



Handisub®

Pathologies - Handicaps

Motricité & sensibilité

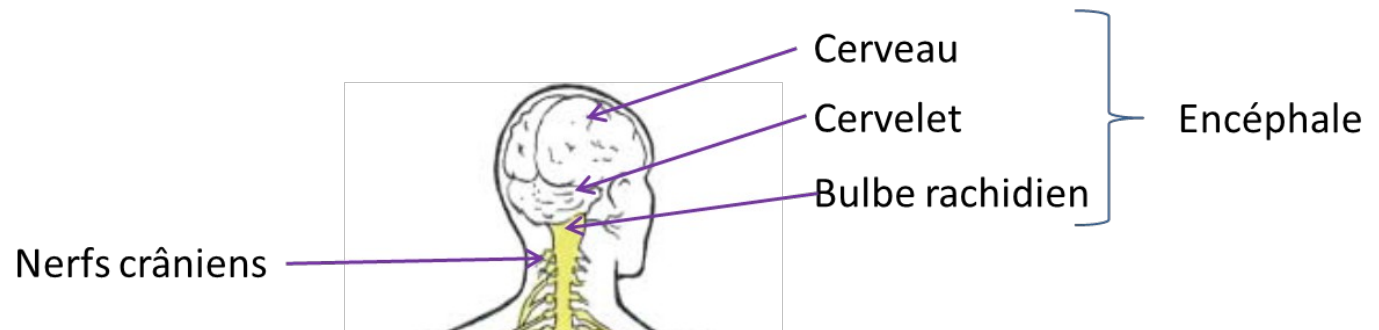
- Commande centrale = Système Nerveux Central (cerveau + moelle épinière)
- Voies de transmission :
Voies nerveuses (Motrice & sensitive)
- Effecteurs : l'appareil locomoteur
 - Muscles
 - Squelette

Système nerveux

- **Neurovégétatif** (sympathique et parasympathique) :
 - Involontaire et inconscient :
fonctions cardio-respiratoire, nutrition, reproduction
- **Cérébro-spinal** : (Vie de relation)
 - Système nerveux central :
encéphale, moelle épinière
 - Système nerveux périphérique :
nerfs crâniens et rachidiens

Atteintes cérébrales : pathologies

- IMC : Infirmité Motrice Cérébrale
- Traumatismes crâniens
- Accidents Vasculaires Cérébraux (AVC)
- Tumeurs cérébrales
- hémiplégie

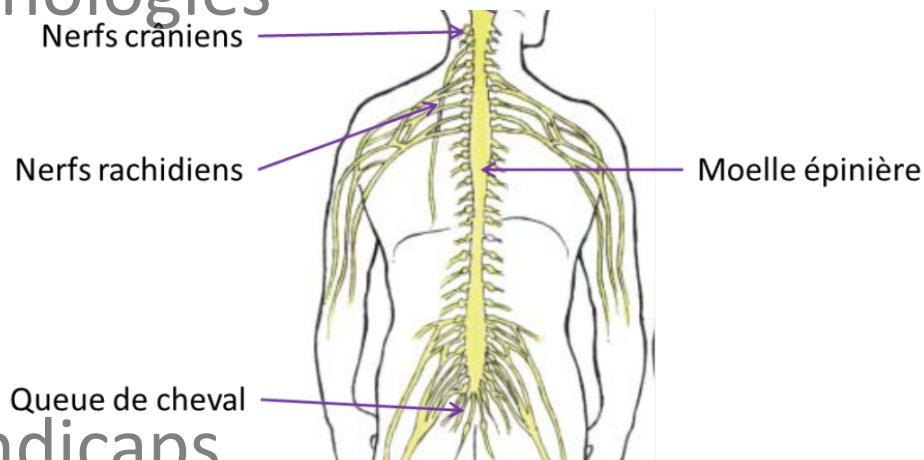


Atteintes cérébrales : handicaps

- Pertes contrôle du mouvement (précision, amplitude, force, coordination...)
- Troubles proprioceptifs
- Pertes mémoires
- Troubles du langage (oral, écrits)
- Troubles perception espace et formes
- Troubles sensibilités
- Troubles de l'attention
- Troubles système autonome (thermorégulation, cardio-respiratoire, digestion...)

