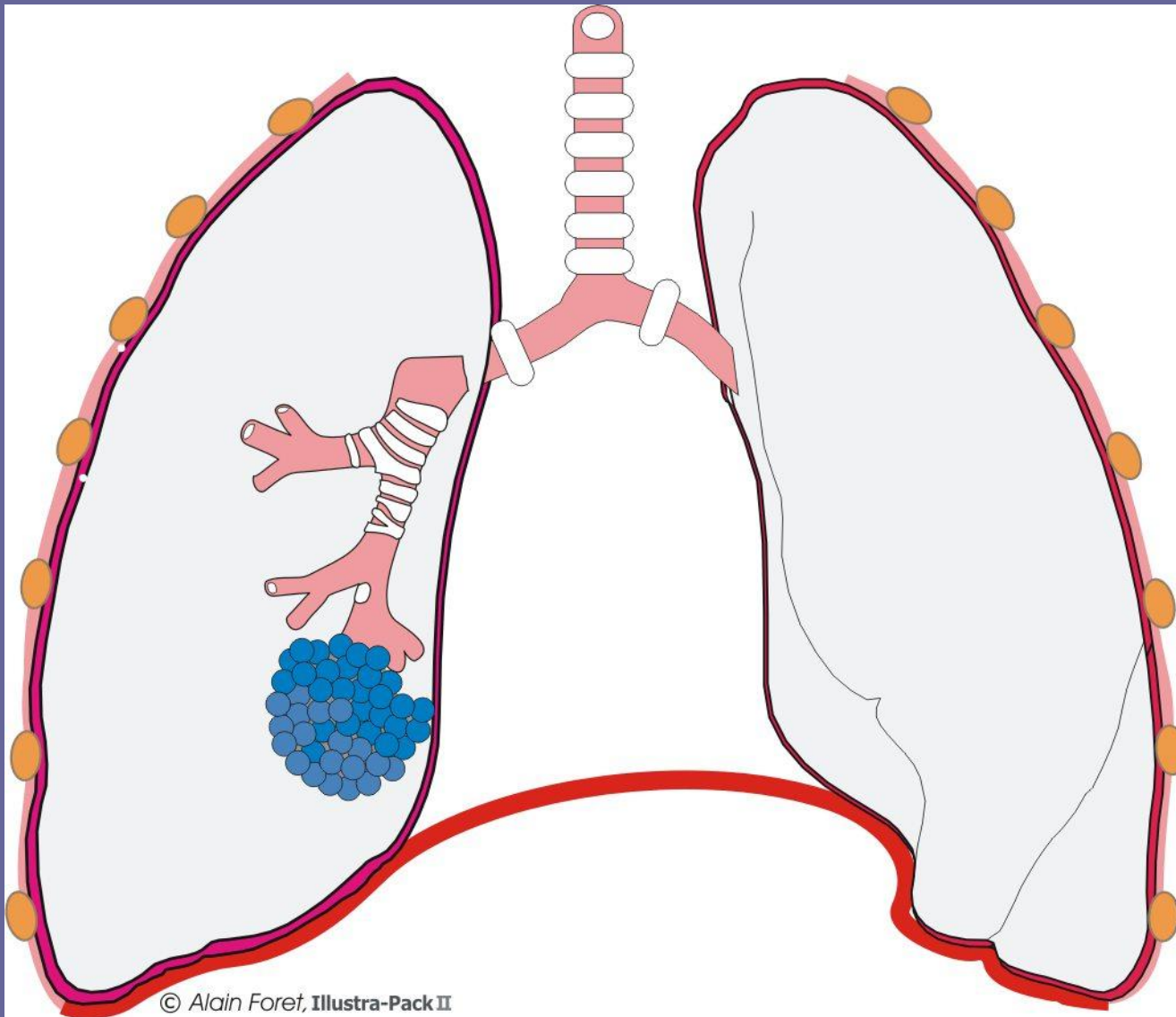


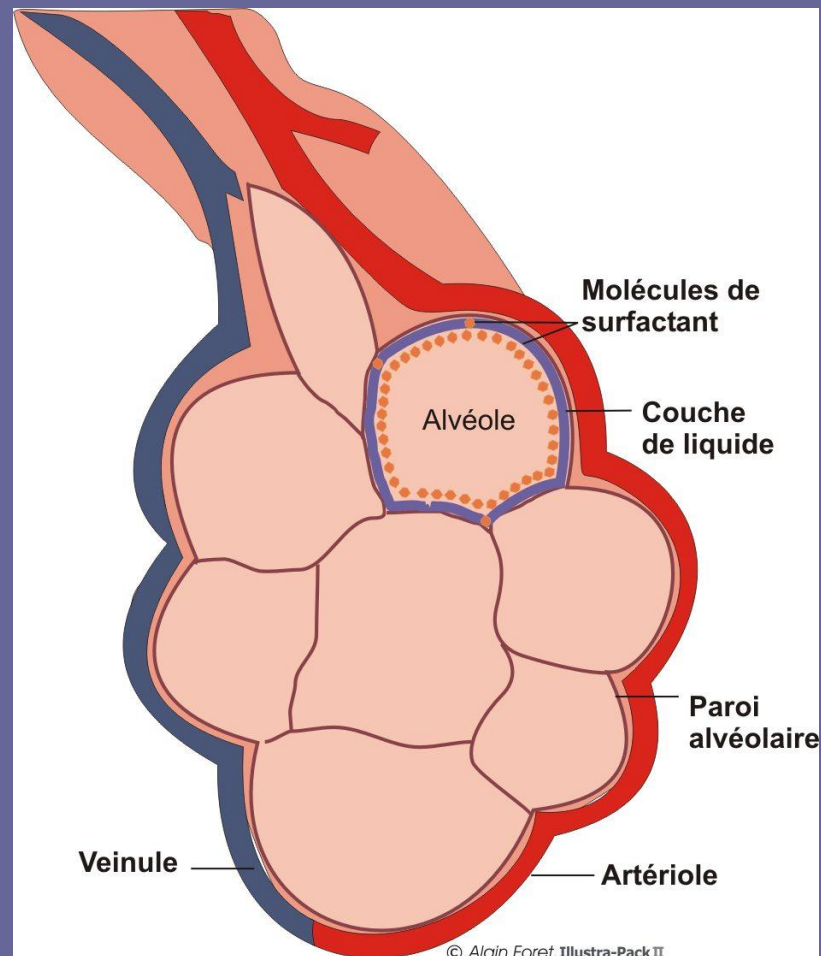
Volumes respiratoire

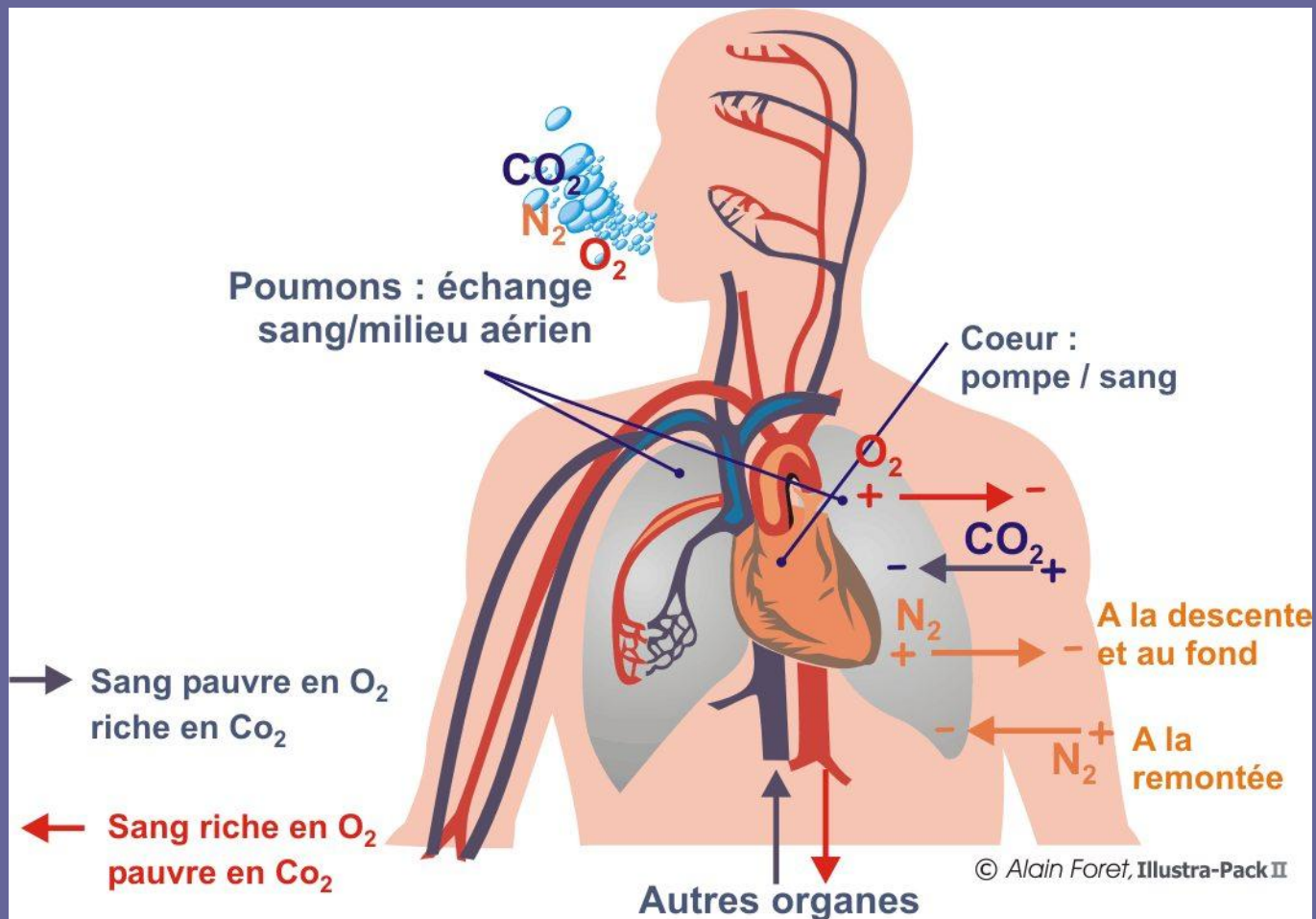
- Volume Courant (VC): 0,5 litre
