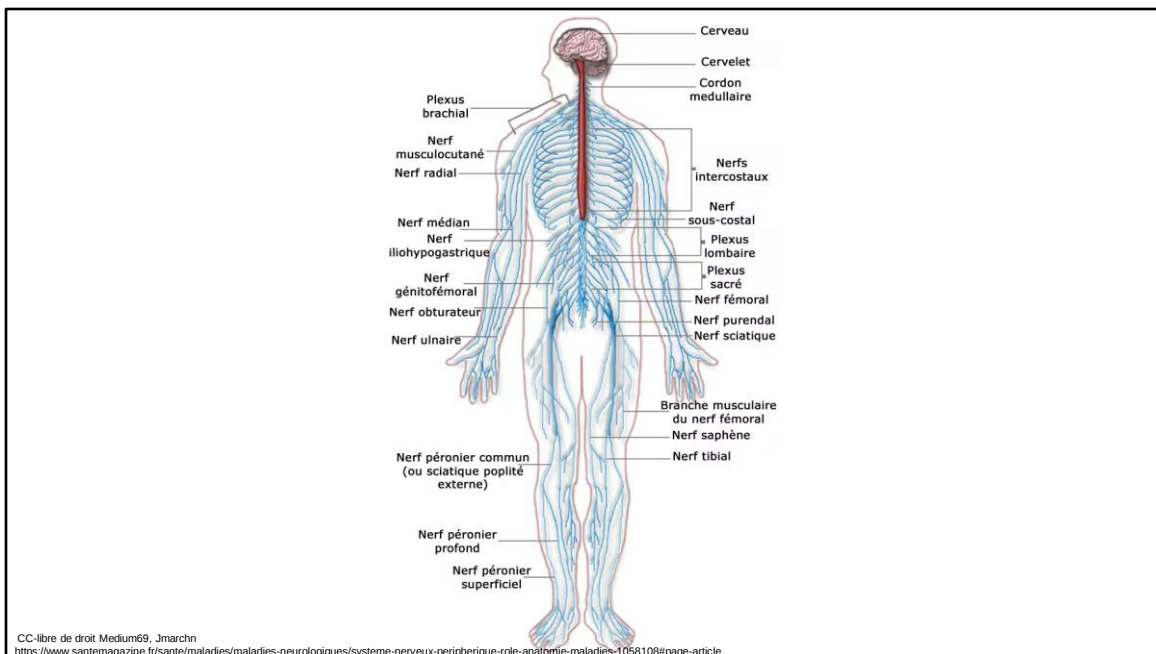




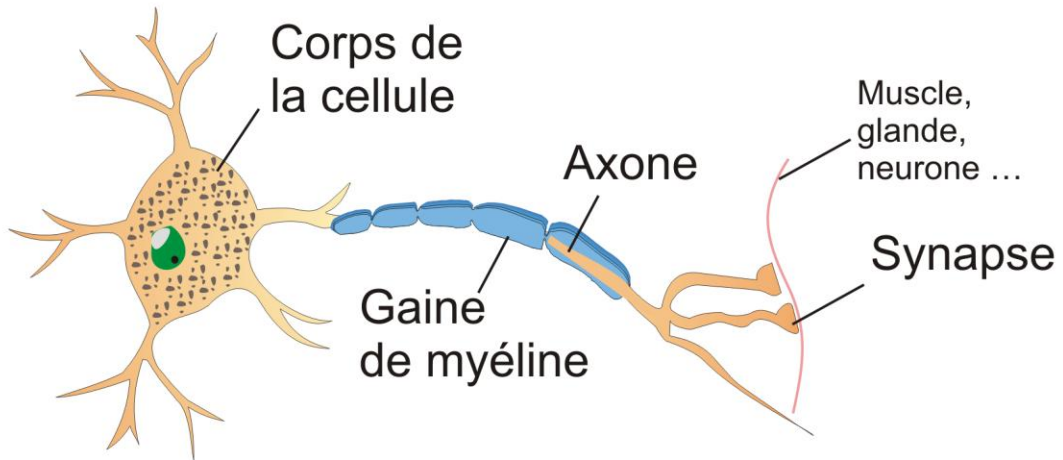
Le cerveau coordonne la motricité, la sensibilité et la conscience.

Le cervelet coordonne les mouvements.

Le bulbe rachidien coordonne l'équilibre et le rythme cardiaque.

La moelle épinière fait la connexion des informations des nerfs pour les transmettre au cerveau.

