



BIOTUESDAY, 5 mai 2015

Véronique Staniek
Directrice Opérationnelle

- Création des instituts Carnot par le MESR en 2006
- Label donné pour une durée de 5 ans renouvelables à des établissements de recherche en France, financement par les Investissements d'Avenir
- Vocation des instituts Carnot
 - Rapprocher la recherche publique du monde économique pour répondre aux besoins d'innovation des entreprises



■ 34 instituts Carnot labellisés en 2011

■ 6 champs de compétences

- Mécanique, matériaux et procédés
- Pathologies, nutrition, technologies pour la santé
- Energie, propulsion, transport
- TIC, micro et nano technologies
- Construction, génie civil, aménagement du territoire
- Environnement, ressources naturelles, chimie



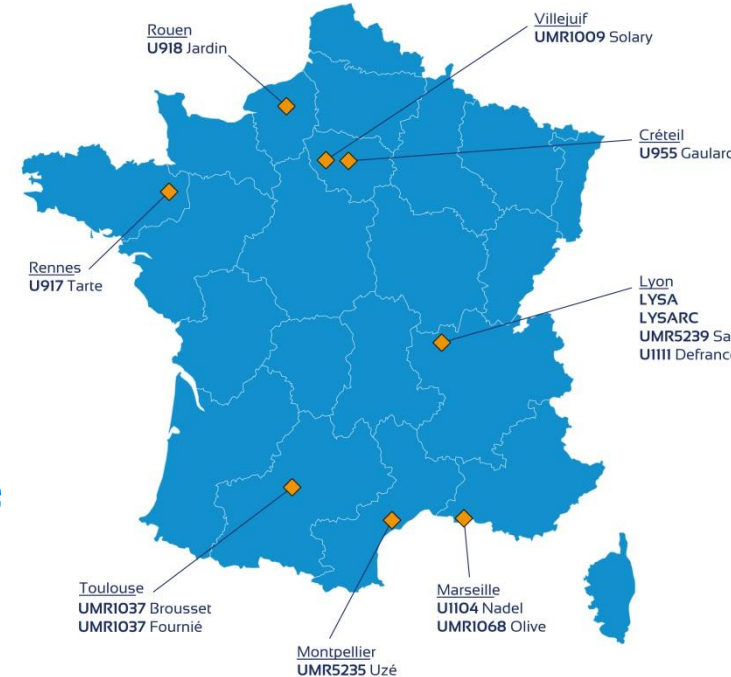
■ 2 associations de recherche à but non lucratif

- Groupe coopérateur (LYSA)
- Structure opérationnelle académique (LYSARC)



■ 11 laboratoires de recherche publique (INSERM, CNRS, Universités)

Lymphomagenèse, modulation de la réponse immunitaire, voies de signalisation, génétique/génomique, apoptose, microenvironnement tumoral ...



4 piliers R&D internes

Accélération de l'innovation
et de son transfert dans
le domaine du lymphome



-1-

**CIBLES
BIOLOGIQUES
ET MODELES
IN VITRO/IN VIVO**



-2-

**BIOMARQUEURS
SANGUINS ET
TISSULAIRES**



-3-

**SIGNAUX
PHARMACO-
DYNAMIQUES
PRECOCES
D'ACTIVITE**



-4-

**OUTILS,
PROCESSUS ET
PLATEFORMES
EN LIEN AVEC
LA RECHERCHE
CLINIQUE**

PLATEFORMES / OUTILS

- OMICS : ISO9001, IBISA
- Imagerie (petit animal, fonctionnelle)
- Cytométrie en flux, immunomonitoring
- Lignées cellulaires, Culture 3D
- Modèle murin xénogreffes

- 6 centres d'essais précoces « CLIP2 » - Label INCa
- Revue centralisée de la pathologie
- Revue centralisée de l'imagerie