- Volume de réserve (VR): 1,5 litre
- Volume inspiratoire de réserve (VIR) : 2,5 litre
- Volume expiratoire de réserve (VER) : 1,5 litre

- Capacité des poumons = $VIR + VC + VER + VR$









Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

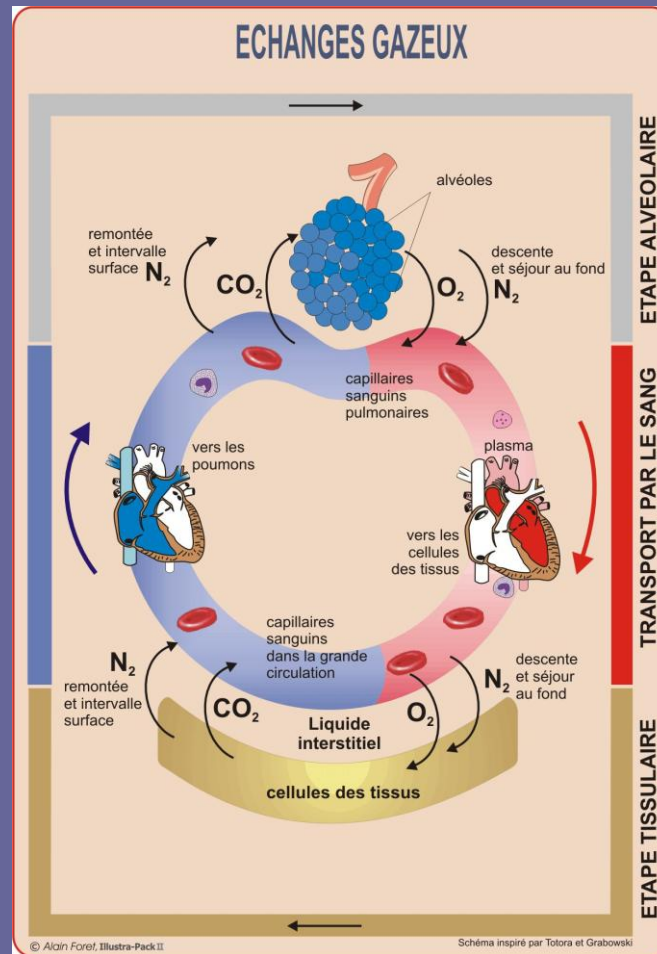
- Sang
- Cœur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

