

# ***AXE “ ONCOGENÈSE CELLULAIRE ET VIRALE ”***

## **Les 10 EQUIPES**

**Virus oncogènes**  
**Immuno-pathogénèse du rétrovirus HTLV-1**  
**Biologie moléculaire des gamma-herpesvirinae**

**Marc Castellazzi**  
**Louis Gazzolo**  
**Alain Sergeant**

**ENSL, U412**  
**INSERM**

**Rétrovirus et pathologie comparée**

**Geneviève Cordier**  
**Caroline Leroux**

**UCBL1, UMR754**  
**INRA-ENVL**

**Matrices extracellulaires et développement**  
**Evolution et plasticité des matrices extracellulaires**

**Protéines matricielles et assemblage tissulaire**

**Claire Lethias,**  
**Jean-Yves Exposito,**  
**Robert Garrone,**  
**Pascal Sommer**  
**David Hulmes**

**IBCP, UMR 5086**  
**CNRS**

**Génétique et biochimie des télomères**  
**Contrôle de l'expression génique /oncogénèse virale**  
**Différenciation et cycle cellulaire**  
**Oncogénèse et différenciation cellulaire**

**Éric Gilson**  
**Pierre Jalinot**  
**Brian Rudkin**  
**Jacques Samarut**

**ENSL, UMR 5665**  
**CNRS**

## *AXE “ ONCOGENÈSE CELLULAIRE ET VIRALE ”*

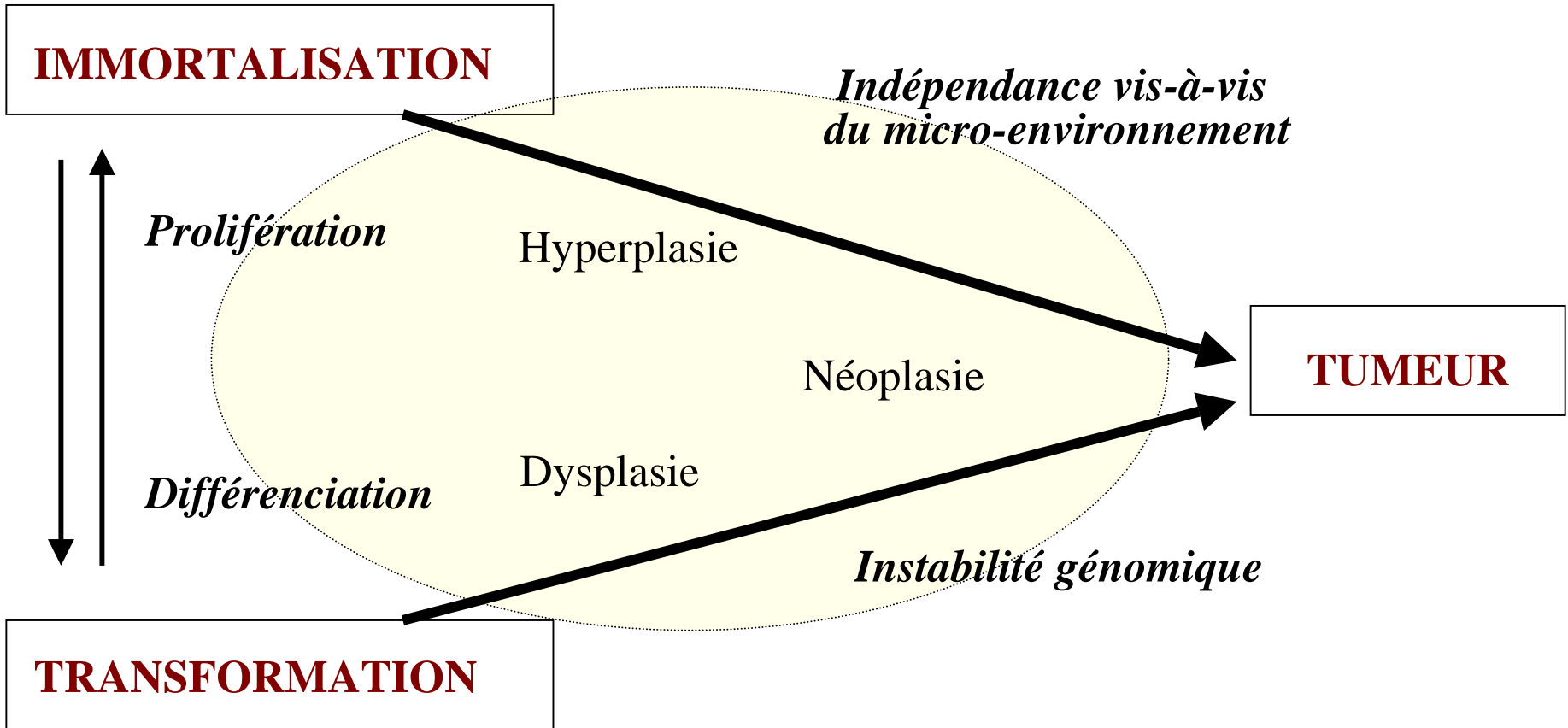
### **OBJECTIF : ETUDE INTEGREE de la BIOLOGIE des CANCERS**

Par une approche multi-thématique, obtenir des informations pertinentes sur:

- Les altérations génétiques qui accompagnent le processus de conversion par paliers allant de la cellule normale à la cellule tumorale maligne;
- Les propriétés des cellules tumorales malignes, associées à la dérégulation de l'homéostasie et à la dissémination métastatique;
- Le rôle des virus et des oncogènes dans l'initiation et la progression des cancers.

