

AAP PFMG 2025

AURAGEN

AUvergne **Rhône-Alpes** **G**énomique

PLATEFORME DE SEQUENÇAGE

TRES HAUT DEBIT A VISEE SANITAIRE

Séquençage du génome complet dans le soin courant

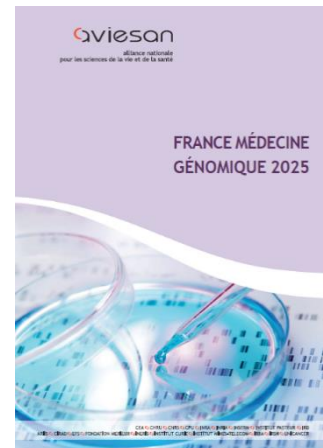
Préindications Cancer

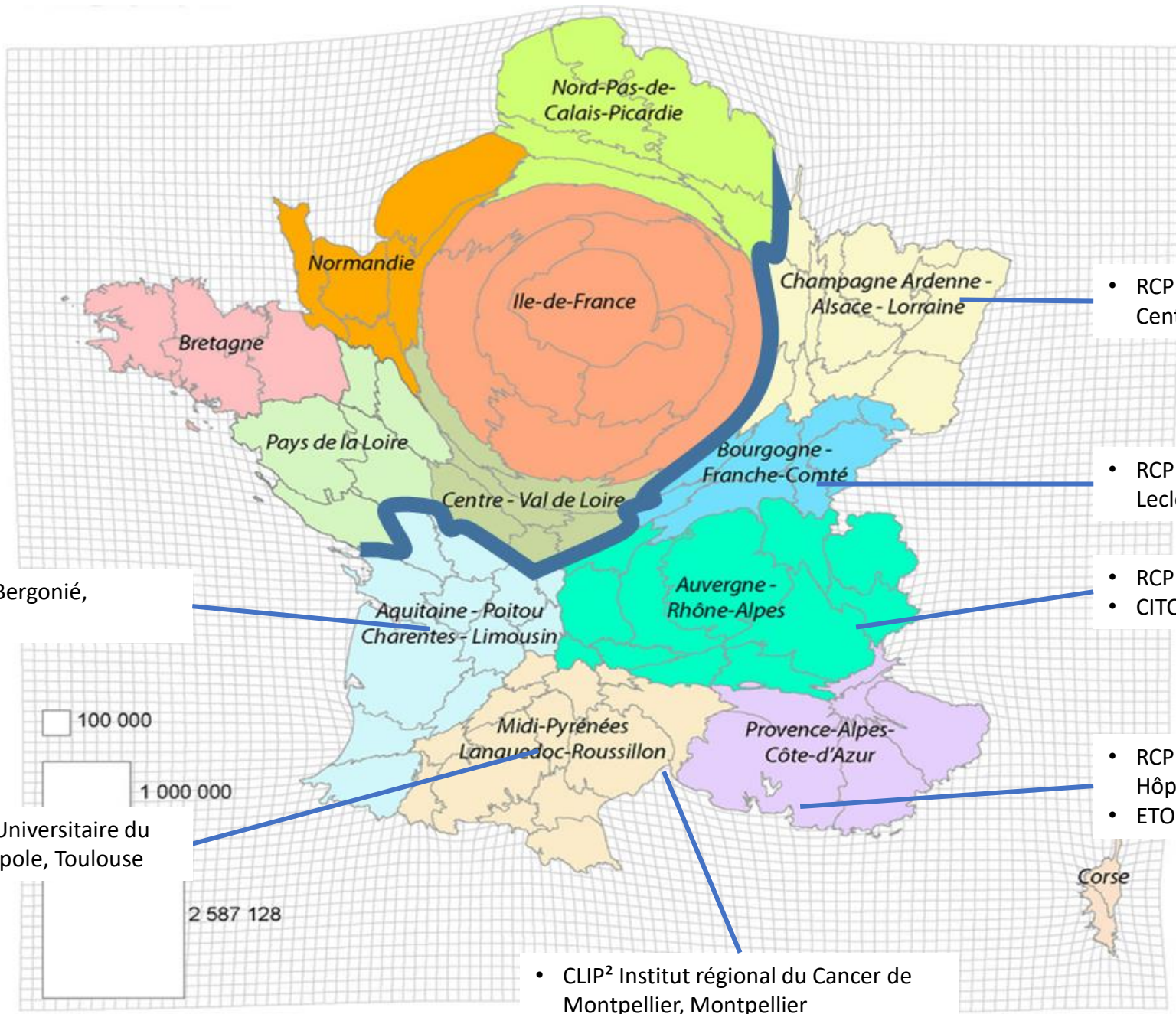
Axe pré-analytique

Contact : Pierre SAINTIGNY : Pierre.SAINTIGNY@lyon.unicancer.fr

Quelques éléments de contexte

- Avril 2015: lettre de mission du Premier Ministre au Président de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé – Aviesan, afin d'examiner les conditions nécessaires pour permettre **l'utilisation du séquençage du génome entier dans la pratique clinique**
- Juin 2016: Le **Plan France Médecine Génomique (FMG) 2025** est remis au Premier ministre
- Mars 2017: **Réponse à l'AAP** pour la sélection des 2 premières plateformes
- Juillet 2017: **Sélection des projets AURAGEN et SeqOIA**
- **Enjeux** de santé publique, scientifique et clinique, technologique et économique
- **Ambitions**
 - Positionner la France dans le peloton de tête des pays engagés dans la médecine génomique
 - Faire émerger une filière médicale et industrielle nationale en médecine génomique





- RCP Moléculaire Institut Bergonié, Bordeaux

- RCP Moléculaire Institut Universitaire du Cancer de Toulouse Oncopole, Toulouse

- CLIP² Institut régional du Cancer de Montpellier, Montpellier

- RCP Moléculaire CHRU Strasbourg - Centre Paul-Strauss, Strasbourg

- RCP Moléculaire Centre Georges-François Leclerc, Dijon

- RCP Moléculaire Centre Léon Bérard, Lyon
- CITOHL Hospices Civils de Lyon, Lyon

- RCP Moléculaire Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, Marseille
- ETOH Institut Paoli-Calmettes, Marseille

Préindications Cancer

- **Oncopédiatrie:** enfant ou adolescent, porteur d'une tumeur solide maligne, d'une hémopathie maligne ou d'une tumeur cérébrale en échec des traitements curateurs : tumeur congelé et sang total (tumeur solide) et sang et/ou moelle osseuse à la rechute (hémopathie maligne)
- **Adultes de moins de 40 ans présentant une tumeur solide en échec du traitement :** tumeur congelée et sang total
- **Patients atteints de leucémie aiguë en rechute, éligibles pour un traitement curatif :** sang et/ou moelle osseuse à la rechute (hémopathie maligne)