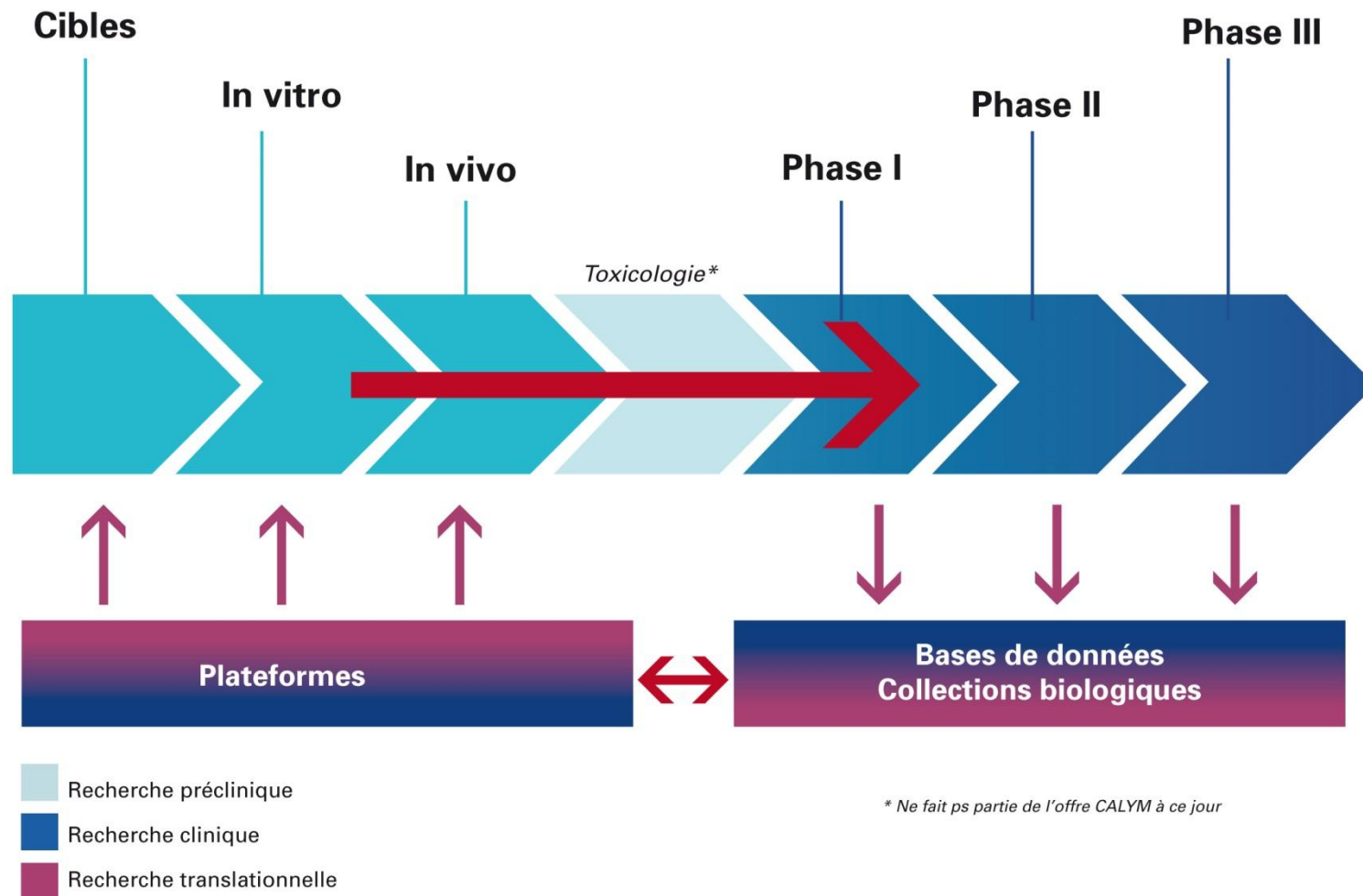
Bases de données

- BDD unique incluant plus de 20 000 patients
- Imagerie
- Pathologie
- Biologie

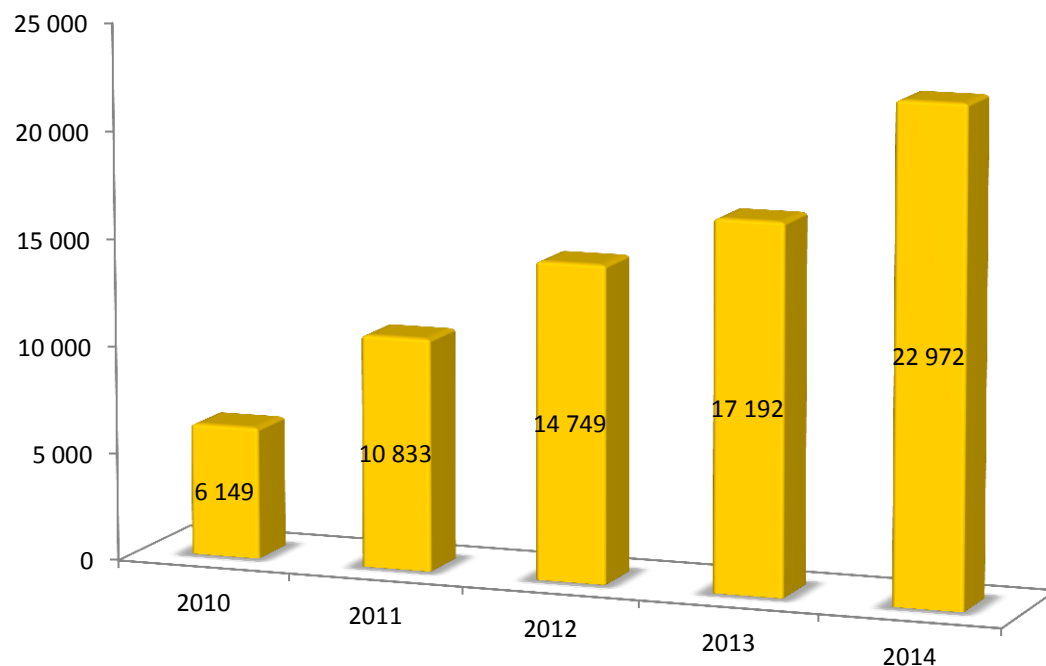
Collections annotées

-
- Collection de Tumeurs, Plasma, ADN/ARN
 - Images (PET/CT)
-
- **Collection originale de cellules viables, accompagnée des données cliniques**

Des compétences permettant de couvrir toute la chaîne de R&D



Evolution des recettes contractuelles



- 150 projets R&D dans le portefeuille
- 60 contrats signés avec l'industrie en 2014
- 90 à 97% des recettes réalisées à l'international, sur des phases III

- 120+ publications internationales/an
 - 30,000 patients étudiés
 - 1,000+ patients inclus/an
 - 130 sites investigateurs
 - 750 cliniciens
 - 135 personnels de recherche clinique
 - 224 chercheurs
- Certification ISO 9001 pour la gestion et le suivi de la recherche partenariale



- Accès à tous les niveaux de la chaîne de valeur
 - Identification, validation de cibles / biomarqueurs
 - Test d'efficacité sur nos lignées et modèles murins
 - Accès (licence) à nos bases de données
 - Utilisation de nos collections sur un mode collaboratif
 - Full-service recherche clinique
- Accès aux KOLs
- Accès a ou co-génération de la PI
- Eligibilité au CIR

Le consortium des instituts Carnot en santé humaine

5 leaders internationaux

- Recherche partenariale préclinique/clinique
- Financement 14M€ sur 5 ans
- Développement de la R&D partenariale à l'international
- Actions/moyens individuels et mutualisés



Partenaires industriels

