

Épilepsie

Séquence 1 : Généralités – Définitions

Dr Sébastien BOULOGNE

CCA service de neurologie fonctionnelle et d'épileptologie
CHU de Lyon

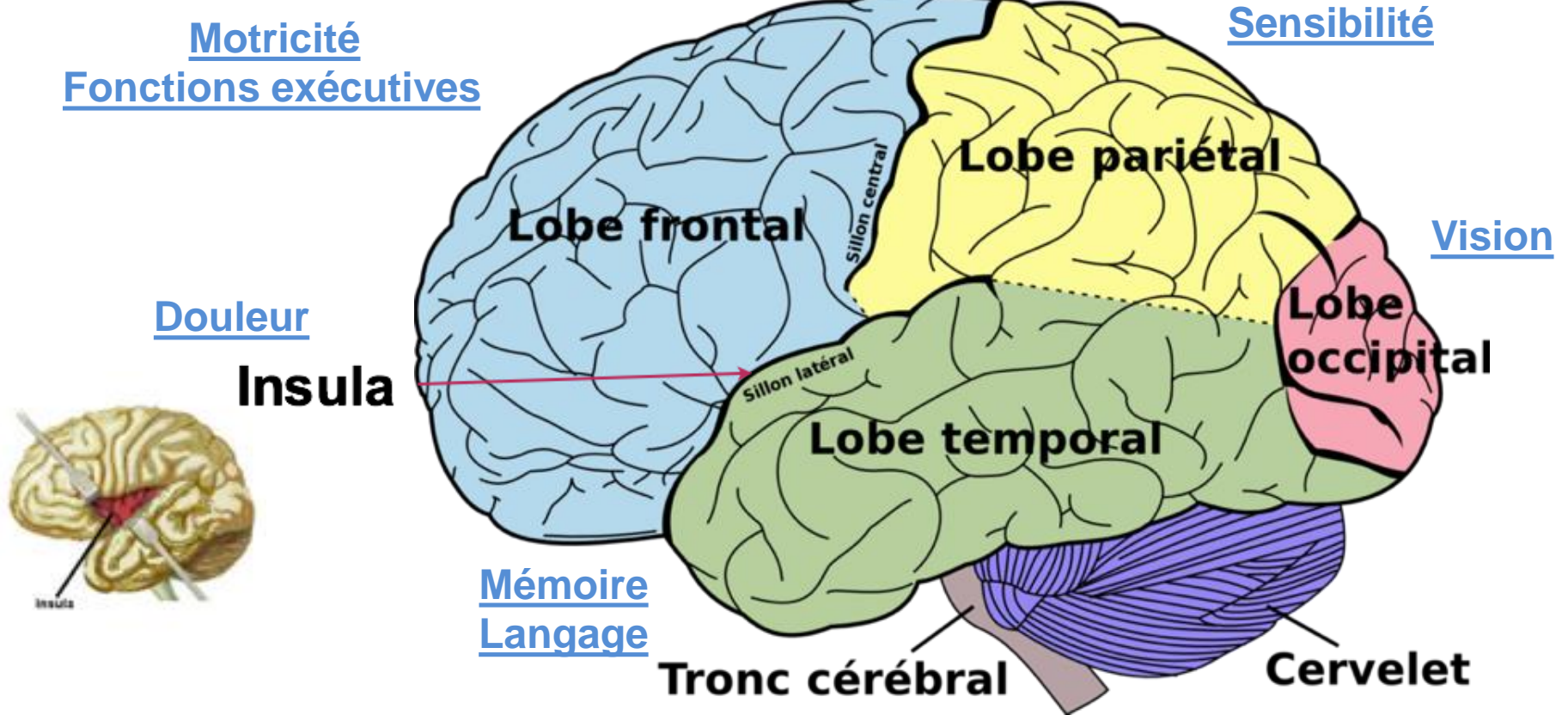
UE 2.7 Défaillances organiques et processus dégénératifs