Atteintes médullaires : pathologies

- Paraplégie
- Tétraplégie
- Spina bifida

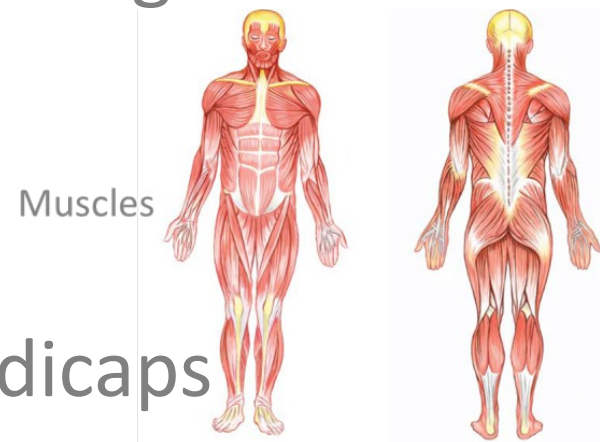


Atteintes médullaires : handicaps

- Troubles sensibilités (pertes ou hyper)
- Troubles mobilités (spasticité, atonie...)
- Troubles système autonome (thermorégulation, cardio-respiratoire...)
- Déformation appareil locomoteur (hypotrophie, déviation rachi...)

Atteintes neuromusculaires : pathologies

- Myopathies
 - Origines génétiques



Atteintes neuromusculaires : handicaps

- Évolutif
- Diminution de la force musculaire : **très grande fatigabilité**
- Fragilité appareil respiratoire

Atteintes du squelette

- Malformation
- Rhumatisme
- Lésions infectieuses
- Déviations du rachis

Squelette



Déficiences sensorielles

- Cécité :
 - Repères dans l'espace
 - communication
- Surdité : **n'est pas un handicap sous l'eau !**
 - Communication

*Essayez de suivre une discussion entre
2 sourds au palier !...*

NB :

