

Le **RENOP** est l'organisation mise en place sous l'égide de la Société Française de Neuropathologie (**SFNP**) pour assurer un espace d'échange et de formation des neuropathologistes impliqués dans le diagnostic des **tumeurs cérébrales de l'adulte** et répondre au cahier des charges des grands projets nationaux labellisés par l'INCa. Le RENOP est coordonné par le **Professeur Dominique Figarella-Branger**.

Si le **projet POLA** est en place depuis plus de cinq ans, deux autres projets labellisés en 2012 ont vu le jour : le **projet BCB Glioblastome** et le **projet TUCERA** qui imposent la **relecture systématique** de tous les cas répondant aux diagnostics listés dans la page 2. Cette relecture est réalisée par les **coordinateurs interrégionaux** (cf coordonnées) et en cas de difficultés, une relecture nationale (3^{ème} relecture) est effectuée. Après une phase test de quelques mois, la relecture TUCERA est maintenant opérationnelle et démarrera officiellement le **1^{er} octobre 2013** pour tous les centres français.

Réunions nationales :

Afin de faciliter le déplacement des coordinateurs interrégionaux dont certains sont impliqués dans la troisième lecture des cas POLA, il a été décidé que la relecture nationale (3^{ème} lecture) des cas BCB Glioblastome, TUCERA et POLA se déroulerait à **Paris** dans la **salle de réunion au laboratoire de Neuropathologie Raymond Escourolle**, sauf exception.

Pour information, la relecture nationale (phase test) du 12 septembre 2013 a permis la relecture de 50 cas POLA le matin et 20 cas TUCERA l'après-midi. 15 pathologistes étaient présents à cette réunion. Cette réunion a permis également de tester la **fiche RENOP** (spécimen en page 3) qui doit accompagner toute demande de relecture BCB Glioblastome et TUCERA. Cette fiche peut être téléchargée sur le site de la SFNP www.sfnpath.com.

Les réunions nationales sont ouvertes à tous les pathologistes dans la limite des places disponibles. Afin d'en assurer la logistique, il est nécessaire d'informer Mme Sylvie Duclos par mail sylvie.duclos@ap-hm.fr du souhait d'y participer.

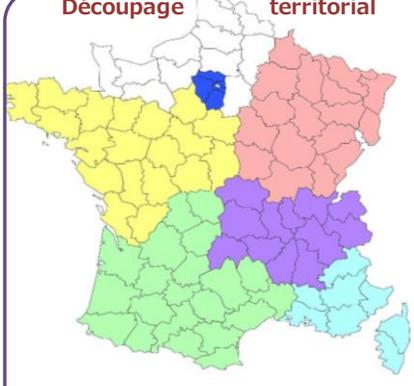
Réunions interrégionales :

En amont des réunions nationales, des réunions interrégionales sont organisées par les coordinateurs interrégionaux. A ce jour ces réunions sont opérationnelles sur **Paris** depuis janvier 2012 (laboratoire Escourolle) sous la responsabilité du Dr Karima Mokhtari. Elles ont lieu dans les 7 à 15 jours qui précèdent une réunion nationale. Les autres réunions interrégionales sont en cours d'organisation.

Enregistrement des cas :

Une simple base de données à **visée pathologique** permet l'enregistrement des cas revus en relectures interrégionale et nationale. Ce sont les coordinateurs interrégionaux et le coordinateur national qui remplissent la base et non les pathologistes locaux.

Découpage territorial



Coordinateurs interrégionaux

- ✓ **NO** : Pr CA. Maurage
- ✓ **GO** : Dr A. Rousseau
- ✓ **GSO** : Pr F. Labrousse
- ✓ **Ile-de-France** et **NE** : Dr K. Mokhtari
- ✓ **PACA** et **CLARA** : Dr A. Jouvét

Prochaines relectures nationales
Laboratoire Escourolle
Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

- ✓ **10 octobre**
9h-12h30 **POLA**
13h30-16h30 **RENOP (TUCERA, BCB Glioblastome)**
- ✓ **14 novembre**
13h30-16h30 **RENOP (TUCERA, BCB Glioblastome)**
La relecture POLA est annulée ce jour à la suite de la journée de formation de l'ANOCEF
- ✓ **5 décembre**
Journée **POLA**
16h30-19h : quelques cas pourront être vus dans le cadre du **RENOP (TUCERA)**
- ✓ **23 janvier**
Relecture **POLA** exclusivement, à **Marseille**, Faculté de Médecine Timone
3 places sont disponibles en sus des relecteurs POLA (E. Uro-Coste, A. Jouvét, K. Mokhtari et D. Figarella-Branger)

