

---

## *Récap voies nerveuses sensibles*

---

On commencera par rappeler qu'il y a plusieurs catégories de voies nerveuses qui sont chacune détaillées dans le cours :

- La voie EXTEROCEPTIVE :
  - ⇒ Epicritique
  - ⇒ Protopathique
  - ⇒ Thermoalgique
  
- La voie PROPRIOCEPTIVE :
  - ⇒ Consciente
  - ⇒ Inconsciente (une pour les membres/ une pour le tronc)
  
- La voie INTEROCEPTIVE

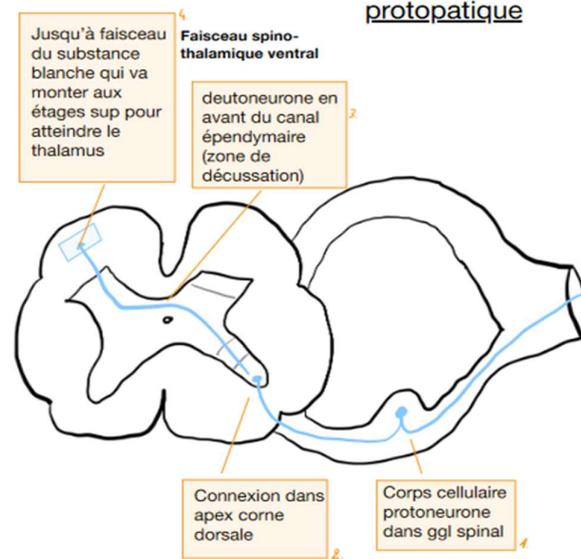
*Dans cette fiche, je vous ai refait les schémas réalisés par le professeur en séparant les différents faisceaux. Attention ! la corne dorsale (sensitive) est en bas, là où il y a le ganglion spinal (c'est inversé par rapport à d'autres schémas du cours)*

LA VOIE EXTEROCEPTIVE

<p><b>EPICRITIQUE</b></p>	<p>Puis monte au thalamus et 3e neurone du thalamus au cortex 3</p> <p>Grimpe desuite dans le cordon post =&gt; synapse au TC (myelencephale) 2</p> <p>Corps cellulaire au niveau du ggl spinal 1</p> <p>PAS DE CONNEXION AU NIVEAU DE LA MOELLE</p>	<p><b><u>PROTONEURONE</u></b> : CORPS CELLULAIRE DANS LE GANGLION SPINAL</p> <p>POURSUIT SON CHEMIN SANS CONNEXION SYNAPTIQUE AU NIVEAU DE LA MOELLE</p> <p>ET VA GRIMPER DE SUITE DANS LE CORDON POST ET FERA SYNAPSE DANS LE TC AU NIVEAU DU MYELENCEPHALE</p> <p><b><u>DEUTONEURONE</u></b> : DU MYELENCEPHALE AU THALAMUS (CONTROLATERAL)</p> <p><b><u>3<sup>E</sup> NEURONE</u></b> : DU THALAMUS AU CORTEX (GRACE A UN NEURONE THALAMO-CORTICAL)</p>
---------------------------	--	--

**PROTOPATHIQUE**

Exteroceptive  
protopathique



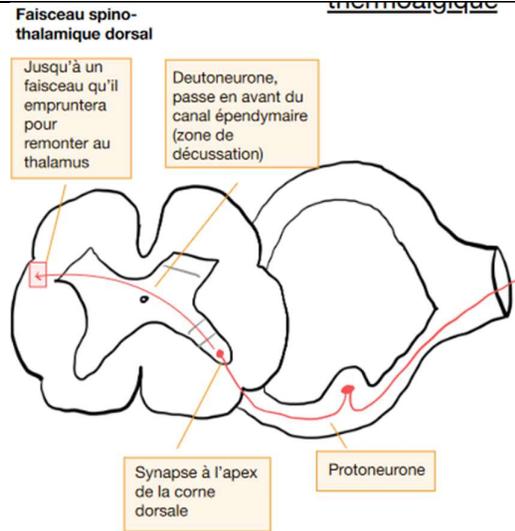
**PROTONEURONE** : CORPS CELLULAIRE DANS LE GANGLION SPINAL

CONNEXION AU NIVEAU DE L'APEX DE LA CORNE DORSALE

**DEUTONEURONE** : TRAVERSE LA LIGNE MEDIANE EN PASSANT EN AVANT DU CANAL EPENDYMAIRE (DECUSSION) POUR REJOINDRE UN FAISCEAU DE SUBSTANCE BLANCHE QUI VA MONTER AU THALAMUS (= **FAISCEAU SPINO-THALAMIQUE VENTRAL**)

