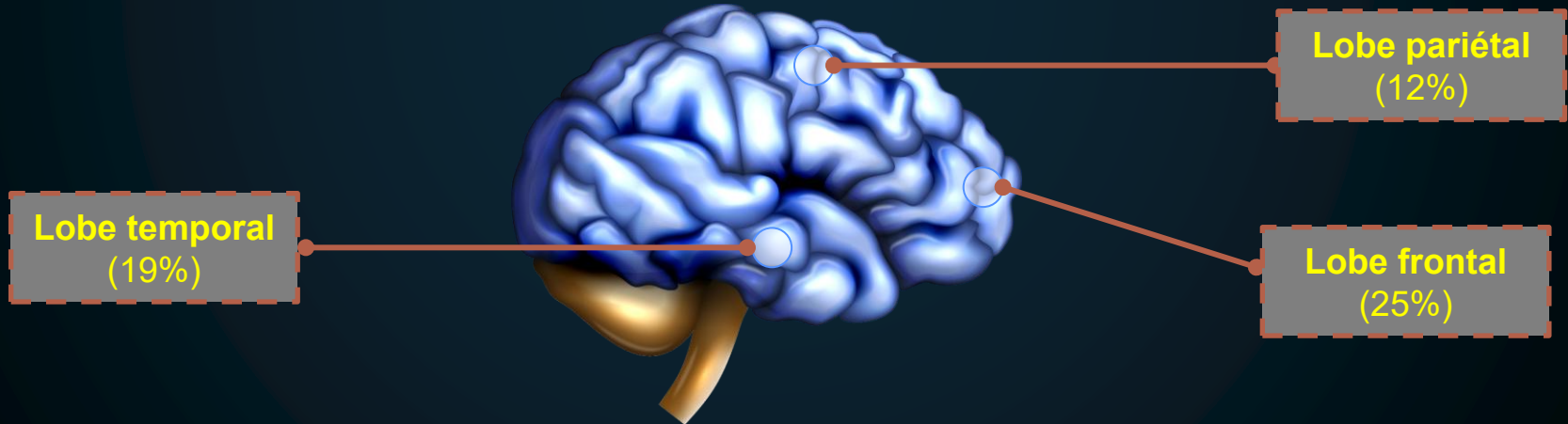


Circonstances de découverte



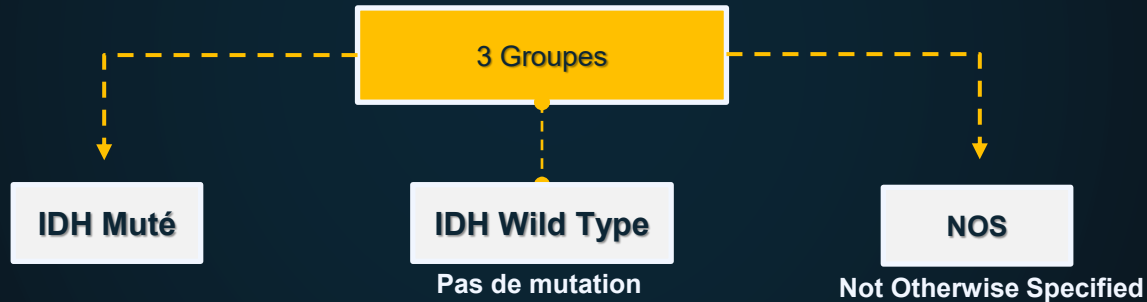
- ✓ Dominées par des **crises comitiales**
- ✓ Troubles de la **fonction cognitive**
- ✓ Découverte **fortuite** en cas de tumeur de **bas grade**



Classification OMS 2016

Statut mutationnel IDH*

La mutation du gène IDH1 est facteur de bon pronostic



Codélétion 1p/19q*

Marqueur de chimio-sensibilité et est caractéristique des oligodendrogliomes

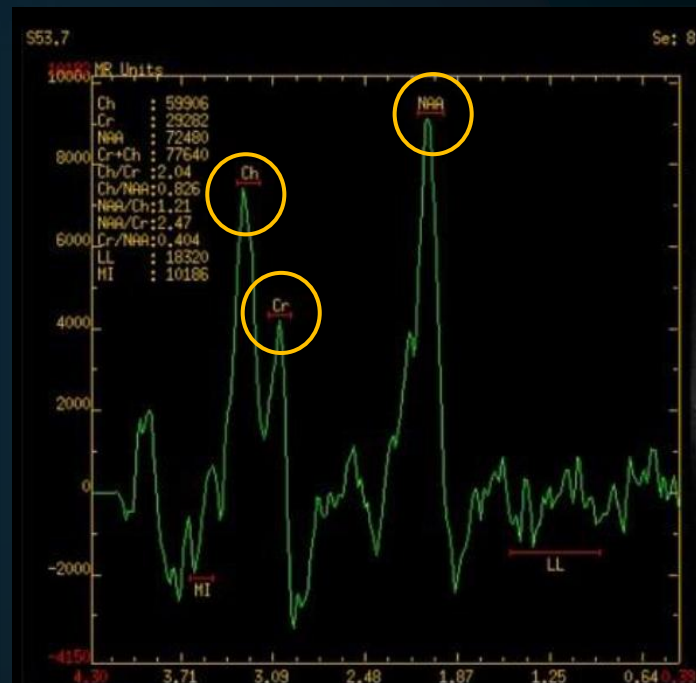
Astrocytome grade 2

Astrocytome

Oligodendrogliome

Glioblastome

- **Élévation modérée du pic de Choline** : turnover (renouvellement) membranaire et densité cellulaire
- **Créatinine** : variable diminué ou augmenté, traduit le métabolisme énergétique
- **Baisse du pic de NAA** : viabilité neuronale
- **Absence de pic de lactate ou de lipides ***