2. Respiration

- Fonctionnement
- Rôle en plongée

Rôle en plongée

- Apporter de l'oxygène au sang
- Evacuer le CO₂
- Evacuer l'azote (filtre pulmonaire)



Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Cœur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

2. Respiration

- Fonctionnement
- Applications plongée

3. Oreille

- Rôle de l'oreille

Rôle de l'oreille

- Audition
- Equilibre

Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Cœur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

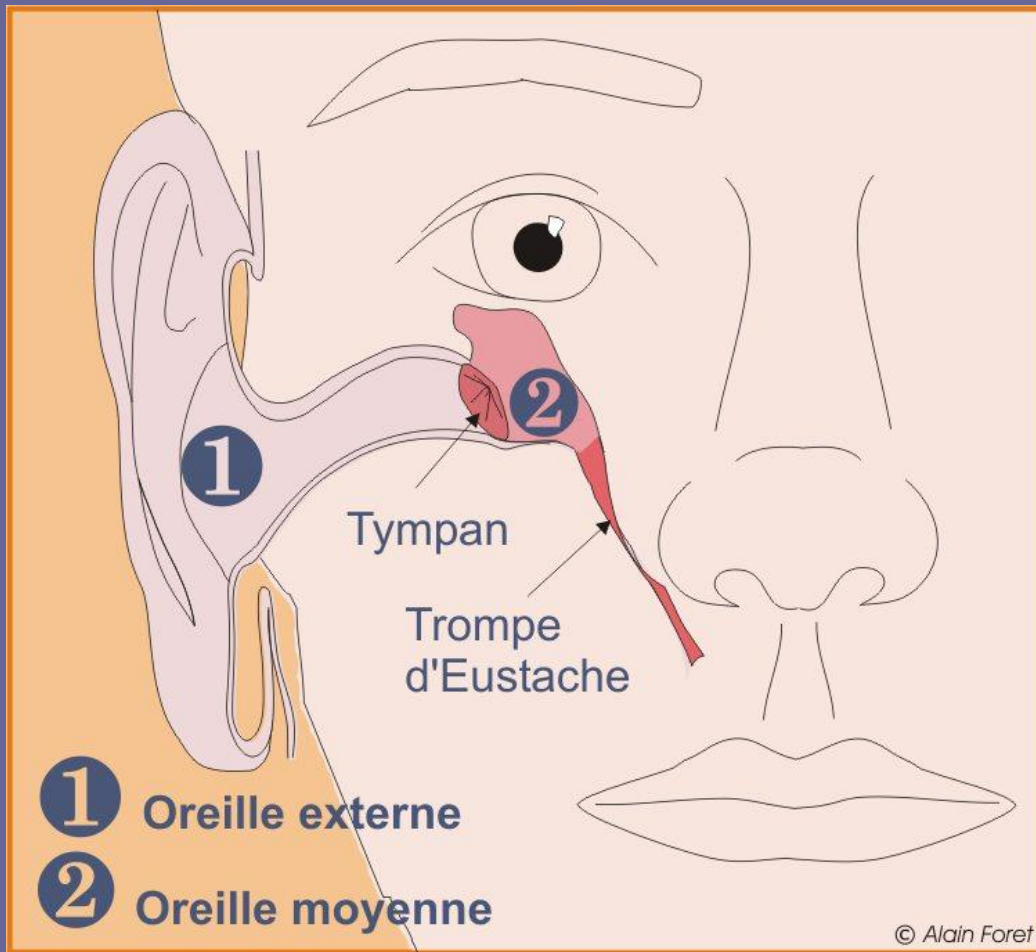
2. Respiration

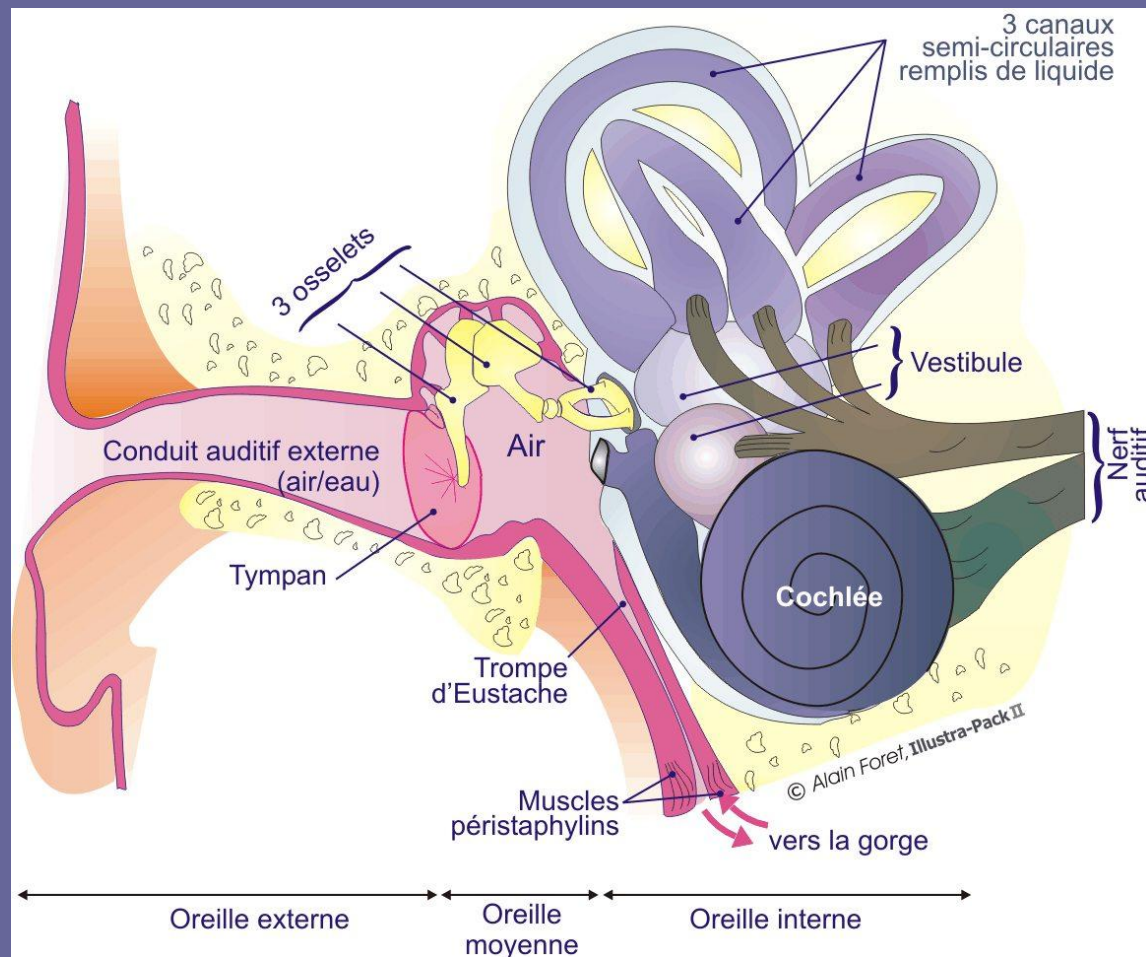
- Fonctionnement