**3<sup>E</sup> NEURONE** : DU THALAMUS AU CORTEX

**THERMOALGIQUE**



**PROTONEURONE** : CORPS CELLULAIRE DANS LE GANGLION SPINAL

CONNEXION AU NIVEAU DE L'**APEX** DE LA CORNE DORSALE

**DEUTONEURONE** : TRAVERSE LA LIGNE MEDIANE EN AVANT DU CANAL EPENDYMAIRE (DECUSSATION) ET REJOINS UN FAISCEAU QUI L'EMMENE JUSQU'AU THALAMUS (= FAISCEAU SPINO-THALAMIQUE DORSAL)

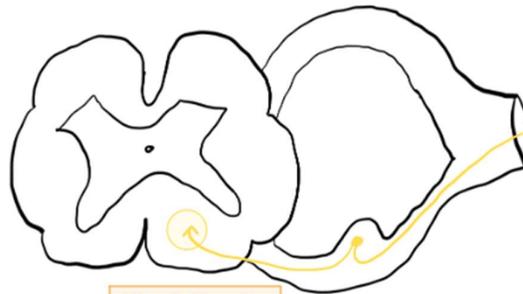
**3<sup>E</sup> NEURONE** : DU THALAMUS AU CORTEX

**LA VOIE PROPRIOCEPTIVE**

**CONSCIENTE**

**Proprioceptive  
consciente**

Deutoneurone : du myélnocéphale au thalamus  
3e neurone : du thalamus au cortex



Même trajet que le tact épicrotique = cordon post, pas de synapse dans la moelle mais dans le myélnocéphale

**PROTONEURONE** : CORPS CELLULAIRE DANS LE GANGLION SPINAL

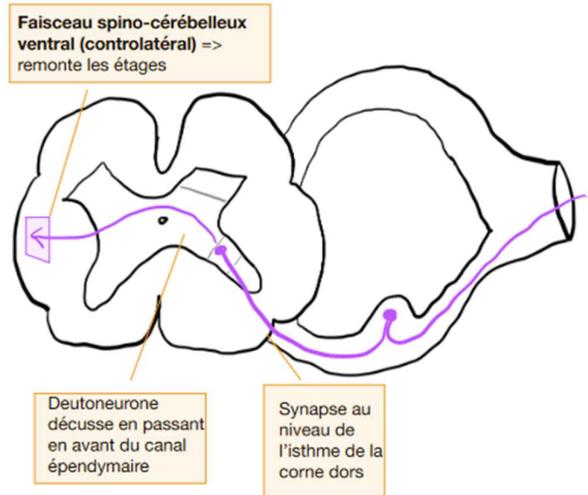
POURSUIT SON CHEMIN, COMME POUR LE TACT EPICRITIQUE **SANS CONNEXION DANS LA MOELLE EPINIÈRE**, JUSQU'AU CORDON POST EN AYANT UN TRAJET ASCENDANT

LA SYNAPSE SE FAIT AU NIVEAU DU MYELENCEPHALE

**DEUTONEURONE** : DU MYELENCEPHALE AU THALAMUS

**3<sup>E</sup> NEURONE** : DU THALAMUS AU CORTEX

**INCONSCIENTE POUR LES MEMBRES**



**PROTONEURONE** : CORPS CELLULAIRE DANS LE GANGLION SPINAL

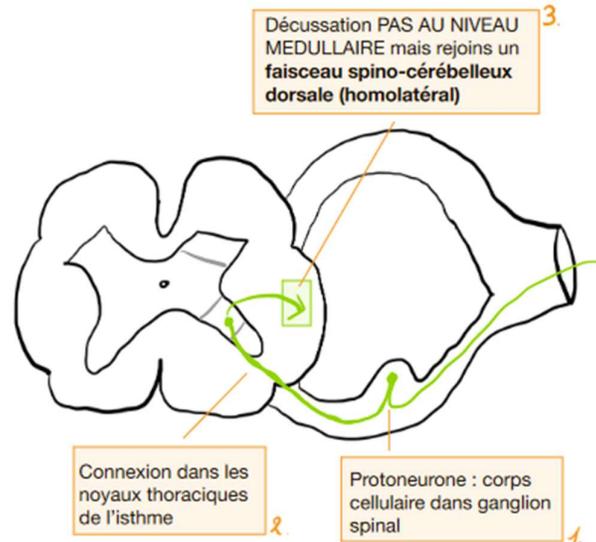
SYNAPSE AU NIVEAU DE L'**ISTHME** DE LA CORNE POSTERIEURE

**DEUTONEURONE** : DECUSSION (ON PASSE EN CONTROLATERAL) EN AVANT DU CANAL EPENDYMAIRE JUSQU'A UN CORDON QUI VA DONNER DES INFORMATIONS DE TONUS, DE POSITION DANS L'ESPACE.

