

Evelyn Harquis Gr: 4
Eugénie Ray
Anne-Sophie Ray
Carole-Anne Perazzo

Système nerveux (SN)

LÉGENDE des COULEURS

- Système nerveux central (SNC)
- Système nerveux périphérique (SNP)

Fonction sensorielle

Récepteur

Récepteur sensoriel

encode l'info. et les transforme
en influx nerveux et les transmet
via...

Voie afférente

Neurone sensitif

Nerf

contient
le...

contient
le...

jusqu'à...

Voie efférente

Neurone moteur

Effecteur

Muscle

Fonction motrice

Fonction intégrative

Centre de régulation

Encéphale

Moelle épinière

analyse le message,
prend la décision et
envoie une commande
via...

jusqu'à...

Récepteurs sensoriels de la tête ou du cou

Envoient l'information en influx nerveux aux

Détecte le stimulus et

Neurone sensitif ou afférent

Dans un

Nerf crânien

Envoie le signal jusqu'à

Encéphale

Analyse et envoie le signal

Qui jouent le rôle de

Centres de régulation

Récepteurs sensoriels du tronc ou d'un membre

Détecte le stimulus

et envoient l'information en influx nerveux par

Neurone sensitif ou afférent

Dans un

Nerf spinal

Envoie le signal jusqu'à

Moelle épinière

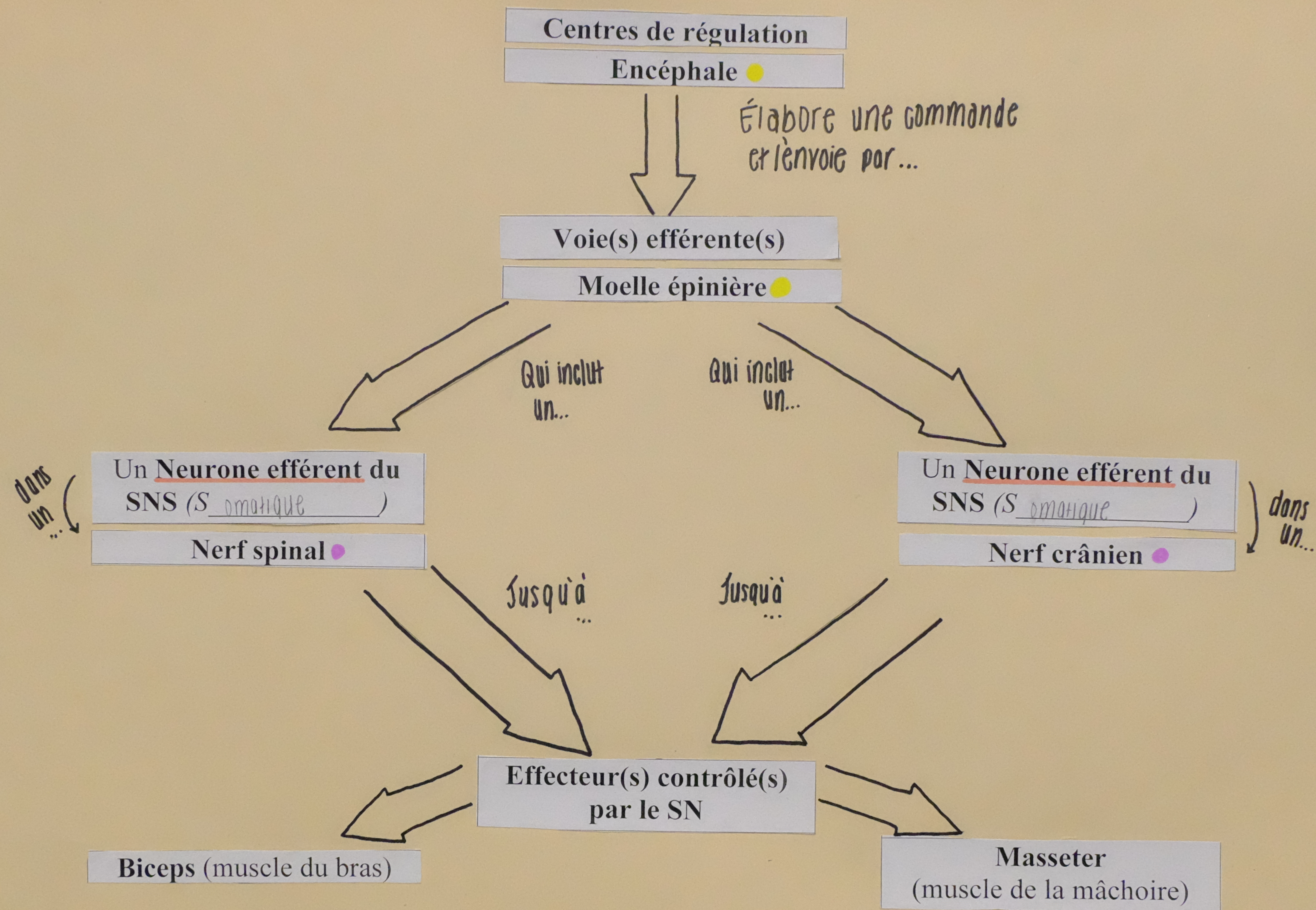
Analyse et envoie le signal

LÉGENDE des COULEURS

- Système nerveux central (SNC)
- Système nerveux périphérique (SNP)

Naomie Savard
Amélie Moreau
Oliver Campeau
Alicia Lajoie

GR 4



Yéronick Morel
 Angeli-Gabriella Conte
 Emilya Hassie
 Groupe 04

LÉGENDE des COULEURS
 ● Système nerveux central (SNC)
 ● Système nerveux périphérique (SNP)

Centres de
régulation

Envoie un message (commande)
par

Voie efférente

qui comporte les

Une chaîne de deux **Neurones moteurs du SNA** (*Autonome*) dans un nerf

jusqu'aux

Glande sudoripare

Myocarde
(muscle cardiaque)

Effecteur viscéral
(viscère = glande ou muscle
à contrôle involontaire)

Un **Neurone moteur du SNS**
(*SOMATIQUE*) dans un nerf

jusqu'aux

Deltoïde (muscle de l'épaule)

Triceps (muscle du bras)

Effecteur somatique
(muscle squelettique, pouvant être
contrôlé volontairement)

LÉGENDE des COULEURS

■ Système nerveux central (SNC)

■ Système nerveux périphérique (SNP)

Encéphale ou Moelle épinière

part le

Analyse, prend une décision
est envoi une commande.

Neurone moteur ou efférent

Dendrites

Terminaisons axonales

Nerf (spinal ou crânien)

Axone

DANS
UN
NERF

Terminaisons axonales

Muscle

exécute la
commande.

Dendrites (et corps cellulaire)

Neurone sensitif ou afférent

Encode l'info sous forme d'influx est le transmet
par

Récepteur sensoriel

un stimulus est capter par le

LÉGENDE des COULEURS

■ Système nerveux central (SNC)

■ Système nerveux périphérique (SNP)

Giv 4

Camille V-R

Sophie Gauthier

Nicolas Lemieux

Systeme nerveux (SN)

Tissu nerveux

est constitué de

est constitué de

Cellules gliales

Neurones

qui a pour fonction

Conduire les influx
nerveux

Cellules de Schwann

Oligodendrocytes

Astrocytes

Constituer la gaine de
myéline des neurones

Constituer la barrière
hémato-encéphalique

LÉGENDE des COULEURS

□ Système nerveux central (SNC)

□ Système nerveux périphérique (SNP)

William Raymond
Emy Latraille
Laurie Bourdeau
Lily-Rose Labrèche