

Les barotraumatismes en plongée

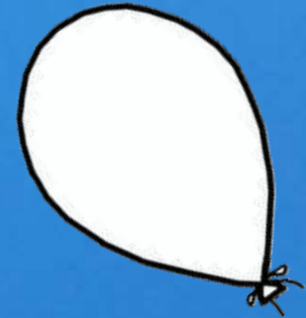


Qu'est-ce qu'un barotraumatisme ?

Un barotraumatisme est un accident touchant les tissus du corps humain. Il est causé par un changement de pression des gaz dans le corps.

La loi de Boyle-Mariotte

$$P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$$



Les barotraumatismes

Masque

Sinus frontaux et maxillaires

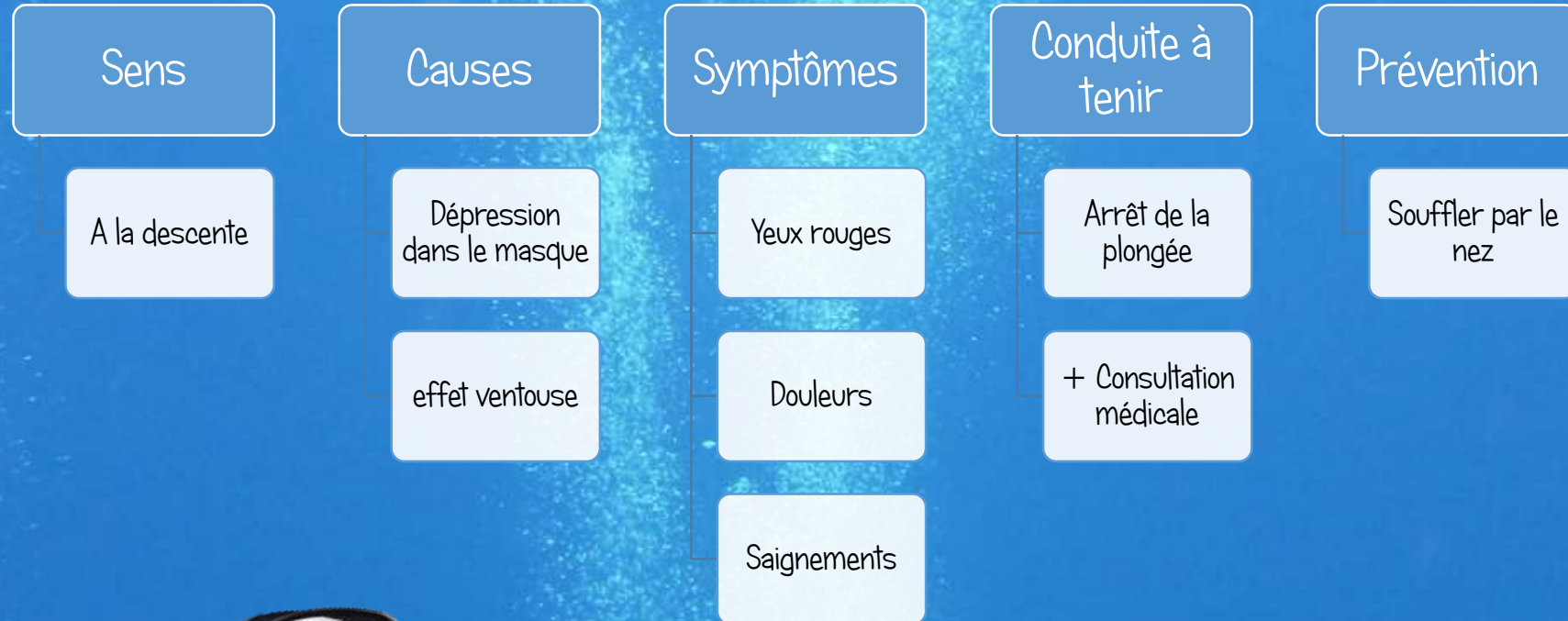
Oreilles

Dents

Intestins

Poumons

Masque



Sinus Frontaux et sinus maxillaires

Sens

À la descente et
à la remontée

Cause

Canaux bouchés

Symptômes

