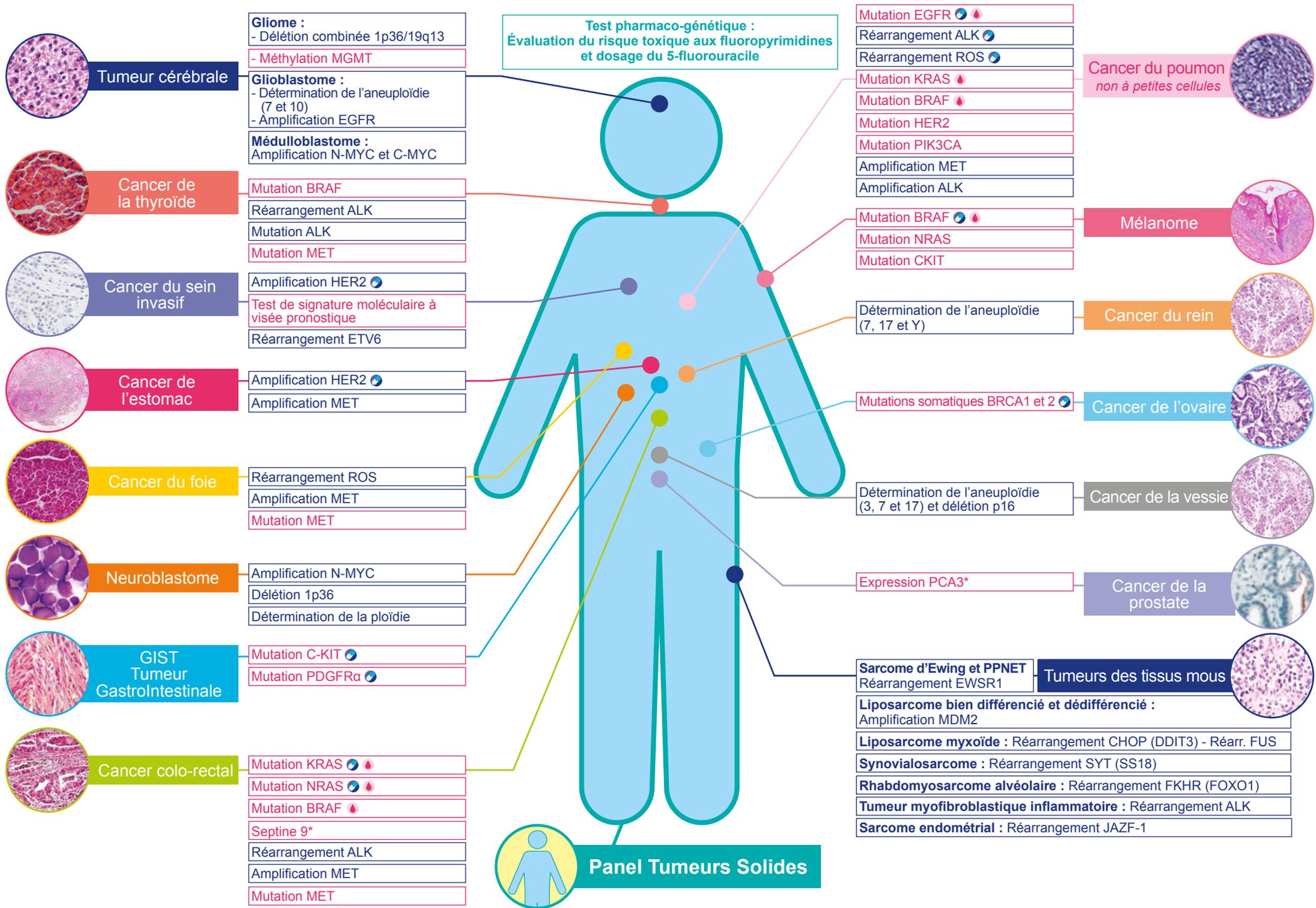




Prise en charge génétique des tumeurs solides



Tumeur cérébrale

- Gliome :**
- Délétion combinée 1p36/19q13
- Méthylation MGMT
- Glioblastome :**
- Détermination de l'aneuploïdie (7 et 10)
- Amplification EGFR
- Médulloblastome :**
- Amplification N-MYC et C-MYC