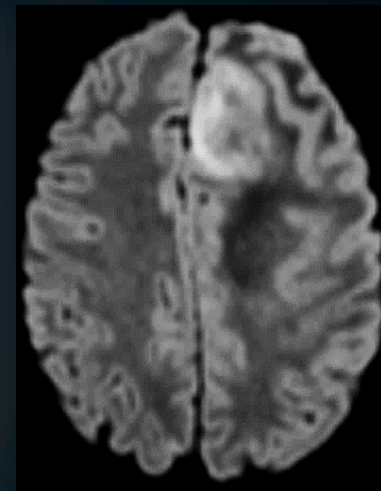
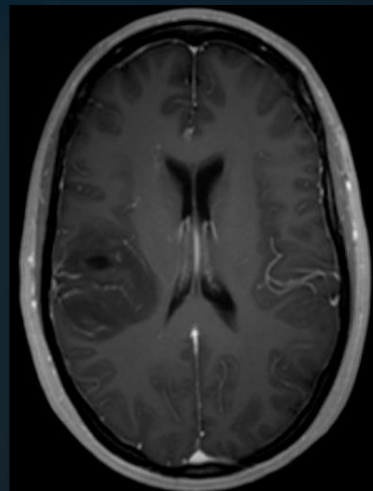
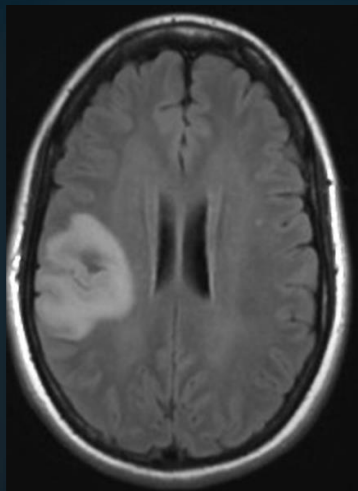
Astrocytome grade 3

Astrocytome

Oligodendrogliome

Glioblastome

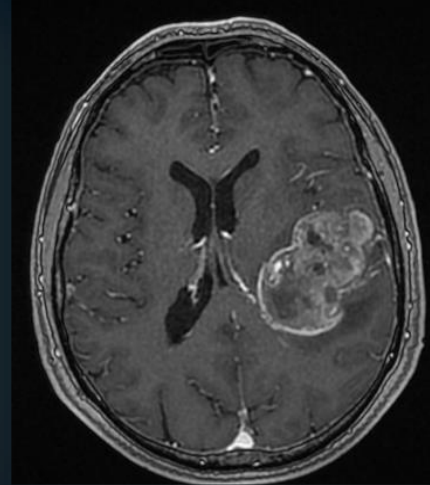
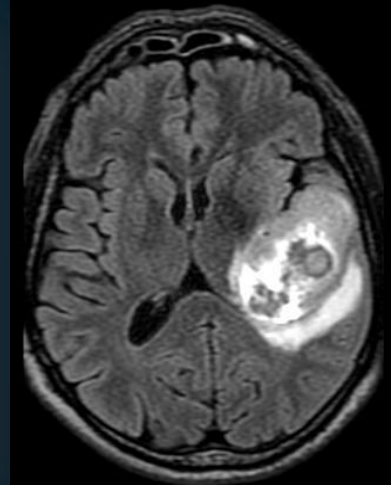
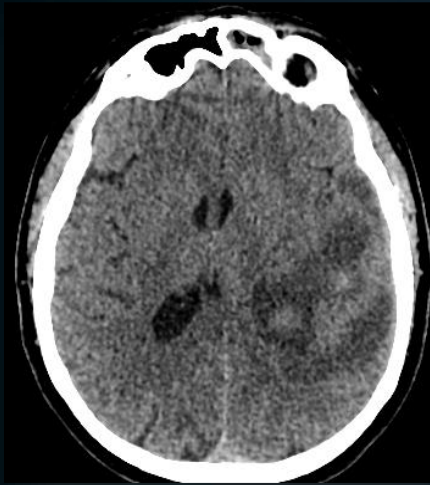
- Survient soit à partir de **l'évolution de l'astrocytome** de bas grade ou **de Novo**
 - Pic de fréquence plus tardif (**45 - 50 ans**)
- **Aggravation** de la symptomatologie ou **d'emblée sévère si forme de Novo**



Masse hypodense, infiltrante, plus étendue
+/- bien limitée + Prise de contraste variable

Masse infiltrante **élargissant le cortex étendu à la substance blanche**
profonde en Hypersignal T2 FLAIR + Rehaussement variable +
restriction de la diffusion

Glioblastome grade 4



Masse tissulaire infiltrante iso- ou discrètement hyperdense aménageant une **zone hypodense de nécrose**, avec prise de contraste périphérique

Importante infiltration tumorale en hypersignal T2 FLAIR à paroi tissulaire HypoT1, HyperT2 fortement rehaussée après Gd à centre nécrotique