Douleurs
frontales ou
maxillaires

Conduite à
tenir

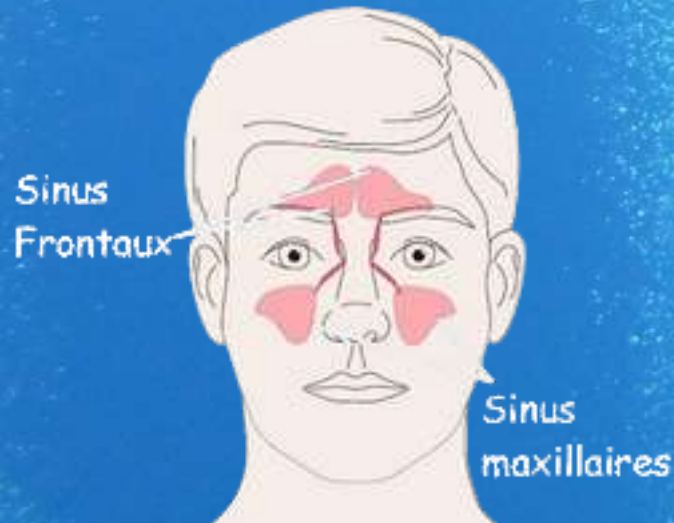
A la descente,
remonter

A la remontée,
redescendre

+ Consultation
médicale

Prévention

Ne pas plonger
enrhumé



Oreilles

Sens

Principalement
la descente

Cause

Trompe
d'Eustache

Symptômes

Douleur de +
en + vive

Vertiges

Trouble de
l'audition

Saignements

Syncope

Conduite à
tenir

A la descente.
remonter

A la remontée.
redescendre

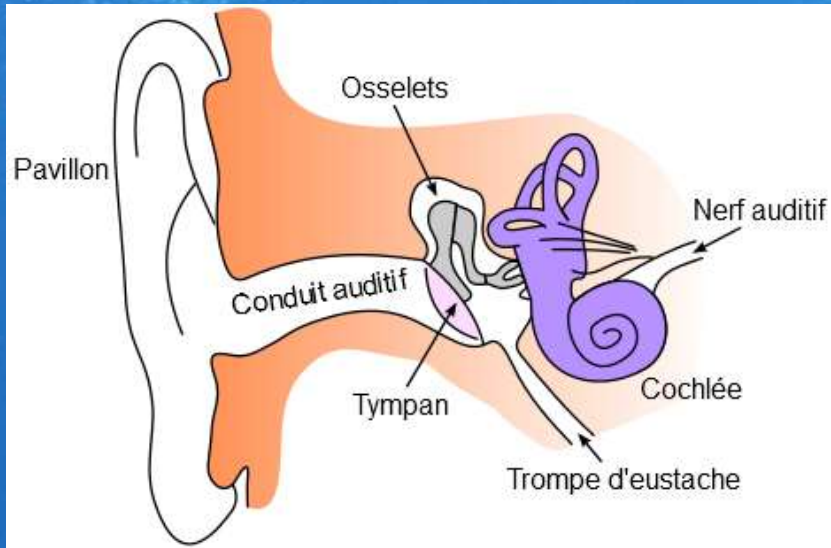
+ Consultation
médicale

Prévention

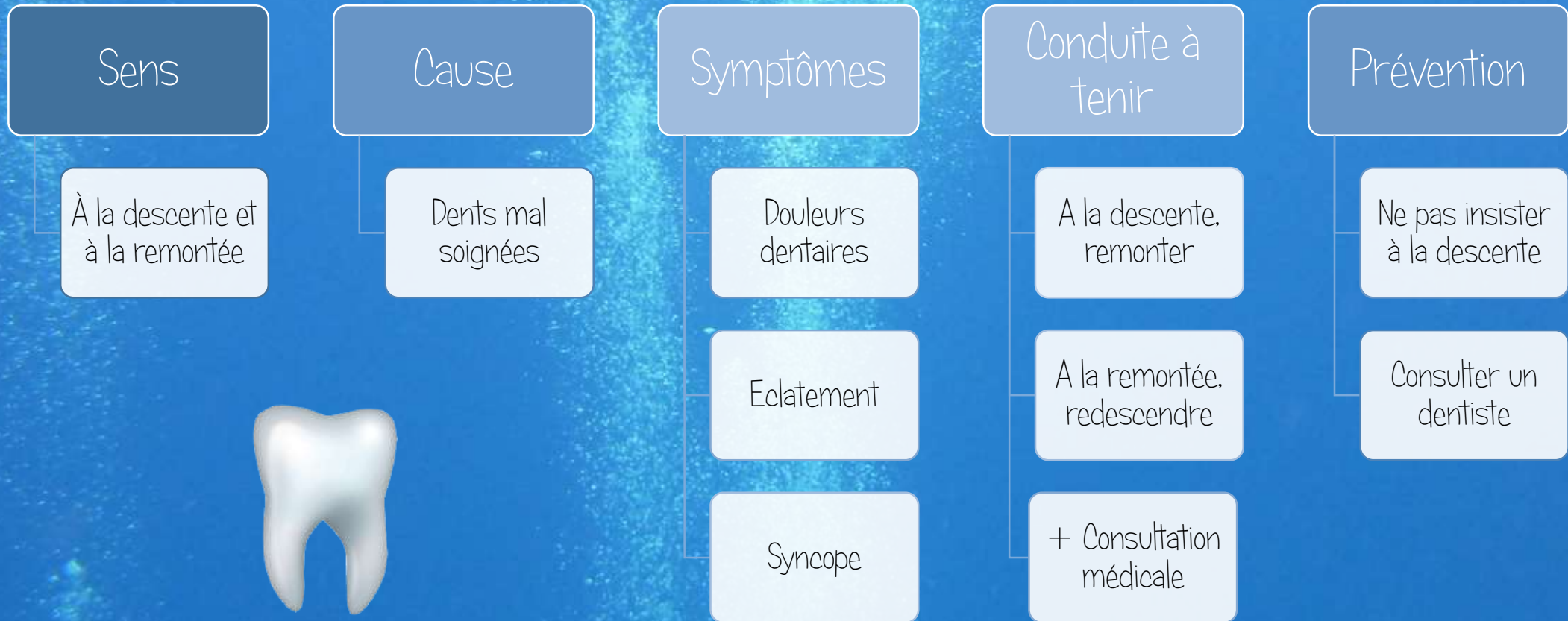
Valsalva à la
descente

BTV à la
descente

Toynbee à la
remontée



Dents



Intestins

Sens

À la remontée

Cause

Fermentation

Symptômes

Douleurs
abdominales

Besoin
d'éructation

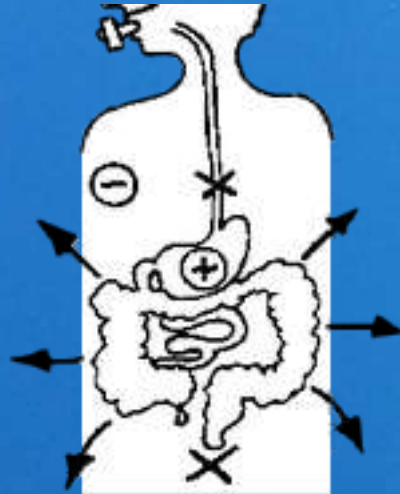
Conduite à
tenir

Evacuer les gaz...

Remonter
lentement

Prévention

Eviter les boissons
gazeuses et les
féculents



Poumons – Surpression pulmonaire



Crédits

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Barotraumatisme>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Loi_de_Boyle-Mariotte

D'après un cours dispensé par Christophe P.

Photographie d'arrière-plan : Stéphane R. – Mer Rouge 2015