- Applications plongée

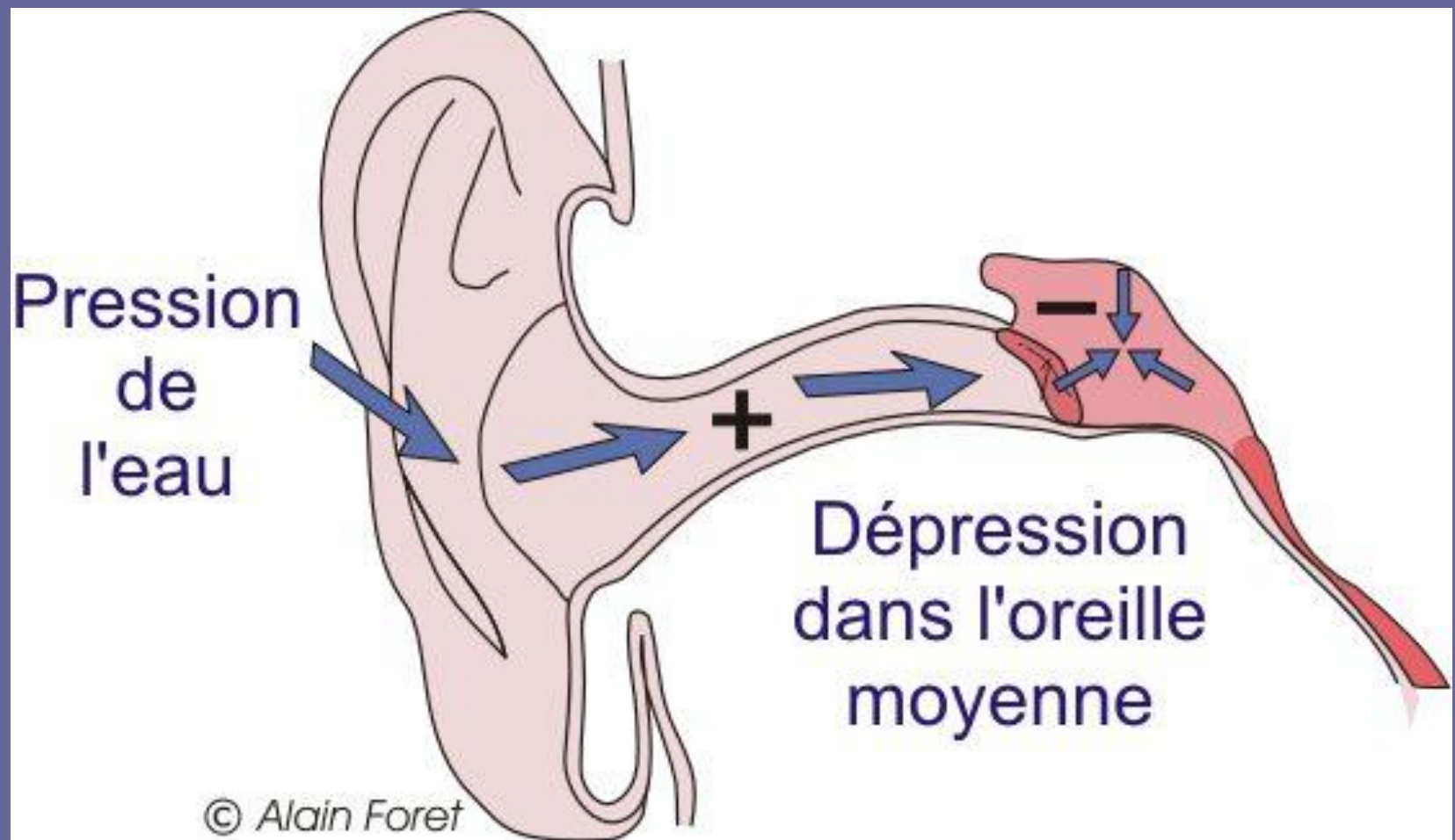
3. Oreille

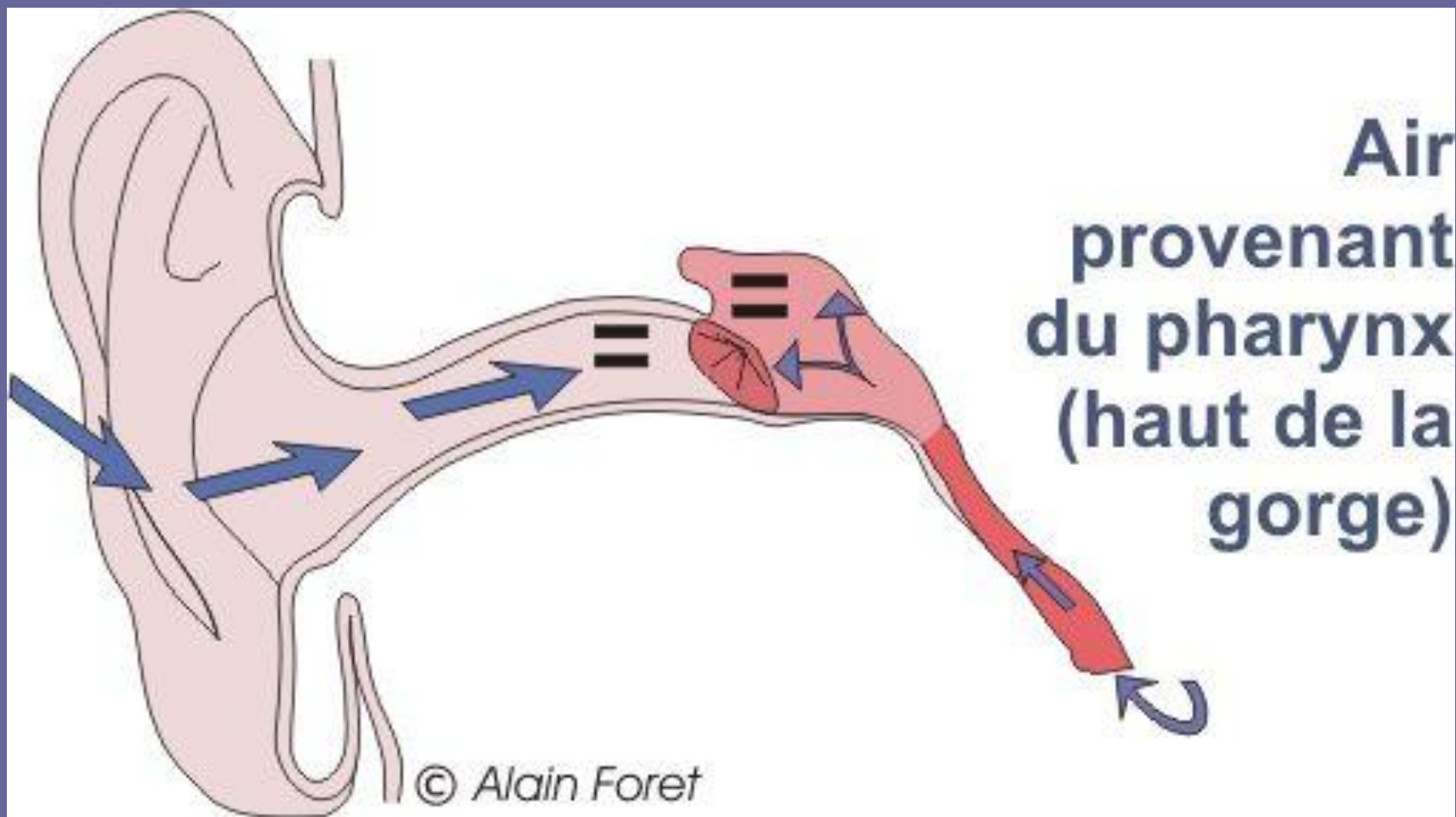
- Rôle de l'oreille
- Fonctionnement

Fonctionnement

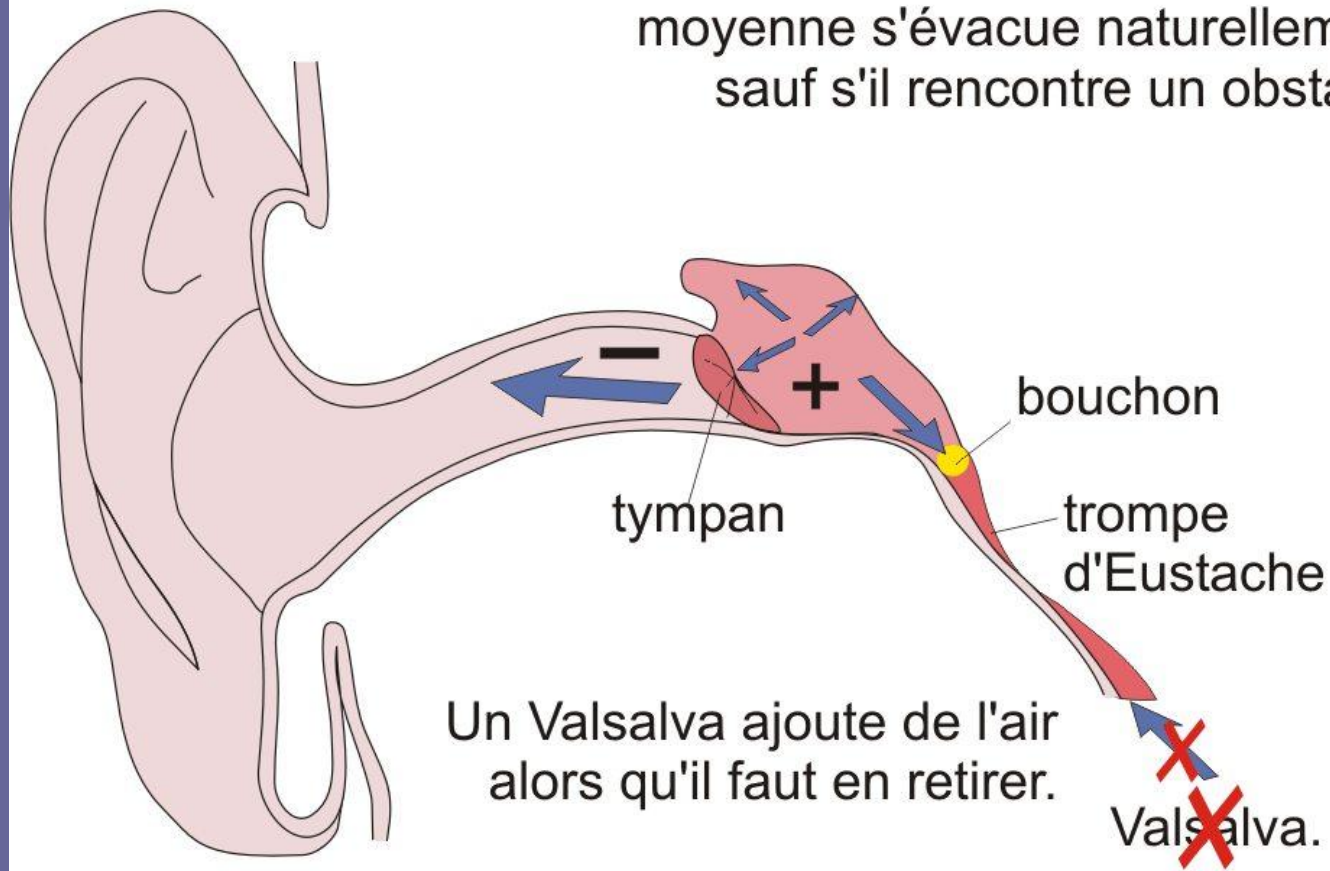








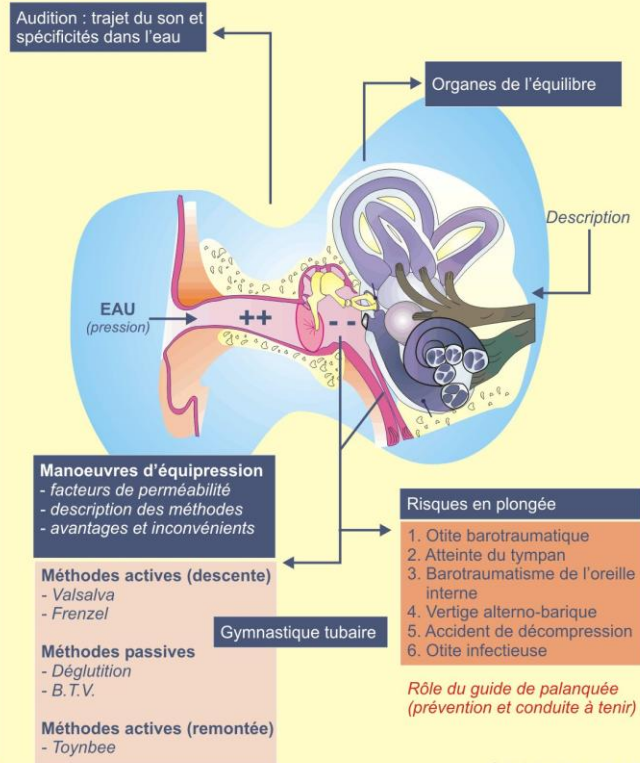
A la remontée, l'air en excès dans l'oreille moyenne s'évacue naturellement, sauf s'il rencontre un obstacle.



© Alain Foret, Illustra-Pack II

LES OREILLES EN PLONGEE

Organes fragiles très sollicités
80% des accidents ou incidents en plongée



© Alain Foret, Illustra-Pack II

Cours Niveau 2- PLAN

1. Circulation

- Sang
- Cœur
- Petite circulation
- Grande circulation
- Applications plongée

2. Respiration

- Fonctionnement
- Applications plongée

3. Oreille

- Rôle de l'oreille
- Fonctionnement
- Applications plongée

Applications plongée

- Préventions des barotraumatismes
- Préventions des accidents de décompression











FIN

MERCI DE VOTRE ATTENTION