PLAN

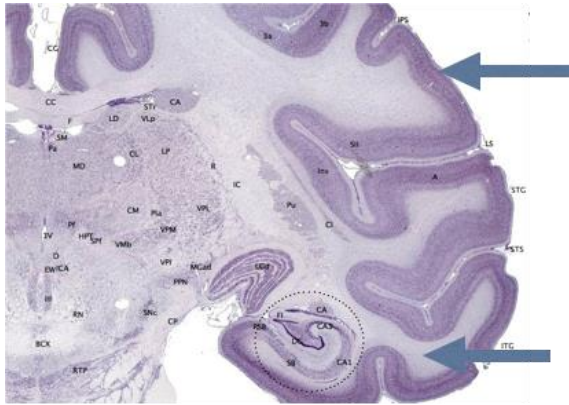
- Rappels : Anatomie, Histologie, EEG
- Définitions
- Épidémiologie
- Sémiologie
- État de mal
- Étiologie
- Démarche diagnostique
- Diagnostic différentiel
- Prise en charge de la crise généralisée
- Stratégies thérapeutiques
 - Médicamenteuses
 - Chirurgicales
- Mesures associées



RAPPELS : FONCTIONS LOBAIRES

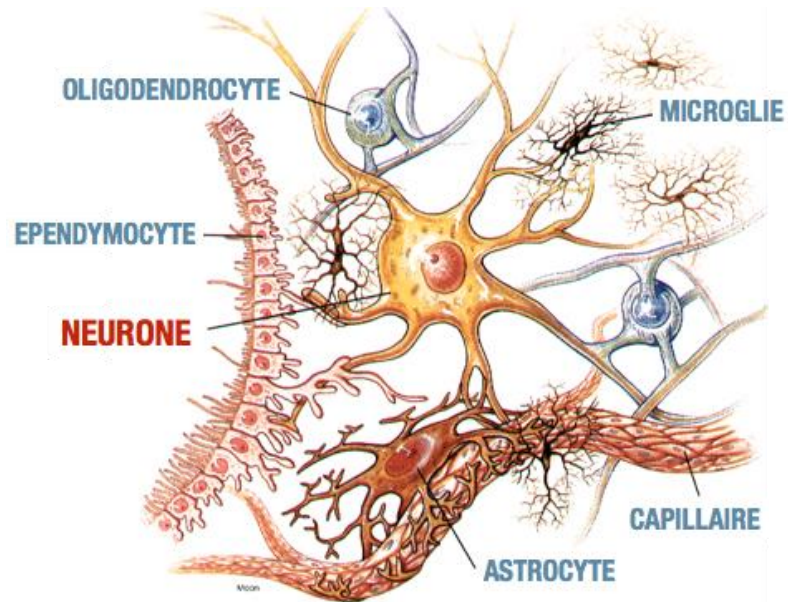


RAPPELS : HISTOLOGIE

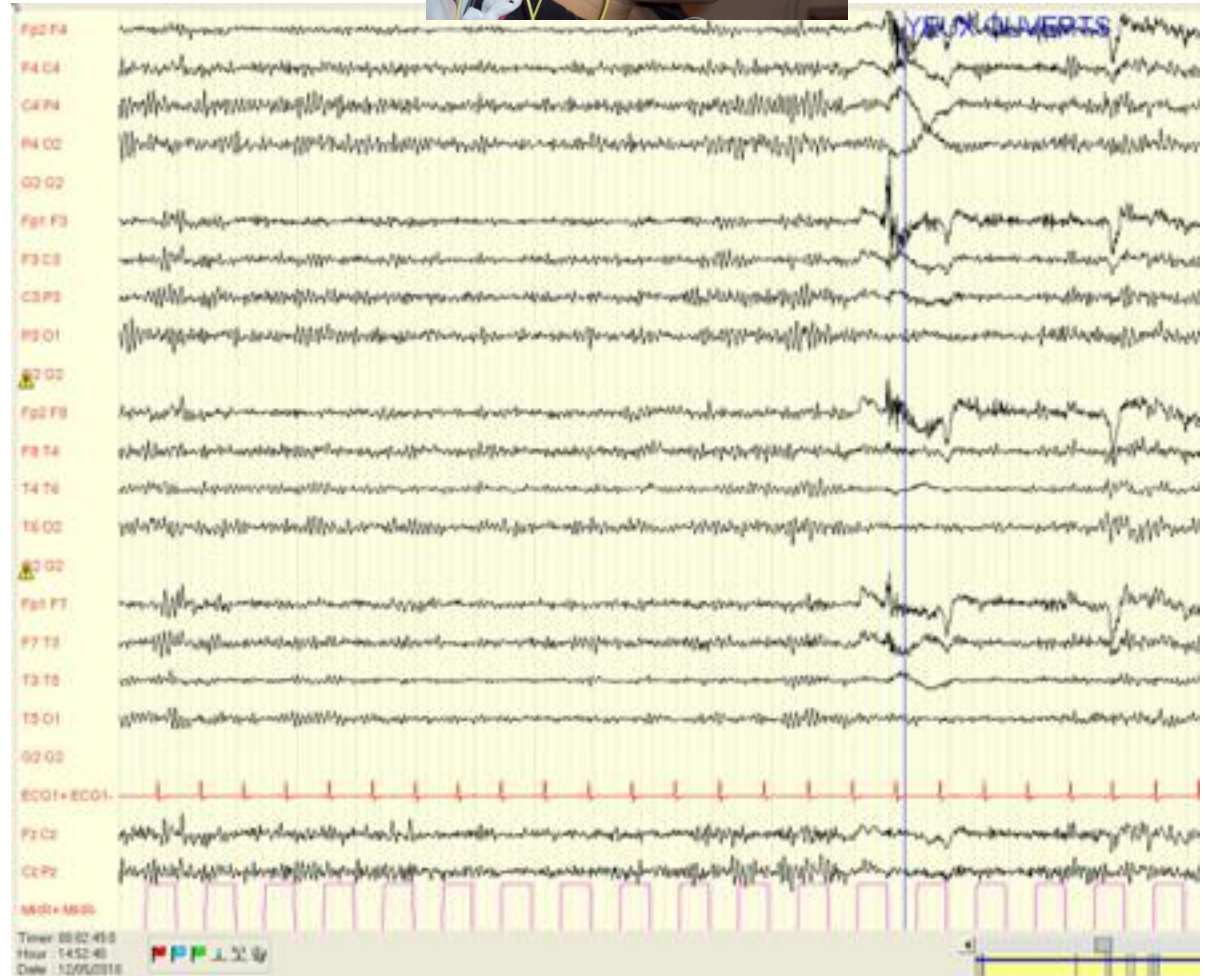
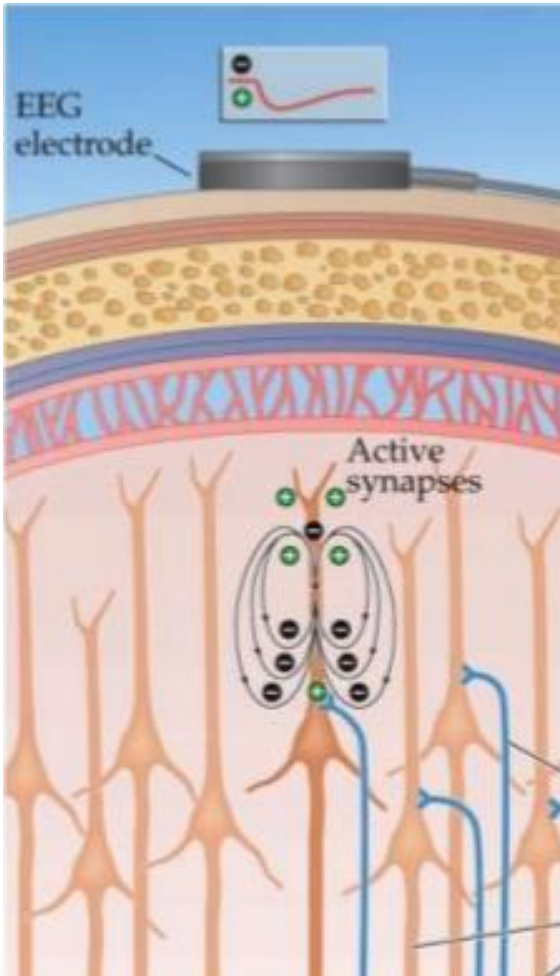
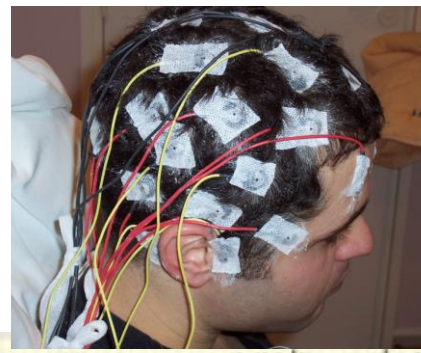


