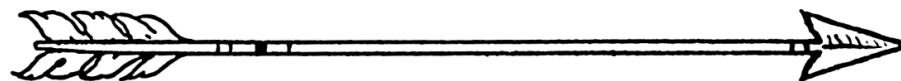


Toucher la bonne cible



Vaincre l'immortalité des cellules tumorales

Equipe Signalisation, Métabolisme et progression tumorale
Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, INSERM 1052 - CNRS 5286



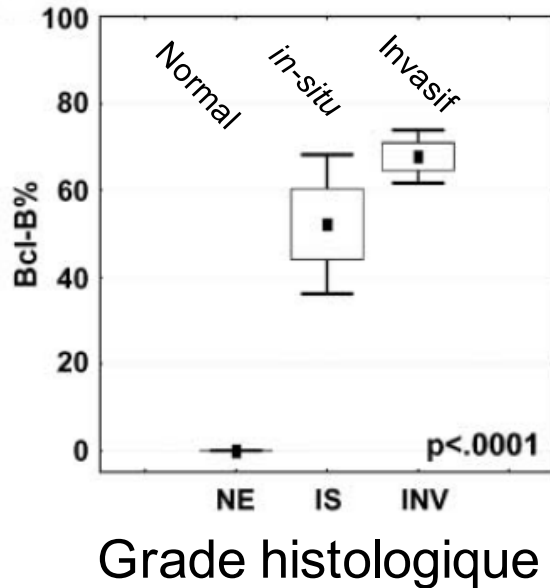


Patient

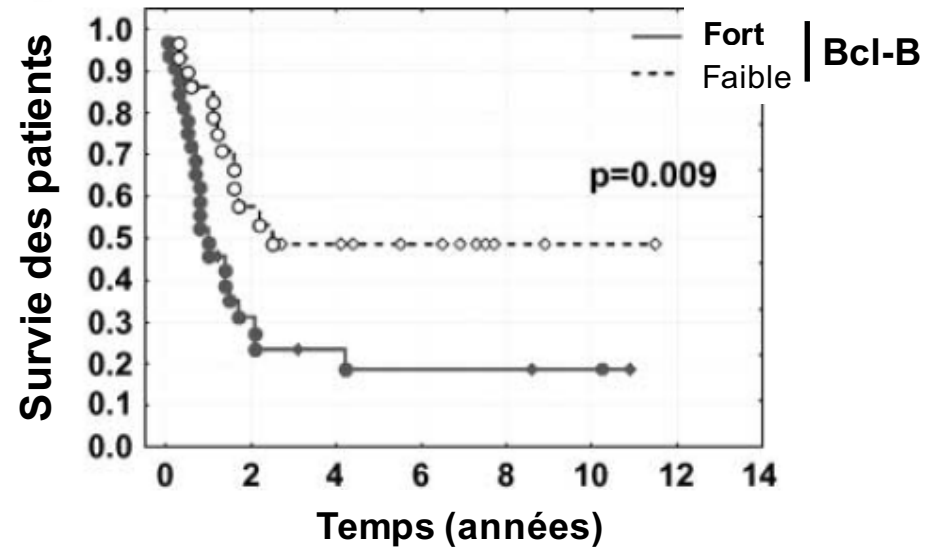
Données Cliniques



Cancer du sein

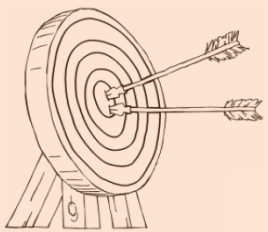


Cancer du Poumon



Krajewska et al, *Clinical Cancer Research* (2008)

