



# 1<sup>ère</sup> journée de recherche en cancérologie de l'Est

## Jeudi 29 septembre 2022

Centre des sciences du goût et de l'alimentation (CSGA) à Dijon



# **Evaluation des facteurs pronostiques de la survie des patients atteints d'un cancer du pancréas exocrine résécable ou potentiellement résécable**

**une cohorte prospective multicentrique**

**Etude Pancréas-CGE**

## Contexte

- Promotion par le Cancéropôle Est d'un **axe de recherche prioritaire dédié au cancer du pancréas**
- Demande forte pour amorcer des recherches et avoir des prélèvements de qualité adossés à des données biologiques et cliniques pour ce cancer de mauvais pronostique
- Le projet présenté ici fédère les efforts de recherche des équipes cliniques et biologiques du Cancéropôle Est dans cette thématique
- Un projet structurant établi en concertation avec les tous les acteurs cliniques: chirurgiens, pathologistes, oncologues, biologistes, data manager...
- Forte adhésion des Régions en soutien à ce projet structurant
- Développement de réseaux, circuits et expertises pouvant servir sur d'autres pathologies

## Construction du projet

- Un projet construit en plusieurs étapes:
  - Etat des lieux et définition des besoins (11/2014; 04/2015)
  - Groupes de travail de chaque discipline pour définir les priorités (données à recueillir car non disponibles dans la littérature, besoins cliniques)
  - Elaboration du protocole et du e-CRF selon le cahier des charges de chaque groupe de travail
  - Evaluation et autorisation ANSM et CPP, 03 et 04/2016, renouvelé jusqu'en 2023
  - 1<sup>ère</sup> mise en place CHU de Besançon 06/2016 (dernière MEP : CHU de Dijon, service de gastro 30/03/2021)

- **Etude prospective multicentrique** : Promotion CHRU Besançon et Cancéropôle Est;
- **Investigateur principal** : Pr Bruno Heyd (CHRU Besançon); **coordonnateurs scientifique** : Pr Christophe Borg (CHRU Besançon) et Pr Philippe Bachellier (Hôpitaux Universitaire Strasbourg)
- **350 patients attendus dans 8 centres du Grand-Est** :
  - CHU de Nancy – Hôpital Brabois
  - CHU de Strasbourg – Hautepierre
  - Centre Paul Strauss Strasbourg
  - CHU Robert Debré Reims
  - Centre Georges François Leclerc Dijon
  - CHU de Dijon
  - CHRU de Besançon
  - HNFC de Montbéliard
- **Soutien institutionnel** :
  - Cancéropôle Est
  - Institut National du Cancer
  - Régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté

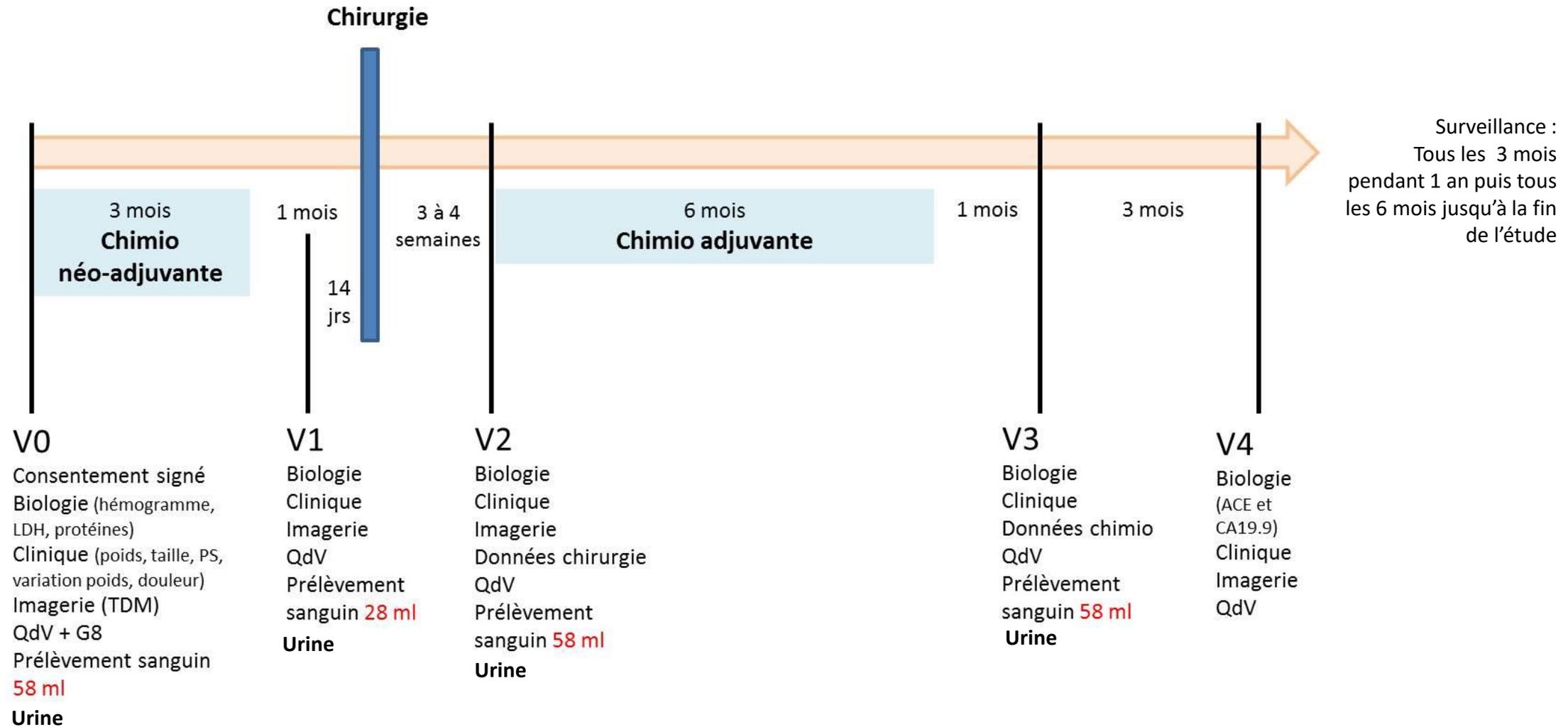
## Objectif principal :

