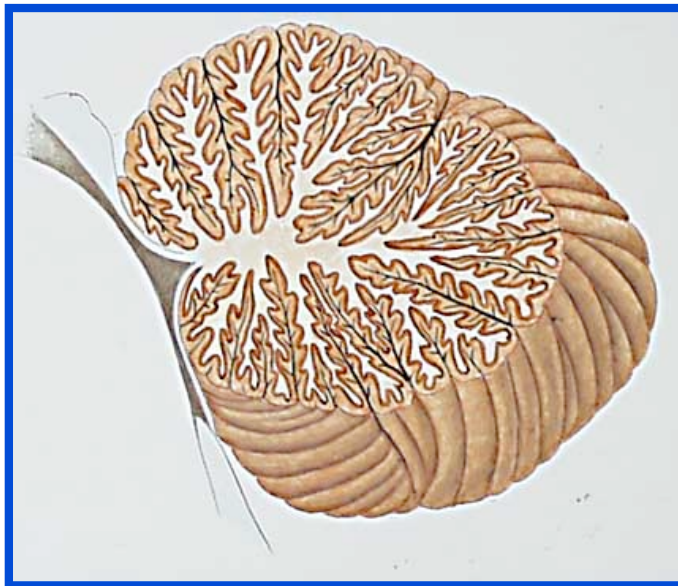
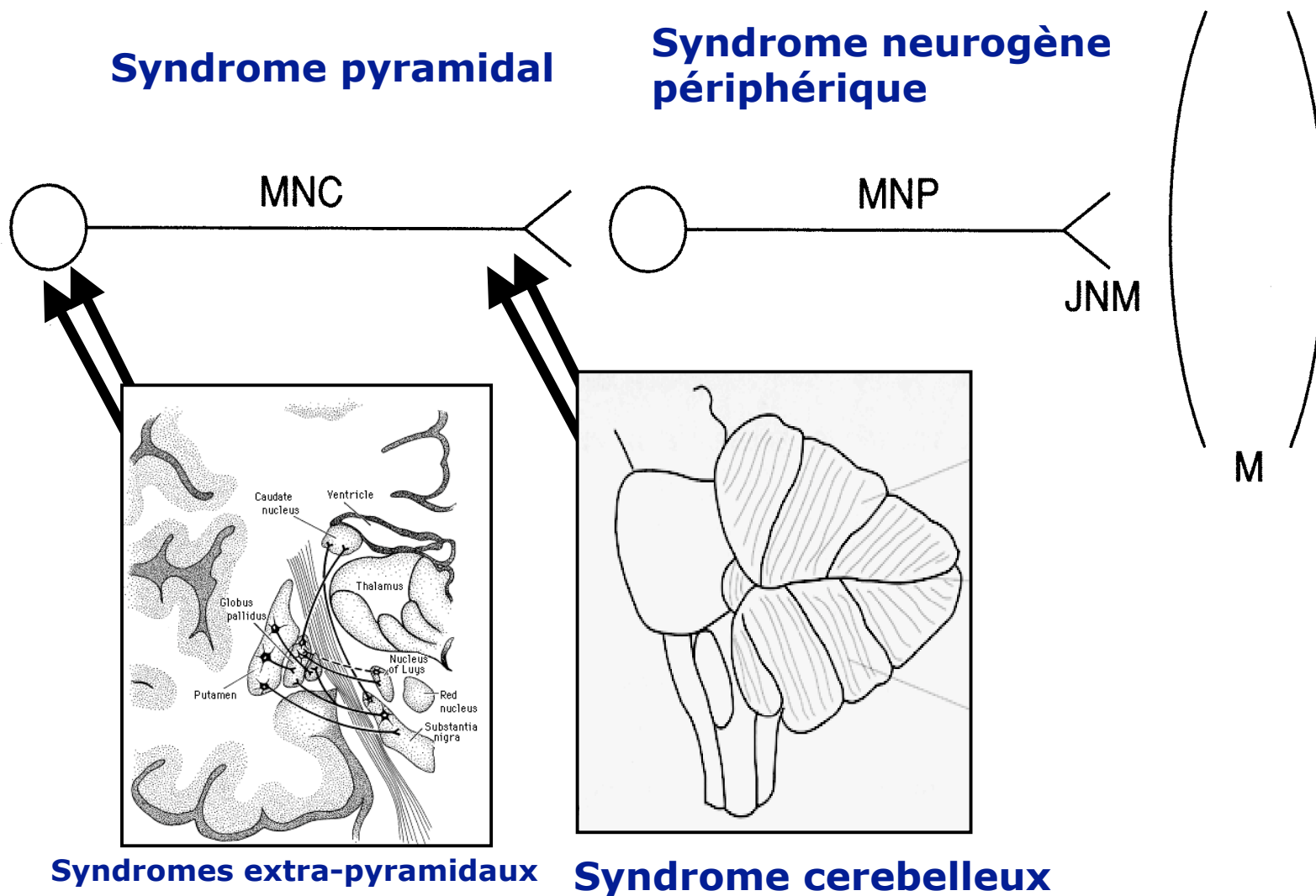