Cancer de la thyroïde

- Mutation BRAF
- Réarrangement ALK
- Mutation ALK
- Mutation MET

Cancer du sein invasif

- Amplification HER2
- Test de signature moléculaire à visée pronostique
- Réarrangement ETV6

Cancer de l'estomac

- Amplification HER2
- Amplification MET

Cancer du foie

- Réarrangement ROS
- Amplification MET
- Mutation MET

Neuroblastome

- Amplification N-MYC
- Délétion 1p36
- Détermination de la ploïdie

GIST Tumeur GastroIntestinale

- Mutation C-KIT
- Mutation PDGFRα

Cancer colo-rectal

- Mutation KRAS
- Mutation NRAS
- Mutation BRAF
- Septine 9*
- Réarrangement ALK
- Amplification MET
- Mutation MET

Test pharmaco-génétique :
Évaluation du risque toxique aux fluoropyrimidines et dosage du 5-fluorouracile

- Mutation EGFR
- Réarrangement ALK
- Réarrangement ROS
- Mutation KRAS
- Mutation BRAF
- Mutation HER2
- Mutation PIK3CA
- Amplification MET
- Amplification ALK

Cancer du poumon non à petites cellules

Mélanome

- Mutation BRAF
- Mutation NRAS
- Mutation CKIT

Cancer du rein

- Détermination de l'aneuploïdie (7, 17 et Y)

Cancer de l'ovaire

- Mutations somatiques BRCA1 et 2

Cancer de la vessie

- Détermination de l'aneuploïdie (3, 7 et 17) et délétion p16

Cancer de la prostate

- Expression PCA3*

Tumeurs des tissus mous

- Sarcome d'Ewing et PPNET**
- Réarrangement EWSR1
- Liposarcome bien différencié et dédifférencié :**
- Amplification MDM2
- Liposarcome myxoïde :** Réarrangement CHOP (DDIT3) - Réarr. FUS
- Synoviosarcome :** Réarrangement SYT (SS18)
- Rhabdomyosarcome alvéolaire :** Réarrangement FKHR (FOXO1)
- Tumeur myofibroblastique inflammatoire :** Réarrangement ALK
- Sarcome endométrial :** Réarrangement JAZF-1

Conditions de prélèvement et délai

Cytogénétique moléculaire

Hybridation *in situ* en fluorescence (FISH)

Nous faire parvenir :

- un bloc de tissu tumoral inclus en paraffine (fixateur : Formol ou AFA – pas de Bouin) [bloc tumoral retourné après analyse].
ou
- 3 coupes (4 à 5 µm) réalisées par vos soins à partir du bloc inclus en paraffine.
- 3 coupes (4 à 5 µm) réalisées par vos soins à partir du tissu congelé.
- Délai : 10 jours

▶ **Joindre impérativement le compte rendu histologique**

Biologie moléculaire

Nous faire parvenir :

- un bloc de tissu tumoral inclus en paraffine (fixateur : Formol ou AFA – pas de Bouin) [bloc tumoral retourné après analyse].
ou
- 5 coupes (4 à 5 µm) réalisées par vos soins à partir du bloc inclus en paraffine.
- 5 coupes (4 à 5 µm) réalisées par vos soins à partir du tissu congelé.
- Délai : 3 jours pour la mutation KRAS, NRAS, BRAF ou EGFR.
Autres analyses : nous contacter.

▶ **Joindre impérativement le compte rendu histologique**

**Pour l'analyse du cancer de la prostate PCA3 et Septine 9 :
consultez notre référentiel sur www.biomnis.com*

Eurofins Biomnis
International Division
17/19 av. Tony Garnier
BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07
FRANCE

E-mail : international@biomnis.com
www.eurofins-biomnis.com



Biomnis