- Evaluer la valeur pronostique des mutations de *KRAS* détectées dans l'ADN plasmatique sur la survie sans maladie (SSM).

## Objectifs secondaires :

- Estimer l'impact des mutations de *KRAS* dans l'ADN plasmatique sur la survie globale (SG)
- Evaluer la valeur pronostique (pour la SG et la SSM) du dosage de la maladie résiduelle (avant, après chirurgie et au décours de la chimiothérapie adjuvante) par des techniques cytométriques ou par des techniques moléculaires (ADN plasmatique).
- Evaluer la Qualité de Vie relative à la santé (QdV)
- Evaluer la QdV comme facteur pronostique de la survie globale et de la survie sans maladie et validation d'un score pronostique intégrant la QdV, les biomarqueurs et les critères cliniques.
- Etudier l'évolution longitudinale de la QdV selon les profils de biomarqueurs et la prise en charge
- Evaluer l'association entre l'étendue de l'exérèse chirurgicale et la QdV et la survie.

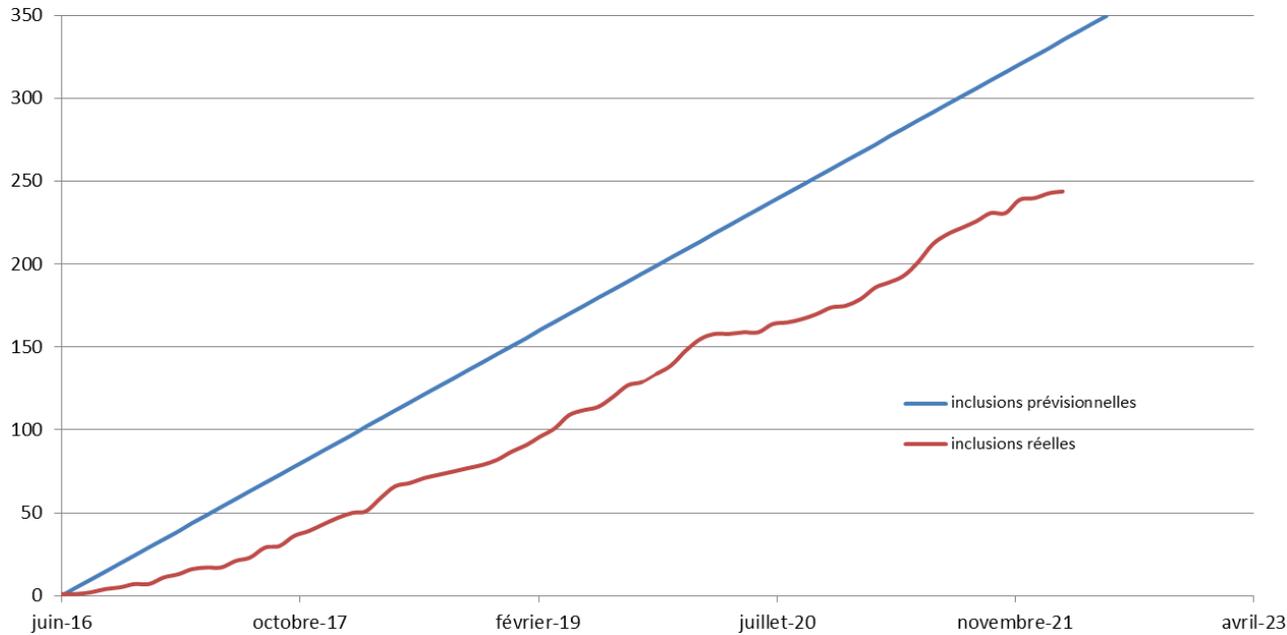
# Schéma du protocole



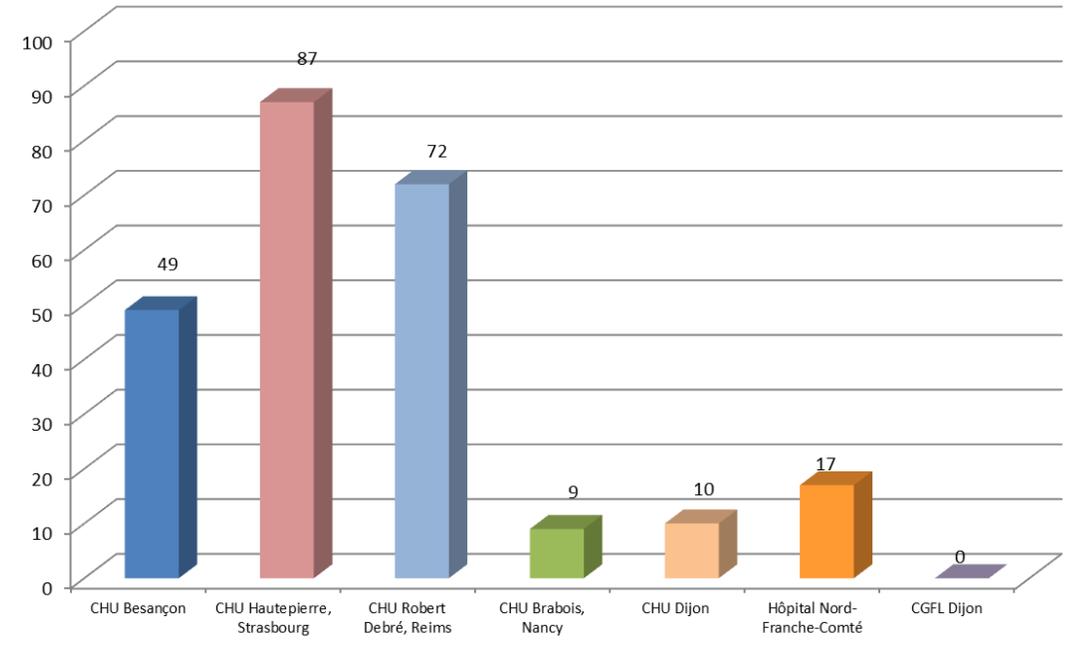
# Inclusions au 03/22

+ de 244 patients potentiellement opérables inclus

### Evolution des inclusions



### Nombre d'inclusions par centre



# TUMOROTHEQUE

**Prélèvements Biologiques** (PBMC + plasma) en cours de centralisation à la plateforme de Biomonitoring de Besançon (plus de 350 prélèvements)

**Prélèvements tumoraux** en cours de centralisation au CRB des HUS

- 300 blocs de paraffine
- 300 tubes de tumeurs congelés
- 195 tubes de tissus sains