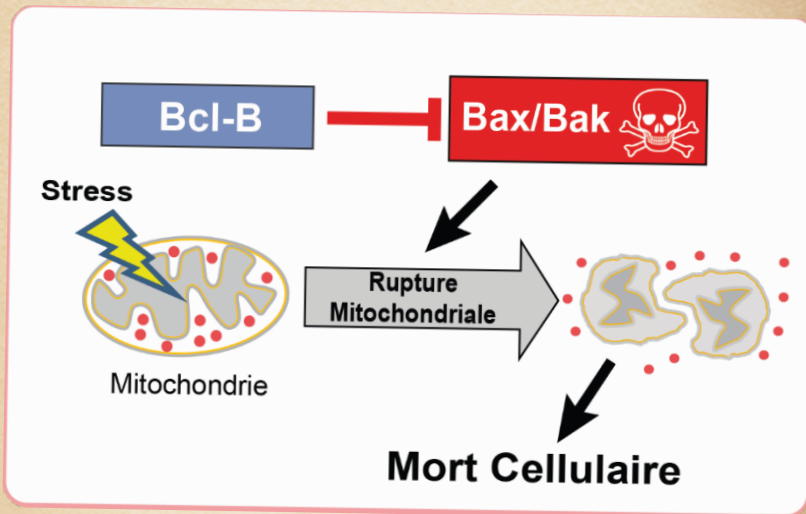
➔ **Bcl-B : un marqueur au pronostic défavorable dans différents type de cancers**



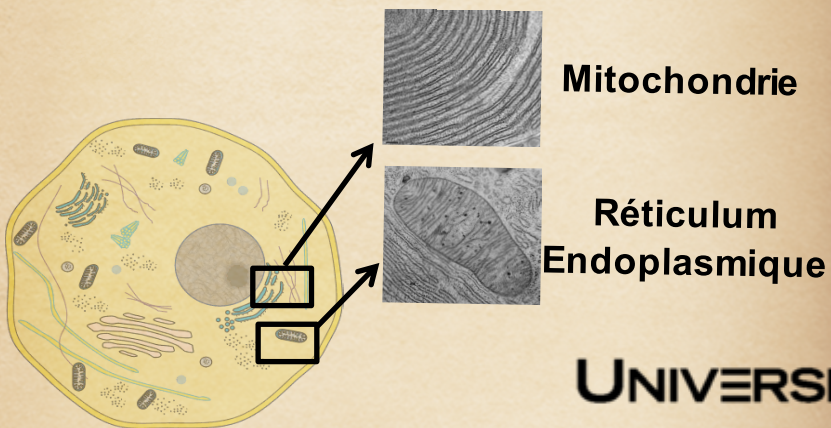
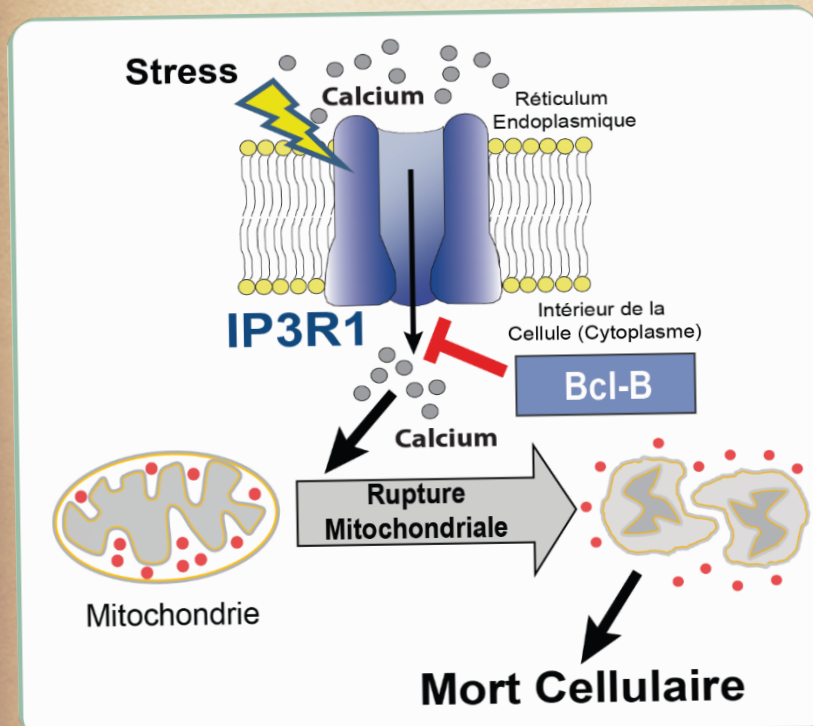
Mécanisme

A la Mitochondrie ou au Réticulum Endoplasmique?