Coordonnées des coordinateurs :

Coordinateur National : Pr Dominique Figarella-Branger, Hôpital Timone, Service d'Anatomie Pathologique et de Neuropathologie 264 rue Saint Pierre 13385 MARSEILLE Cedex 05
mail : dominique.figarella-branger@ap-hm.fr

Coordinateur NO : Pr Claude-Alain Maurage, CHU de Lille, Service d'Anatomie Pathologique Avenue Oscar Lambret 59037 LILLE Cedex
mail : ca-maurage@chru-lille.fr

Coordinateur GO : Dr Audrey Rousseau CHU Angers Laboratoire d'Anatomie Pathologique 49933 ANGERS
mail : rousseau_a@hotmail.com

Coordinateur GSO : Professeur François Labrousse, Hôpital Universitaire Dupuytren Département d'Anatomie Pathologique 2 avenue Martin Luther King, 87042 LIMOGES Cedex
mail : labrousse@unilim.fr

Coordinateur Ile-de-France et NE : Dr Karima Mokhtari Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière Service de Neuropathologie R. Escourolle 47 boulevard de l'Hôpital 75651 PARIS Cedex 13
mail : karima.mokhtari@psl.aphp.fr

Coordinateur PACA et CLARA : Dr Anne Jouvét Centre de Pathologie Est 59 boulevard Pinel 69500 BRON
mail : anne.jouvet@chu-lyon.fr

Secrétaire coordinatrice : Mme Sylvie Duclos, Hôpital Timone, Service d'Anatomie Pathologique et de Neuropathologie 264 rue Saint Pierre 13385 MARSEILLE Cedex 05
mail : sylvie.duclos@ap-hm.fr

✓ **Rappel des projets :**

POLA : Prise en charge des Oligodendrogliomes Anaplasiques (Coordonateur : Pr JY. Delattre, Neurooncologue, Paris Pitié-Salpêtrière. La logistique est assurée par le Dr C. Dehais et C. Carpentier. Pour la partie anatomopathologique Pr D. Figarella-Branger, Marseille- logistique S. Duclos)

BCB Glioblastome : Bases Clinico Biologique Glioblastome (Coordonateur : Pr P. Menei Neurochirurgien, Angers, coordonnateurs associés Pr D. Figarella-Branger, Marseille et Pr L. Bauchet, Montpellier)

TUCERA : Tumeurs CERébrales Rares de l'Adultes (Coordonnateur Pr H. Loiseau, Neurochirurgien, Bordeaux. Pour la partie anatomopathologique Pr D. Figarella-Branger, Marseille)

✓ **Les cas éligibles et qui déclenche l'inclusion ? :**

Projets	Cas éligibles	Qui déclenche l'inclusion?
POLA	<p>Gliomes de grade III et IV à composante oligodendrogliale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oligodendrogliome anaplasique, grade III - Gliome mixte anaplasique, grade III - Gliome mixte anaplasique avec nécrose, grade IV - Glioblastome à composante oligodendrogliale, grade IV 	Le pathologiste local si le centre est affilié à POLA
BCB Glioblastome	Tous les glioblastomes qui ont eu une cryoconservation d'au moins 3 fragments de 50 mg, des prélèvements sanguins, le consentement dédié, une mèche de cheveux et un bloc de paraffine surnuméraire sous embargo pour la recherche.	Le neurochirurgien après avoir vérifié auprès du pathologiste qu'un bloc de paraffine est disponible pour la recherche
TUCERA	<ul style="list-style-type: none"> - Méningiome, grade II - Méningiome, grade III - Méningiome chez le sujet de moins de 45 ans - Hémangiopéricytome - Tumeur fibreuse solitaire - Gliome de grade II - Astrocytome anaplasique - Autres tumeurs neuroépithéliales (xanthoastrocytome pleomorphe, astroblastome, gliomatose, gliome du tronc cérébral) - Tumeur neuronale et neuro-gliale maligne - Ependymome anaplasique et de grade II - Tumeur épendymoplexuelle rare - Medulloblastome et PNET - Tumeur de la région pinéale 	Le pathologiste local