**Prélèvements urinaires** (depuis 2 ans)

**Questionnaires de qualité de vie**

- QLQ-C30 >120
- G8 >40

Mise en place d'une charte d'utilisation des données cliniques et prélèvements biologiques et d'un dossier pour déposer des projets scientifique

## Financements et Projets d'études ancillaires

- Au démarrage:
  - Financement Régions et Cancéropôle Est pour le démarrage: équipements biologie moléculaire et établissement eCRF, base de données.
- En 2020 :
  - ❑ **Financement par la Région Grand Est** de la tumorothèque interrégionale basée au CHRU de Strasbourg sous la responsabilité du Dr Gerlinde Averous.
  - ➔ **Projet d'analyse d'image d'histologie** supervisé par Cédric Wemmert (I-Cube, Strasbourg) et Gerlinde Averous (Obtention d'une bourse de thèse à l'Université de Strasbourg)

## Projets soutenus par le Cancéropôle Est

En 2020 :

☐ **AAP-Pancréas-CGE** : à destination des centres recruteurs, avec pour objectifs la valorisation des prélèvements, et des données de la cohorte

3 projets sélectionnés :

- Valentin DERANGERE, CGFL

➔ Développement de l'intelligence artificielle en anatomopathologie sur pièce opératoire de DPC pour déterminer le pronostic des cancers du pancréas

- Alexandre HARLE, ICL

➔ Exploration génomique des cancers du pancréas, évaluation de la biopsie liquide comme outil de mesure de l'évolution clonale et de l'hétérogénéité

- Angélique VIENOT, CHU Besançon

➔ Caractérisation et évaluation du rôle pronostique des sous-populations de fibroblastes associés au cancer du pancréas