

# Neuro-oncologie : anatomo-pathologie

## Tronc commun Neuro-Oncologie

- [Généralités](#)
- **Anatomo-pathologie**
- [Imagerie - Evaluation réponse](#)
- [Techniques chirurgicales](#)
- [Techniques de radiothérapie](#)
- [Traitements symptomatiques](#)
- [Essais cliniques](#)

## 1. Anatomo-pathologie

- L'examen anatomo-pathologique doit être réalisé par un spécialiste expérimenté en neuropathologie.
- Idéalement, l'anatomopathologiste doit être présent sur le site de la biopsie stéréotaxique pour assurer la qualité du prélèvement (volume suffisant, cellularité) par un examen extemporané. Les conditions d'exercice dans la majorité des centres rendent cette recommandation quasi impossible à suivre.
- Le volume de tumeur doit être suffisant pour permettre les techniques de biologie moléculaire. Le [consentement du patient](#) doit être recueilli conformément aux bonnes pratiques préconisées par l'INCa.
  - La recherche de la codélétion 1p/19q pour les oligodendrogliomes et oligo-astrocytomes peut s'effectuer à partir de blocs ou de lames blanches. Du sang prélevé sur anticoagulant (EDTA) doit être adressé en même temps au laboratoire de biologie moléculaire pour la recherche de perte d'hétérozygotie.
  - Du matériel doit être congelé pour la recherche translationnelle (méthylation du promoteur de la MGMT, expression PDGF-R, mutations p53...). La congélation et la conservation des échantillons doivent être assurées par un Centre de Ressources Biologiques (CRB) et/ou une tumorotheque.
  - La conclusion du compte rendu histologique doit proposer un diagnostic dans la classification unanimement admise (OMS 2007) voire dans les 2 classifications en vigueur en France : classification OMS ([Louis 2007](#)) et classification de Sainte Anne pour les oligodendrogliomes ([Daumas-Duport 1997](#)) ou pour les tumeurs glioneuronales malignes ([Daumas-Duport 2000](#)).

[Télécharger un modèle de compte-rendu normalisé](#) (en cours de diffusion par la Société Française de Neuropathologie)

### 1.1. Modèles de consentement éclairé proposés

- [CHU de Besançon](#)
- [CHU de Nancy \(information / non opposition - consentement / opposition\)](#)
- [Consentement de participation projet POLA](#)
- [Consentement réseau LOC \(à venir\)](#)

## 1.2. Bibliographie

- Louis Dn, Ohgaki H, Wiestler Od, Cavenee Wk, *et al.*  
The 2007 WHO classification of tumours of the central nervous system.  
*Acta Neuropathol.* 2007 Aug;114(2):97-109.
- Dumas-Duport C, Tucker ML, Kolles H, Cervera P, *et al.*  
Oligodendrogliomas. Part II : a new grading system based on morphological and imaging criteria.  
*J Neurooncol.* 1997;34(1):61-78.
- Dumas-Duport C, Beuvon F, Varlet P, Fallet-Bianco C.  
Gliomes : classifications OMS et Sainte Anne  
*Ann Pathol.* 2000;20(5):413-28.