UN NEURONE TYPE



Corps de la cellule

- émetteur / récepteur des signaux

Axone

- conduit des signaux

Synapse

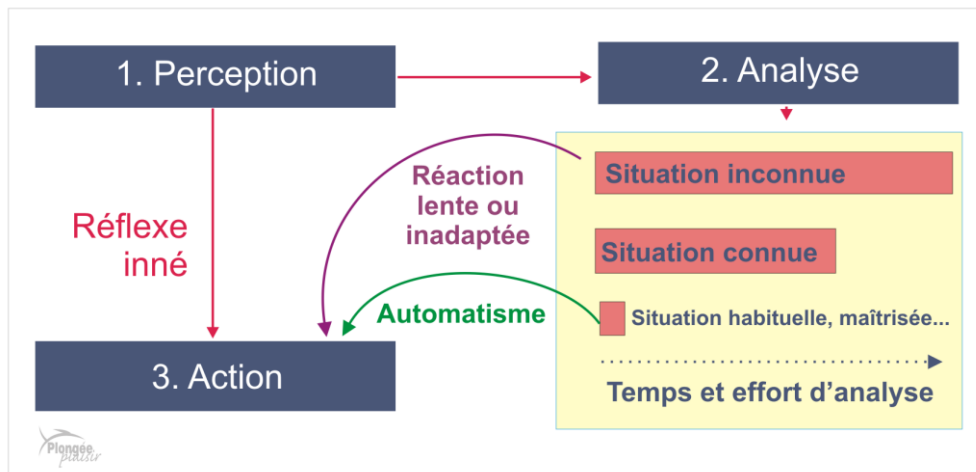
- transmetteurs des signaux

Signaux

- impulsion électrique dû aux ions de Sodium (Na^+) et de la potasse (K^+)