Syndrome cérébelleux



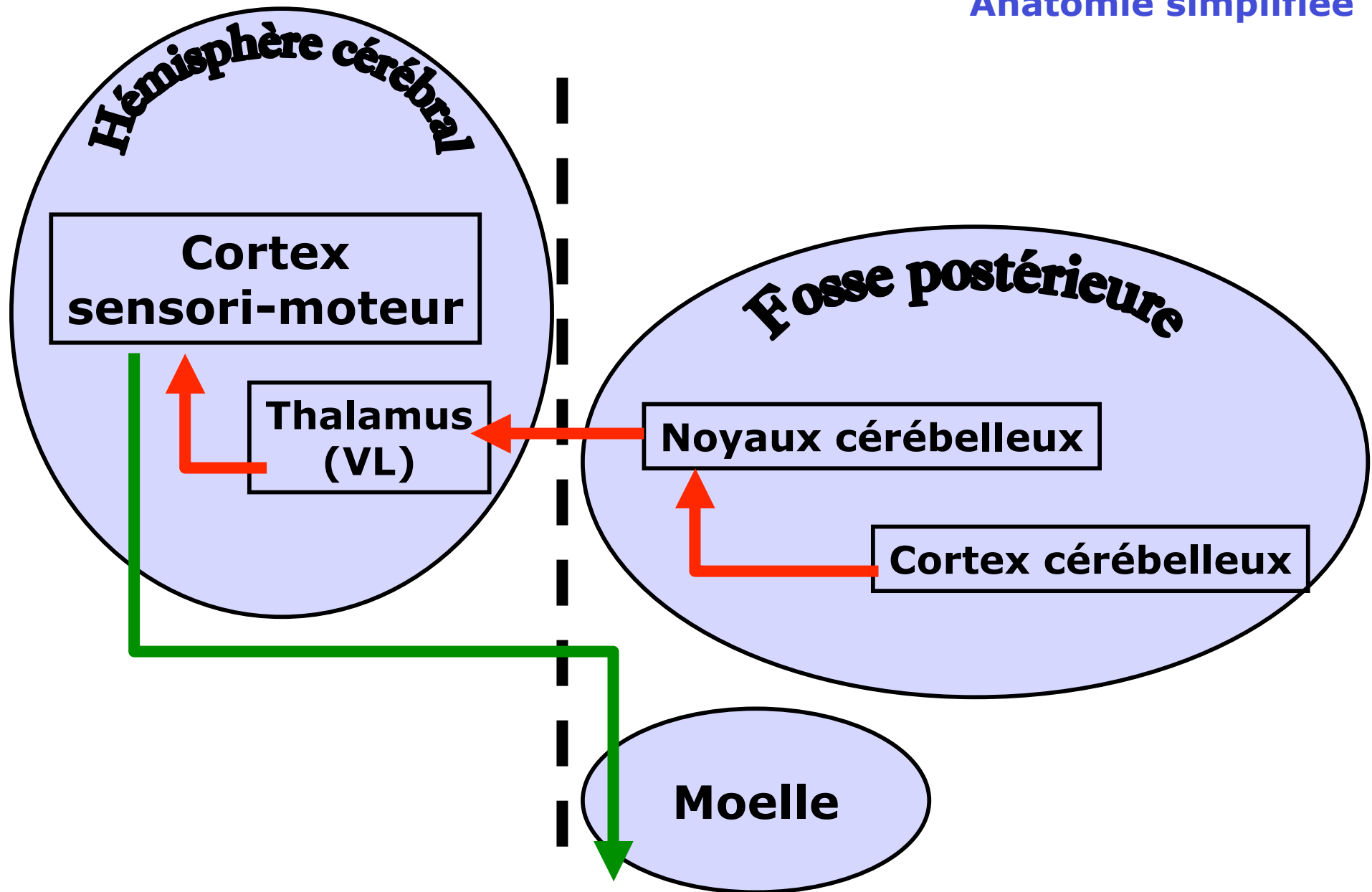
Pr P. THOMAS
Service Neurologie

Syndrome Cerebelleux



Connexions cérébelleuses

Anatomie simplifiée



□ Syndrome cérébelleux Généralités

□ **Physiologie** : cervelet -> coordination agonistes/antagonistes

□ **Sémiologie** :