# AXE “ ONCOGENÈSE CELLULAIRE ET VIRALE ”

## Les CONCEPTS



# ***AXE “ ONCOGENÈSE CELLULAIRE ET VIRALE ”***

## **Les MODÈLES d'ÉTUDE**

### **CELLULAIRES**

TÉLOMÉRASE

RÉGULATION DE L 'EXPRESSION GÉNIQUE

FACTEURS de TRANSCRIPTION

SIGNALISATION

MICRO-ENVIRONNEMENT

ADHÉSION à la MATRICE

### **VIRAUX**

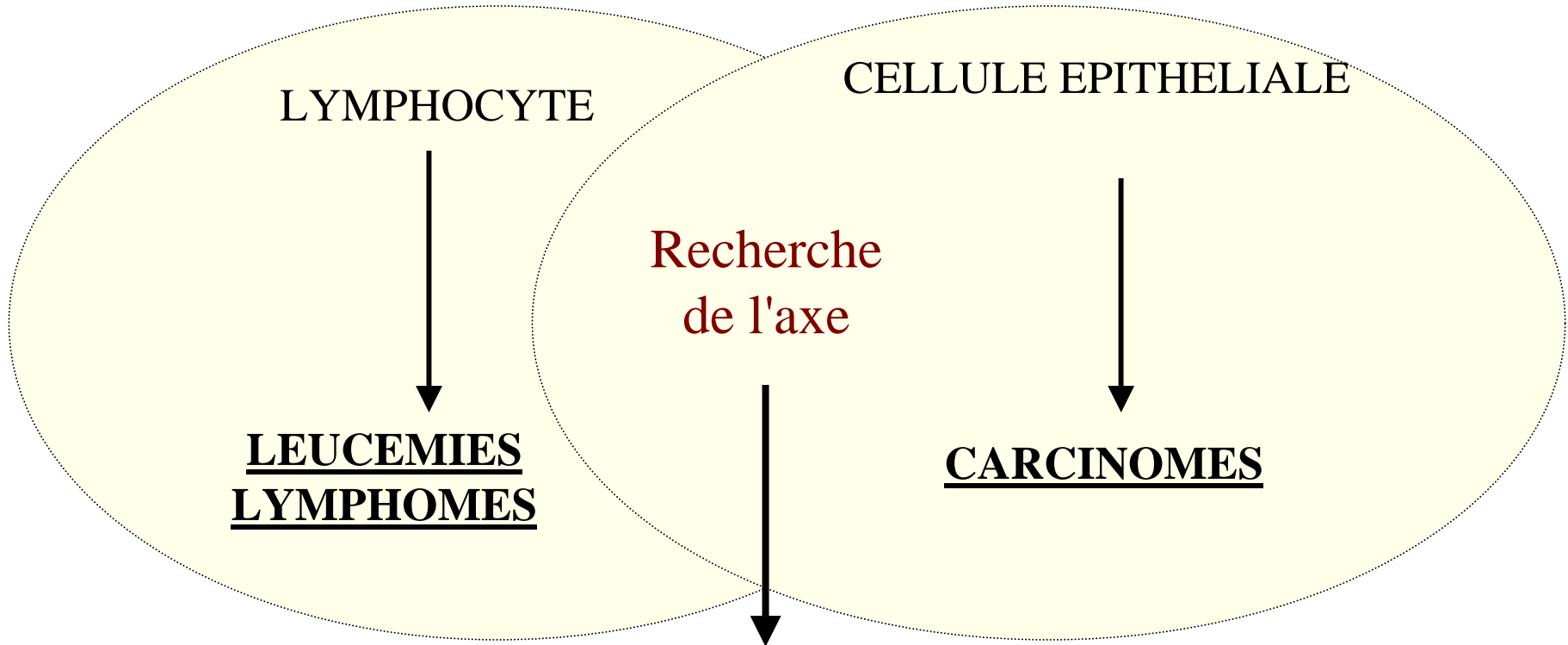
VIRUS LYMPHOTROPES: EBV, HTLV-1

VIRUS ÉPITHÉLIOTROPES: EBV, JSRV

ONCOGÈNES

# AXE “ ONCOGENÈSE CELLULAIRE ET VIRALE ”

## Les PROJETS FÉDÉRATEURS



- Etude coordonnée de modèles de pathologie cancéreuse chez l'homme.
- Développement d'actions pour inverser le phénotype malin

## *AXE “ ONCOGENÈSE CELLULAIRE ET VIRALE ”*

### **L'ANIMATION**

- Réunions: échange d'informations, de résultats, Journal Club;
- Élaboration de Projets Intégrés de l'Axe en réponse aux appels d'offres « Cancer »;
- Gestion commune de ressources : conceptuelles, techniques, biologiques, humaines et financières;
- Utilisation des Plateformes de l'IFR.