Gaine de myéline

- „isolateur“ du conduit

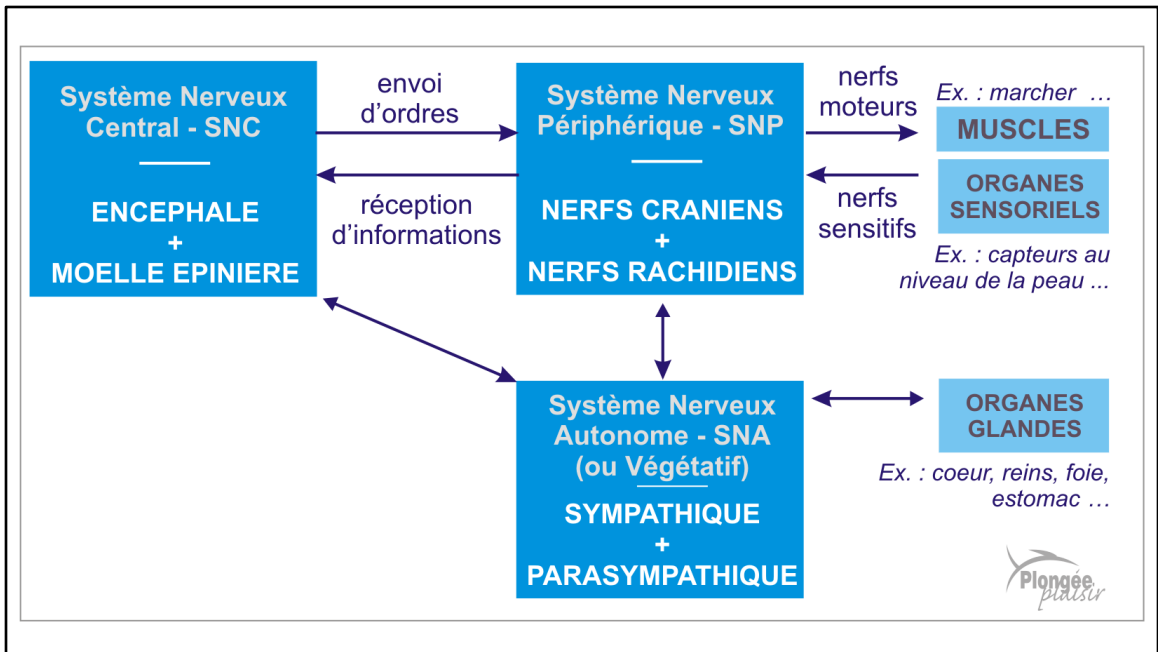


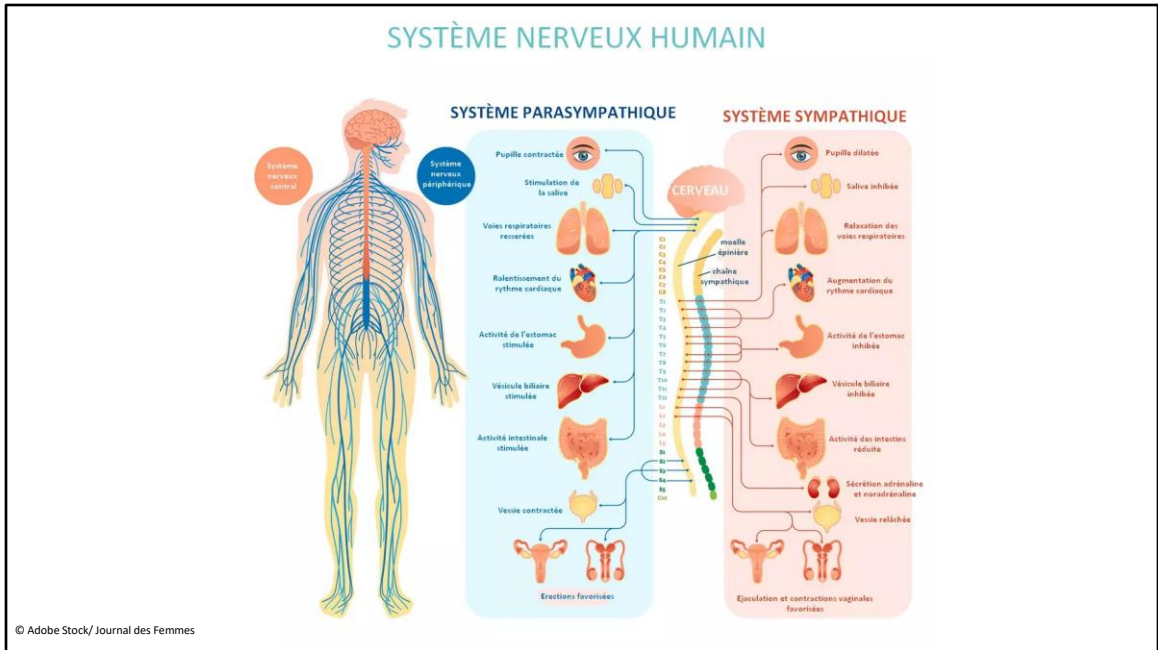
Réflexe:

- éternuement

Automatisme

- IPD
- Poumon-ballast





Le SNC est joint au système nerveux périphérique.

Ils sont liés au système nerveux autonome qui eux sont liés aux différents organes.

Fight or flight (Réponse combat-fuite) - Freeze, flight, fight, or fright

Système Sympathique – fight

Système Parasympathique – freeze / fright (jouer le mort)

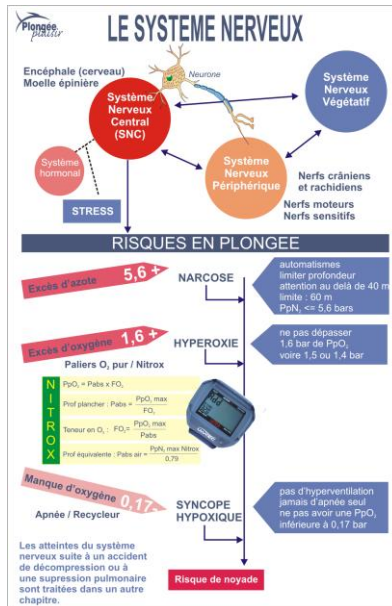
Neurotransmetteurs:

Noradrénaline:

- active le système sympathique

Acétylcholine

- active le système parasympathique



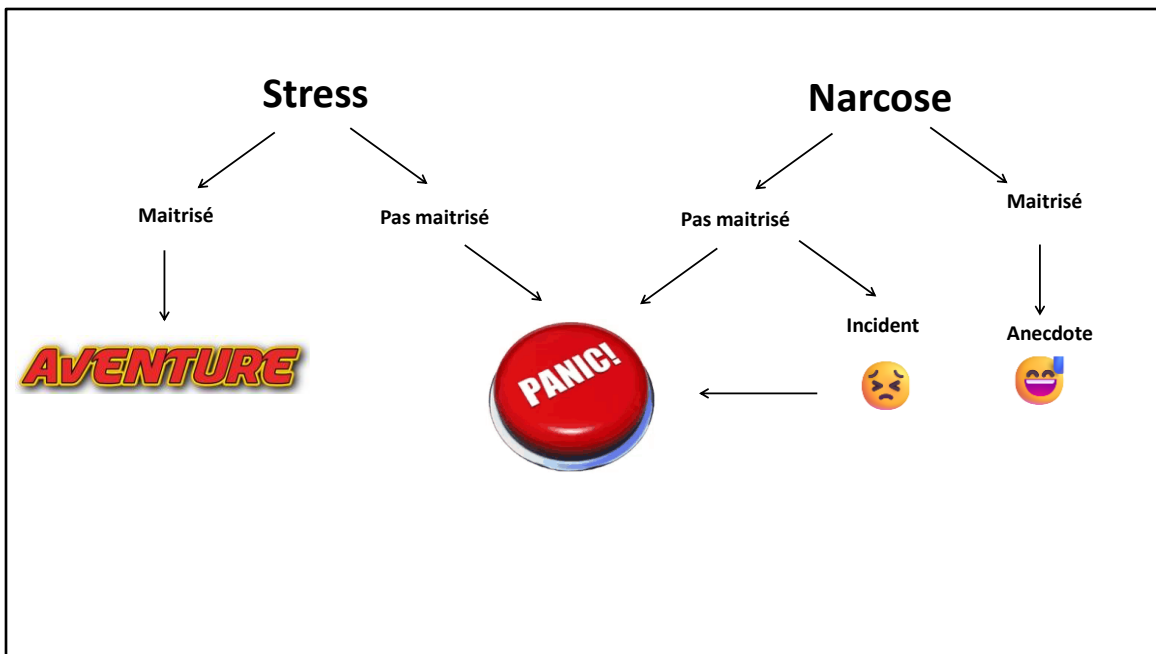
Narcose:

- Azote dissout dans les lipides de la membrane du neurone -> change les caractéristiques de cette membrane

Hyperoxie

- L'effet Paul Bert

- Les radicaux libres provoquent une altération fonctionnelle des cellules nerveuses et déclenchent des accidents neurotoxiques. On peut constater un raidissement de la personne atteinte (forme épileptique).



Pour les GP/N4 et/ou votre binôme

Narcose

La pression et la réaction à l'azote dérange les communications

Problème de notion d'espace

Problème de conscience

Risque d'incident grave

Pour les GP/N4 et/ou votre binôme

Le stress peut être positif comme négatif

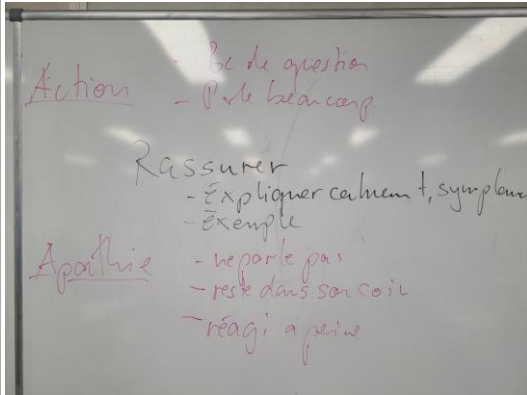
Augmentation du rythme cardiaque

Augmentation de la consommation

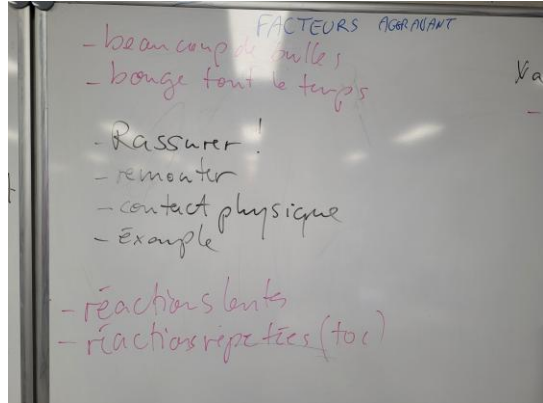
Comportement observable	Cat	Facteurs aggravants	Prévention
Avant			
Pendant			

Comportement observable

Avant



Pendant



Facteurs aggravants

Avant

Pendant

Facteurs aggravants

humain

- Alcool
- Médicaments

Fatigue

PRECIPITATION

BRIEFING CLAIR

- briefing
- court
- clair

LA PEUR.

NE CONNAIS PAS

NE COMPREND PAS

encadré / encadrant

Questions / encadré

- adopter
- en plongée

Environnement

- froid
- météo
- hauteur
- courant

Matériel

- regarder le matériel

Prévention :

- communication
- observation !!
- adapter
 - s'ad. froid
 - protéger du courant
 - remonte

Profondeur. (PÉRIODE) FROID.

Cont. de l'air

Visible, Froid, Préféré

Peur moniteur

- Situation maintenant

Planification !