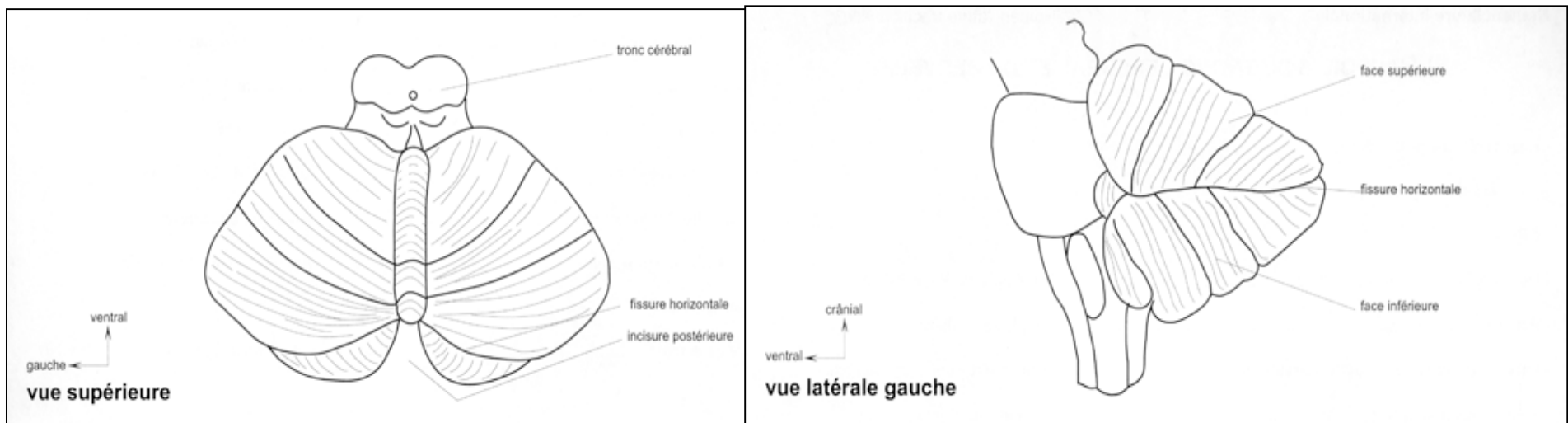
Adaptation posturale (axe) = vermis

= syndrome cérébelleux statique

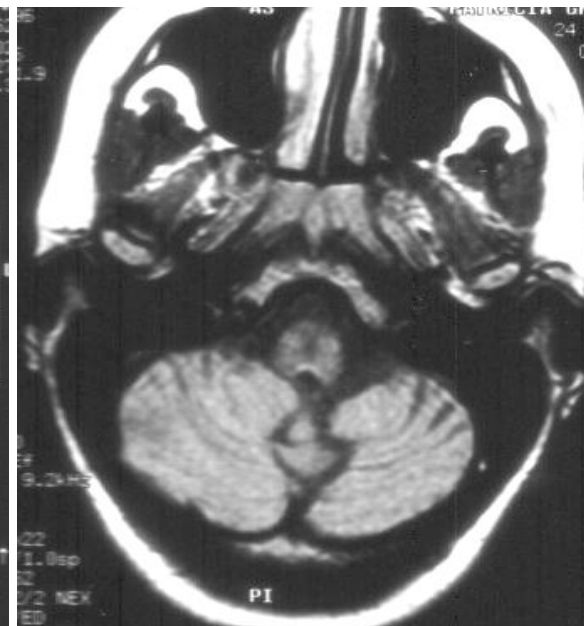
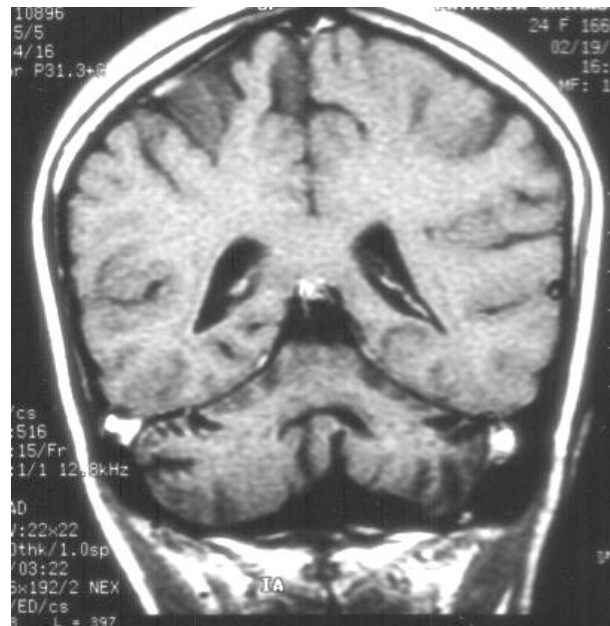
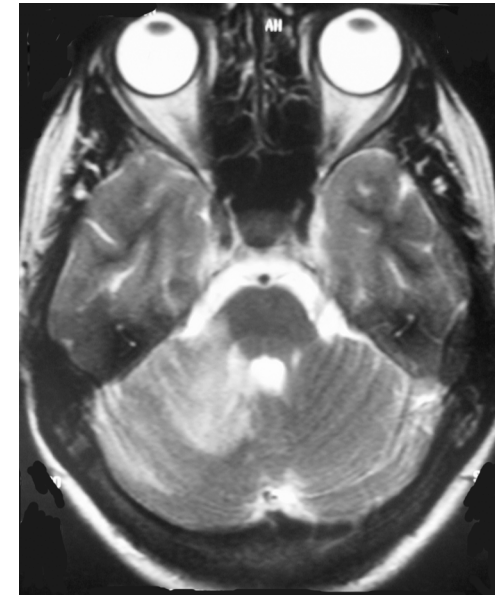
Exécution mouvement volontaire (membres) = hémisphères