Préindications Oncogénétique

- Patients atteints de cancers dans un **contexte d'antécédents familiaux particulièrement sévères** évocateurs de prédisposition et pour lesquels les analyses diagnostiques en panel de gènes sont normales
- **Patients atteints de phénotypes tumoraux « extrêmes »** isolés sur le plan familial et pour lesquels les analyses diagnostiques en panel de gènes sont normales (y compris TP53)

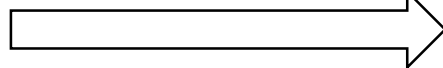
Prescripteur



Mail au responsable médical et opérationnel AURAGEN (cancer)
pierre.saintigny@lyon.unicancer.fr
sandrine.boyault@lyon.unicancer.fr



E-learning (30')
Réponse à 2 QCMs pour validation à envoyer au responsable médical



Initiation de la procédure de **prescription médicale** (1^{ère} connexion)

Création de compte pour l'outil de prescription HYGEN:
secretariat@auragen.fr



Tutoriel HYGEN : aide à la prescription



Consentement



Prescription médicale sur HYGEN

Demande de création compte BioLogistic pour expédition
secretariat@auragen.fr



Prélèvement sanguins et échantillon tumoral congelé envoyé vers l'une des plateformes INCa en AURA



Pré-qualification des échantillons tumoraux sur l'une des plateformes INCa au sein du GCS AURAGEN

En orange action du prescripteur

En noir action AURAGEN

En bleu action par le service d'expédition des prélèvements

Rôle des RCP

Le compte de « RCP » d'amont sur HYGEN permet de

- Consulter les informations cliniques HYGEN des patients adressés à cette RCP
- Valider la prescription
- Importer le compte-rendu de la RCP d'entrée ou saisir la conclusion de la RCP
- Statuer sur la poursuite du parcours AURAGEN (accord/désaccord)

RCP moléculaires FMG validées à la mise en route d'AURAGEN

- Institut Bergonié, Bordeaux
- Centre Georges-François Leclerc, Dijon
- Centre Léon Bérard, Lyon
- Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, Marseille
- Institut Universitaire du Cancer de Toulouse Oncopole, Toulouse
- CITOHL Hospices Civils de Lyon, Lyon
- ETOH Institut Paoli-Calmettes, Marseille
- CLIP² Institut régional du Cancer de Montpellier, Montpellier
- CHRU Strasbourg - Centre Paul-Strauss, Strasbourg