SUBSTANCE GRISE
(CONTIENT LES CORPS CELLULAIRES
DES NEURONES)

SUBSTANCE BLANCHE
(CONTIENT LES PROLONGEMENTS
DES NEURONES)



RAPPELS : EEG

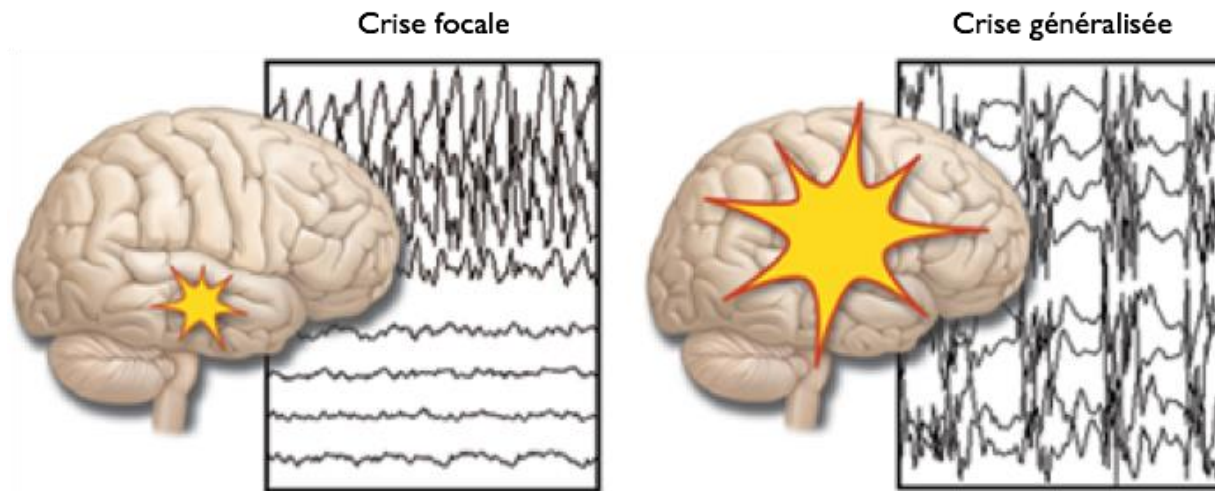


DÉFINITIONS

- **Crise d'épilepsie**

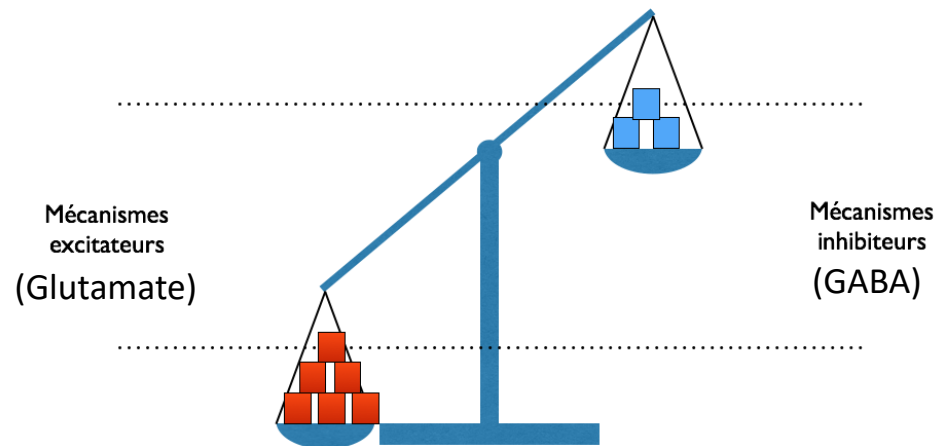
- Apparition de signes/symptômes secondaires à une activité neuronale anormale et excessive d'un groupe de neurones du cortex
- Très grande variété de présentation clinique

➔ Risque de fracture, noyade, accident de voiture, anxiété réactionnelle...



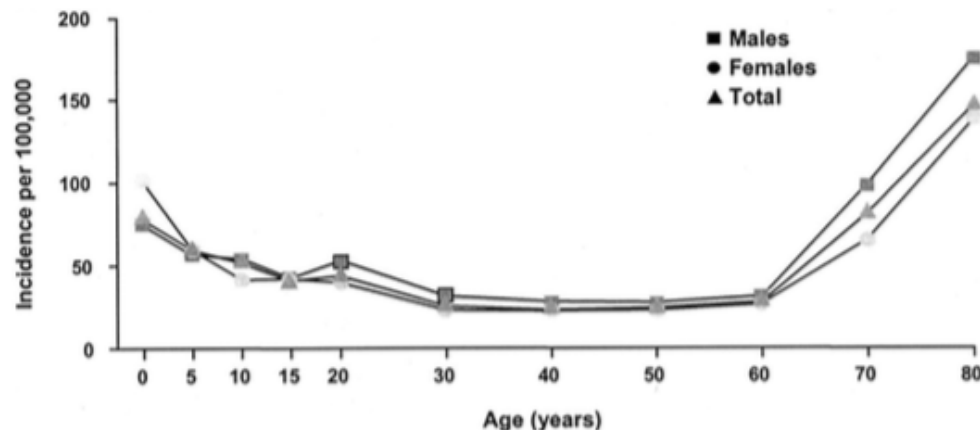
DEFINITIONS

- **Épilepsie = maladie épileptique**
 - Affection neurologique chronique liée à la répétition de crises d'épilepsie
 - Predisposition persistante à la survenue de crises d'épilepsie **ET** ensemble des conséquences neurobiologiques, cognitives et psychosociales associées
 - **≠ crise symptomatique aiguë/crise situationnelle** consécutive à des facteurs favorisants (ex: prise de toxique) ou à la phase aiguë d'une agression cérébrale (ex: AVC)
 - Mécanisme : hyperexcitabilité corticale, innée ou acquise



ÉPIDÉMIOLOGIE

- **Affection fréquente**
 - 0,5% de la population générale
 - 500 000 patients en France dont 90 000 enfants & adolescents
 - 1 personne sur 5 vivant en établissement médico-social souffre d'épilepsie
- **30% de pharmacorésistance**
- Coût annuel > 3 milliards



A RETENIR

- Affection neurologique fréquente
- Crise épilepsie \neq Épilepsie-maladie
- 30% de pharmacorésistance
- Mécanisme : hyperexcitabilité corticale