= syndrome cérébelleux cinétique

= symptômes et syndromes homolatéraux



Cervelet



□ Station debout

- Élargissement du polygone de sustentation
 - Oscillations et risque de chutes
 - Tronc
 - Danse des tendons
- +++ Non modifiés par occlusion des yeux (Romberg -)



Syndrome cérébelleux Statique

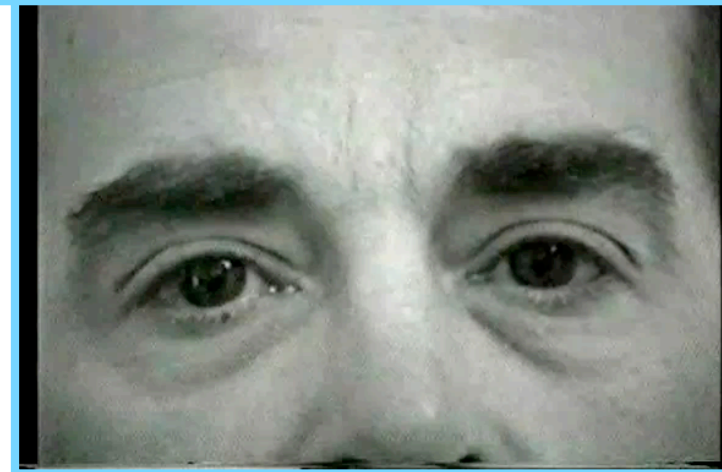
□ Marche

- Enjambées irrégulières, embardées
= démarche ébrieuse
- Demi-tour instable, décomposé
= Ataxie cérébelleuse



□ Oculomotricité

- Nystagmus (multidirectionnel)



Syndrome cérébelleux statique

Troubles du tonus

Hypotonie

Réflexes pendulaires

**Augmentation ballant membres
(mobilisation du tronc)**

Manœuvre de Stewart-Holmes



Asynergie

Perte des synergies physiologiques

**Pas de décollement des talons
à l'accroupissement**

**Décollement des talons
au redressement dans le lit**



Dysmétrie (hypermétrie) :

Exagération d'amplitude du mouvement avec oscillations

Conservation de la direction intentionnelle

Tremblement intentionnel

++ Pas de modification par l'occlusion des yeux

Epreuves : doigt-nez et talon-genou



Syndrome cérébelleux cinétique



Adiadococinésie

Difficulté à l'exécution des mvts alternatifs rapides
Epreuve des marionnettes

Dyschronométrie

Retard à l'initiation du mouvement

Ecriture :

Lettres irrégulières, de grande taille
Gène au dessin d'une échelle
Reproduction d'une courbe



Parole :

Voix lente, explosive, scandée
= dysarthrie cérébelleuse



Ataxie :

**Troubles combinés de la statique et de la marche,
sans déficit moteur**

Différentes ataxies ++ :

- | | |
|---|---|
| 1. Cérébelleuse | <ul style="list-style-type: none">- Augmentation polygone de sustentation- Démarche ébrieuse- Non aggravée par l'occlusion oculaire |
| 2. Sensitive | <ul style="list-style-type: none">- Signe de Romberg +- Main instable ataxique- Démarche talonnante- Aggravée par l'occlusion oculaire |
| 3. Labyrinthique vestibulaire VIII | <ul style="list-style-type: none">- Romberg latéralisé- Déviations latéralisées à la marche- Aggravée par l'occlusion oculaire |