

5° Le *centre cilio-spinal*, qui préside à la dilatation de l'iris, et qui aurait son siège entre la 6^e vertèbre cervicale et la 2^e dorsale.

Substance blanche. — La substance blanche entoure de tous côtés la substance grise et lui forme une sorte d'étui, de *manteau médullaire*. J'ai déjà dit que, grâce aux sillons qui la parcourent, elle est divisée en deux cordons, l'un antéro-latéral, l'autre postérieur.

L'étude du cordon antéro-latéral repose principalement sur les données physiologiques et anatomo-pathologiques; aussi, les divisions suivantes sont-elles un peu artificielles.

En procédant d'avant en arrière et de dedans et en dehors, on trouve un premier territoire à peu près délimité par une ligne fictive, partant un peu en dedans du point de réunion de la commissure grise avec la corne antérieure et se terminant à l'extrémité du sillon médian antérieur : c'est le *faisceau pyramidal direct*, désigné habituellement par Charcot sous le nom de *faisceau de Turck*. Sa forme est celle d'un triangle, à base dirigée en arrière (FPD, rouge).

À la partie la plus reculée du cordon antéro-latéral, dans toute la zone située en arrière d'une ligne transversale (ligne pointillée noire, fig. 127) partant de l'union de la corne antérieure avec la postérieure pour gagner la périphérie, se trouve un autre faisceau triangulaire dont la base regarde en dehors, mais n'atteint pas la pie-mère, c'est le *faisceau pyramidal croisé* (FPC, rouge).

Entre la base de ce faisceau et la pie-mère, touchant en arrière aux racines postérieures, dépassant en avant le faisceau croisé, se présente, dans les régions cervicale et dorsale, un troisième faisceau allongé sous forme de bandelette antéro-postérieure. Il porte le nom de *faisceau cérébelleux direct* (FCD, bleu).

Ce qui reste du cordon antéro-latéral, c'est-à-dire la région intermédiaire au faisceau de Turck et aux faisceaux pyramidal croisé et cérébelleux direct, porte le nom de *zone radiculaire antérieure*, traversée qu'elle est par les racines antérieures. On l'appelle aussi *région fondamentale des faisceaux latéraux*.

Il existerait encore, d'après M. Mathias Duval, dans le cordon antéro-latéral, une petite région constituée par les fibres sensibles. Elle serait située entre la corne postérieure et le faisceau pyramidal croisé.

La topographie du cordon postérieur est beaucoup plus simple. On ne distingue, en effet, dans ce cordon, que deux régions : l'une interne, l'autre externe. La région interne prend le nom de *cordons de Goll* (CGO, rouge), et sa présence n'a été signalée que dans la région cervicale. Ce cordon est limité en dedans par le sillon médian postérieur, et en dehors par une ligne allant de la commissure grise à un petit sillon que l'on ne trouve également que dans la région cervicale : c'est le *sillon postérieur intermédiaire*.

La région externe qui, dans les portions dorsale et lombaire de la moelle, forme à elle seule le cordon postérieur, s'appelle *zone radiculaire postérieure* ou *faisceau de Burdach*.

Ajoutons enfin que la névroglie, au voisinage de la tête de la corne postérieure, prend un aspect spécial : elle devient comme gélatineuse (substance gélatineuse de Rolando) et forme une sorte de gouttière ou de gangue incomplète, qui embrasse la tête de cette corne et affecte, sur une coupe horizontale, la forme d'un U ou d'un V.