✓ **Le circuit des relectures en pratique :**

Projets	Quel matériel doit envoyer le pathologiste local ?	A qui ?	Quel matériel est restitué ?	Que reçoit-il en échange ?
POLA	Un bloc représentatif et la lame d'HE correspondante, les autres lames d'HE si pertinent, les lames d'immunohistochimie réalisées localement, le double du compte rendu d'anatomie pathologique, et idéalement l'imagerie (par e-mail) ou un CD rom.	Professeur Dominique Figarella-Branger.	Toutes les lames. Le bloc est conservé à Marseille sous embargo pour recherche future sauf exception (bloc unique), le CD rom est transmis au Dr C. Dehais.	Un compte-rendu de relecture centralisé et si modification lors de la relecture collégiale, un compte rendu de relecture collégiale. De plus un dédommagement de 25€ par cas envoyé est prévu. Il faut en faire la demande auprès de la coordination POLA à l'équipe du Pr JY. Delattre.
BCB Glioblastome	<p>Le double du compte rendu anatomopathologique, la fiche RENOP remplie avec le résultat de l'étude immuno-histochimique de IDH1 R132H et une lame d'HE.</p> <p>Cas particuliers : s'il s'agit d'un GBMO, le cas entre dans le cadre de POLA. S'il s'agit d'une forme rare type glioblastome à cellules géantes, gliosarcome, le cas doit suivre la même procédure que le projet TUCERA.</p>	Au coordinateur interrégional de son choix.	Aucun	Un dédommagement de 50€ par bloc de paraffine placé sous embargo à condition que le cas ait été reçu dans le cadre du RENOP et enregistré dans la base BCB Glioblastome (Angers).
TUCERA	La fiche RENOP remplie, le double du compte rendu anatomopathologique, un double de l'imagerie par e-mail si pertinent (essentiellement les tumeurs neuro-épithéliales), une lame d'HE, les lames d'immuno-histochimie réalisées, un bloc.	Au coordinateur interrégional de son choix.	Le bloc et les lames après relecture par le coordinateur interrégional et en différé, après relecture, par le coordinateur national si une 3 ^{ème} relecture est réalisée.	La gratuité des avis diagnostiques, l'accès aux techniques moléculaires de routine réalisables sur paraffine (mutation minoritaire d'IDH, mutation des histones, mutation de Braf), la possibilité d'assister aux réunions interrégionales ou nationales, la possibilité de générer des travaux de recherche sur des cohortes rapidement mobilisables.

1. A renseigner par le **pathologiste local**

Nom du service d'ACP _____	Nom du patient _____
Ville _____	Prénom _____
Centre coordinateur : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Date de naissance _____
Nom du pathologiste _____	Date de chirurgie _____
N° d'enregistrement _____	Coordonnées chirurgien _____
Diagnostic _____	
Congélation : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Protocole : TUCERA <input type="checkbox"/> (Avis <input type="checkbox"/> ; Systématique <input type="checkbox"/> POLA <input type="checkbox"/> BCB GBM <input type="checkbox"/>
Référence congélation _____	Résultats IHC IDH1R132H : positif <input type="checkbox"/> négatif <input type="checkbox"/> douteux <input type="checkbox"/>
CRB de stockage _____	
2^{ème} lecture demandée : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Documents fournis	
Lames HE : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Nb : _____	Imagerie : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Lames IHC : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Nb : _____	Double CR : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Bloc : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> N°: _____	

2. A renseigner par le **coordinateur interrégional (CIR)**

CA Maurage <input type="checkbox"/> F Labrousse <input type="checkbox"/> A Rousseau <input type="checkbox"/> E Uro-Coste <input type="checkbox"/> K Mokhtari <input type="checkbox"/> A Juvet <input type="checkbox"/> D Figarella-Branger <input type="checkbox"/>	Cas revu en réunion de concertation interrégionale
N° d'enregistrement CIR _____	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Date : _____
N° d'enregistrement RENOP _____	
Diagnostic _____	Documents disponibles
Grade _____	Lames HE : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Code SNOMED _____	Lames IHC : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
	Imagerie : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
	Double CR initial : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
	Techniques complémentaires réalisées : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
3^{ème} lecture demandée : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Préciser _____

3. A renseigner par le **coordinateur national (CN, Pr DFB)**

N° d'enregistrement CN _____	Documents disponibles
Date de relecture _____	Lames HE : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Coordinateurs présents :	Lames IHC : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
CAM <input type="checkbox"/> AR <input type="checkbox"/> FL <input type="checkbox"/> EUC <input type="checkbox"/> KM <input type="checkbox"/> AJ <input type="checkbox"/> DFB <input type="checkbox"/>	Imagerie : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Autres pathologistes : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Double CR initial : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
_____	Nécessite de techniques complémentaires :
_____	Non <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Lesquelles : _____
Diagnostic _____	
Grade _____	
Code SNOMED _____	