

La Sphère ORL et la plongée

Accidents et
gravité .

Dr B. RAVARY

SINUS

- L'atteinte barotramatique des sinus n'est jamais grave .
- Au maximum : douleurs et sang dans le masque .
- Pourquoi : parce que Boyle Marriote et parce que muqueuses .

RADIO-ANATOMIE NASO-SINUSIENNE



1. méat moyen
2. cornet moyen
3. cornet inférieur
4. cloison nasale
5. sinus maxillaire
6. sinus ethmoïdal

VIDEO

VHS



VIDEO

- Tympan Valsalva et cavum

OREILLE

- 1°) Baro traumatismes :
- - Oreille externe
 - Oreille moyenne : classification d'Alexander
 - Oreille interne : Atteinte cochléaire (*Weber*)
 - Atteinte vestibulaire
 - Atteinte mixte
 - Coup de Piston (*topo vertiges*)

Oreille interne et labyrinthe



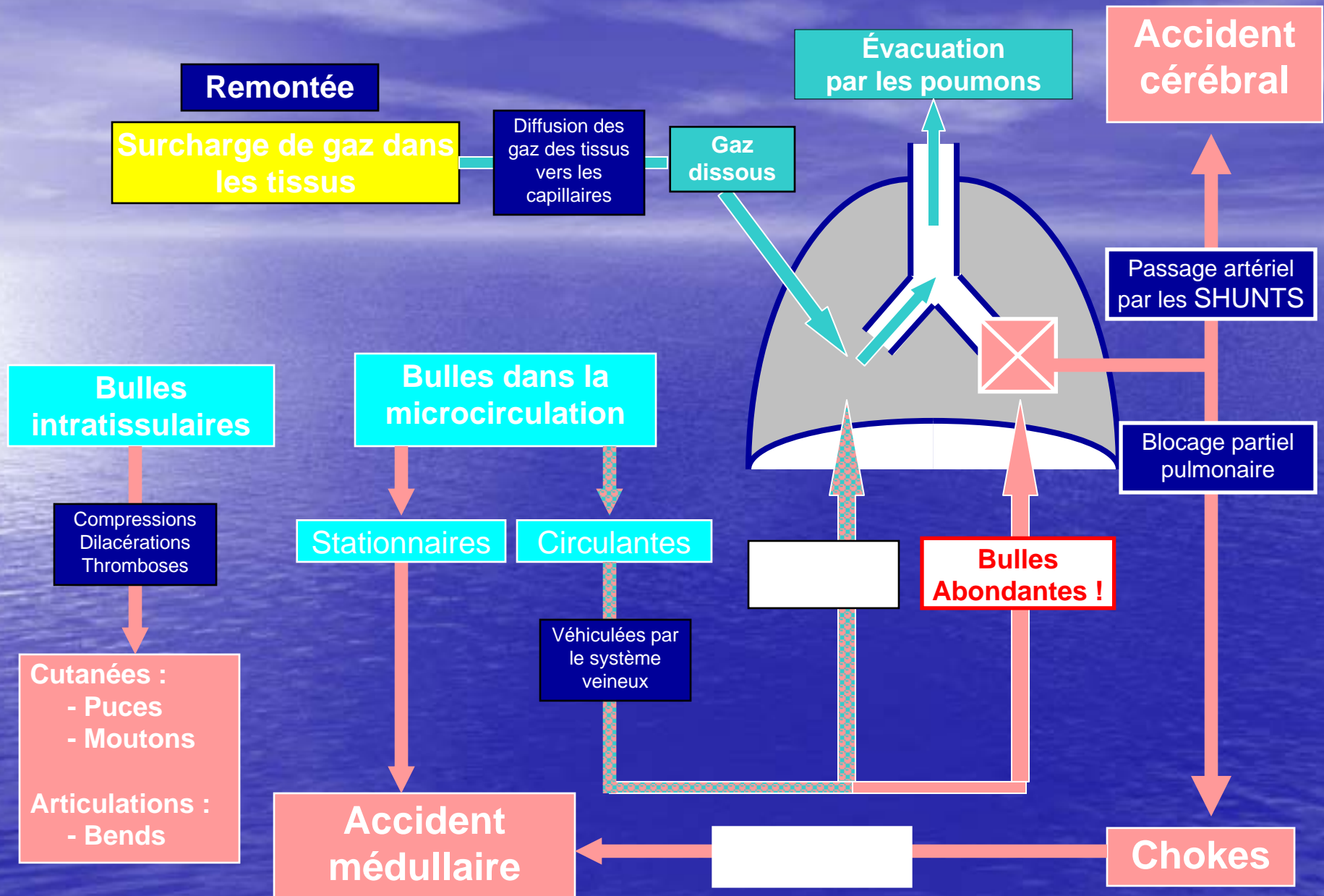
BAROTRAUMATISME DE L'OM

CLASSIFICATION DE HAINES et HARRIS (reprise par RIU et FLOTTE)

stade I :	hyperhémie du manche du marteau et de la membrane de SCHRAPNELL
stade II :	hyperhémie diffuse du tympan qui est rétracté et plus ou moins mobile
stade III :	myringite hémorragique et épanchement séreux de la caisse du tympan
stade IV :	hémotympan (épanchement sérohématique au niveau de la caisse du tympan)
stade V :	perforation tympanique linéaire, paracentrale à bords invaginés dans la caisse

OREILLE

- 2°) ADD
 - - Atteinte cochléaire
 - - Atteinte vestibulaire
 - - Atteinte mixte
- -Atteinte imméritées (intérêt du caisson même tardif ex :Plongeuse Rennes)
- -Gravité



Classification des vertiges

- Vertiges et leur gravité

PIEGES

- ADD Immérités
- -FOP
- -Shunts
- Nystagmus : encore faut il le voir
- **VIDEO nystagmus**
- L'otoscopie : rendement maigre

Les autres pièges

- Du sang par le conduit : *pas grave sauf si associé a vertiges vrais .*
- Vomissements : *ce n'est que rarement le mal de mer*
- Profondeur : *au de la de 30 M penser a ADD*
- L'ordinateur et le plongeur sont des menteurs .
- Se méfier des mélangeurs .

Les TRUCS

- Les lunettes de Barthels .
- *La fixation réduit le nystagmus si périphérique*
- *Sinon : central (?)*.
- Le Valsalva .
- *S'il passe bien : a priori pas de baro trauma vrai*
- *Sinon : baro trauma vrai : bravo la rhino merci le yoyo*
- Le diapason: *Weber?* *Différentiel entre surdité cochléaire et OMA*
- **VIDEO**