REMONTE LES ETAGES DES MYELOMERES (= **FAISCEAU SPINO-CEREBELLEUX VENTRAL**)

**INCONSCIENTE POUR LE TRONC**

Proprioceptive inconsciente  
(pour le tronc)



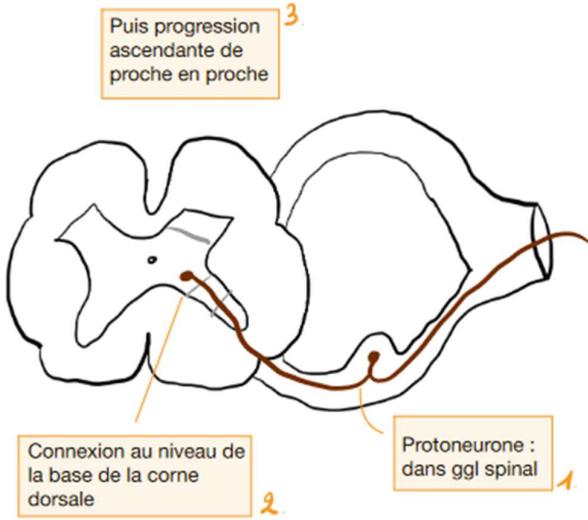
**PROTONEURONE** : CORPS CELLULAIRE DU GANGLION SPINAL

CONNEXION DANS LES NOYAUX THORACIQUES DE L'ISTHME DE LA CORNE POST DE LA MOELLE

**PARTICULARITE** : DECUSSION PAS AU NIVEAU MEDULLAIRE

**DEUTONEURONE** : REJOINS UN FAISCEAU HOMOLATERAL (= FAISCEAU SPINO-CEREBELLEUX DORSAL)

**LA VOIE INTEROCEPTIVE**

<p><b>SENSIBILITE VISCERALE</b></p>	 <p>Puis progression ascendante de proche en proche 3</p> <p>Protoneurone : dans ggl spinal 1</p> <p>Connexion au niveau de la base de la corne dorsale 2</p>	<p><b>PROTONEURONE</b> : CORPS CELLULAIRE DANS LE GANGLION SPINAL</p> <p>VA REJOINDRE LA BASE DE LA CORNE DORSALE DE LA MOELLE OU IL VA Y AVOIR UNE CONNEXION ET UNE PROGRESSION ASCENDANTE DE PROCHE EN PROCHE</p> <p>(CETTE VOIE EST MAL DEFINIE ET MAL CONNU)</p>
-------------------------------------	---	--

**Instant dédis !!! :**

- **Dédis à ma Yallux d'amour et à nos vies qui se sont croisées tellement de fois**
- **Dédis à ma petite Anaëlle qui a subi à mes côtés cet approfondissement interminable sur les voies nerveuses (on a souffert ensemble) (#olive#clind'œil#craquage)**
- **Dédis à mon petit frère le meilleur du monde**
- **Dédis à la filière kiné et à mes copains ( cœur du vous)**
- **Dédis à Naomi qui n'en fini plus de découvrir le monde (reviens en France tu me maaanque)**
- **Dédis à la meilleure matière du monde (ai-je réellement besoin de préciser)**
- **Dédis à discord et à sa team incroyable (le BUV quelle invention fabuleuse)**
- **Dédis au tutorat sans quoi mon année serait bien plus vide**
- **Dédis à vos heures de sommeil déficitaires**
- **Dédis à toutes les connaissances que vous avez acquises**
- **Dédis aux larmes versées devant les QCM ambiguë**

**Et surtout énorme dédis à chacun d'entre vous qui vous battez chaque jours et qui ne lâchez rien. Vous avez une force mentale incroyable soyez fier de vous, vous le méritez ! Peu importe les résultats vous pouvez et vous devez être fier de ce que vous accomplissez parce que très peu sont ceux qui sont capables de vos sacrifices. Je vous envoi toute ma force et mon courage la team !**