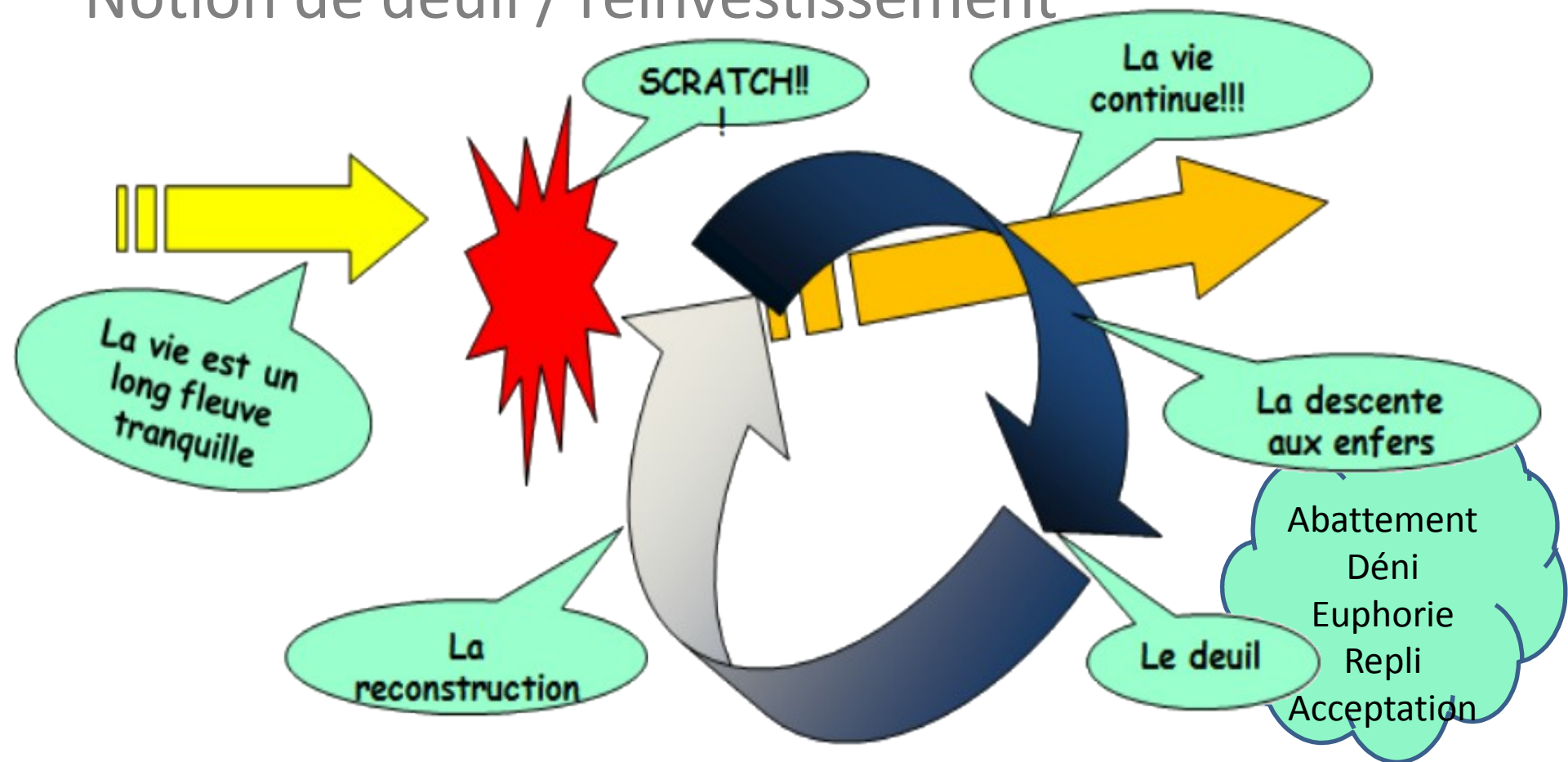
Contre Indication plongée pour les sourds partiels ou non bilatéraux :

ne pas aggraver ce qui fonctionne.

Comprendre le vécu de la personne

- Psycho affectif : **facteur E**
 - Émotivité
 - Insécurité, dévalorisation
 - Liée à l'image ,
 - Conséquence du handicap (incontinence...)
 - Liée à la dépendance
 - Choc psychologique de l'accident (valide => invalide)
- Social
 - Cercle familiale
 - Cercle professionnel

Notion de deuil / réinvestissement



Histoires naturelles

- Troubles vésico-sphinctériens : incontinence
 - Urinaires => sondage
 - Dilemme : boire beaucoup = fuite / boire insuffisamment = infection (+ risque ADD lors pratique plongée)
 - Recommandé sondage un matin + un soir
 - Fécales => par stimulation (1 fois tous les 2 jours)
 - Problème de la turista....

Histoires naturelles

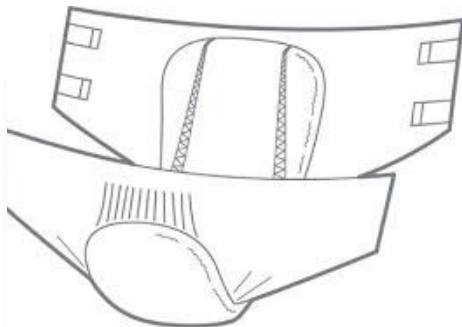
- Thermorégulation
 - Peu de mouvement => faible production chaleur
- Protection systématique (y compris en piscine)
 - Combinaison, gants, chaussons
 - Réchauffer à la sortie de l'eau
 - **Vigilance ++** de l'encadrant

Histoires naturelles

- Aides techniques



aa01064 www.fotosearch.com



Histoires naturelles

- Fragilité de la peau : escarres **VIGILANCE ++**
 - Compression d'une zone d'appui empêche irrigation sanguine
 - plusieurs mois de traitement
 - très rapide



.... bon, alors c'est quand qu'on plonge ?