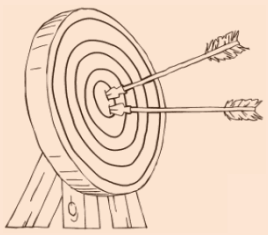
Mort cellulaire à la Mitochondrie



Mort cellulaire au Réticulum

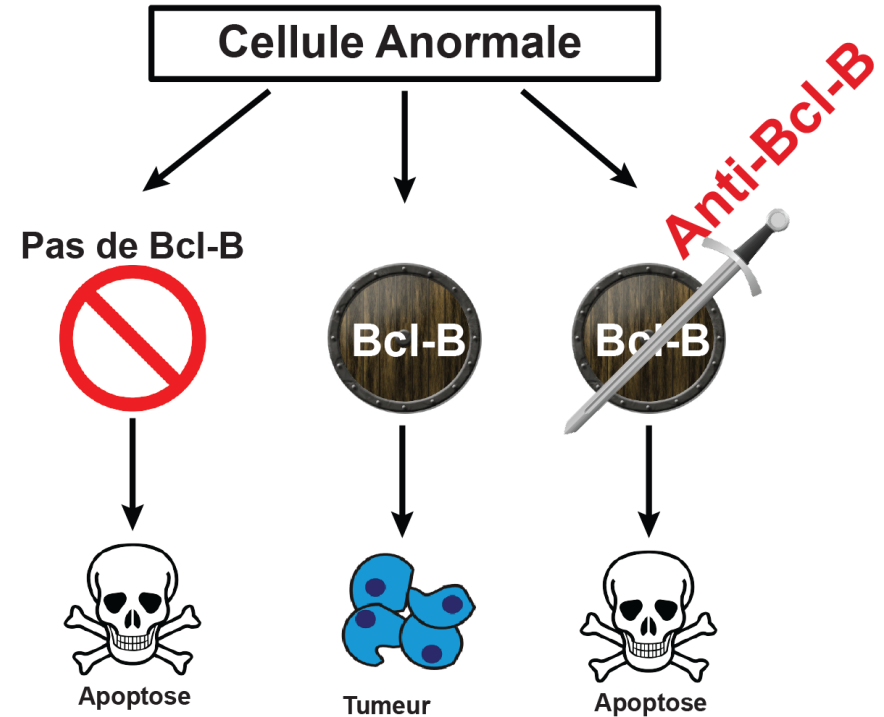
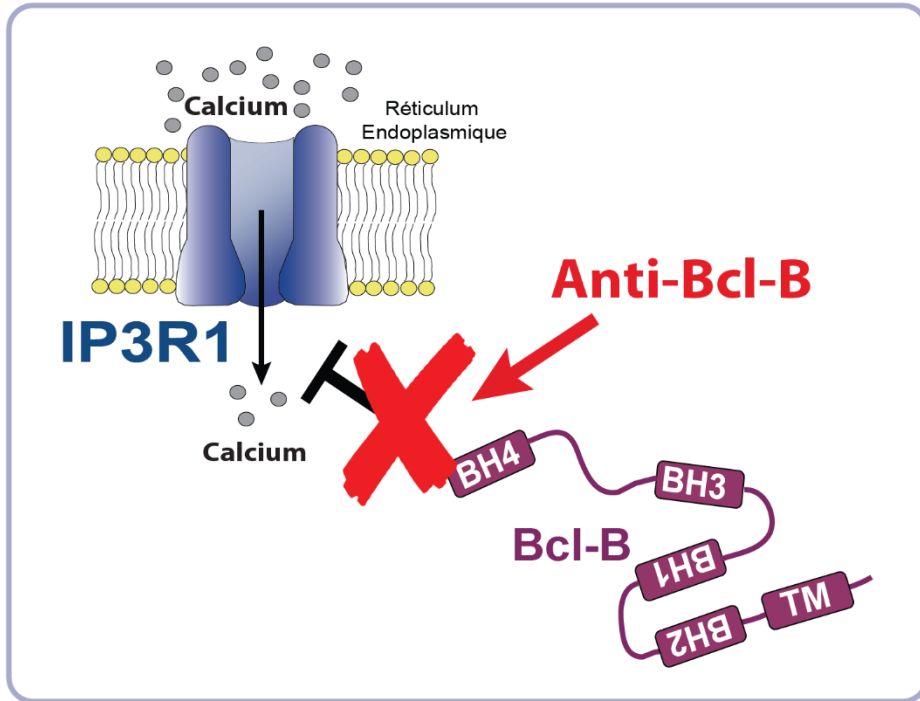


UNIVERSITÉ DE LYON

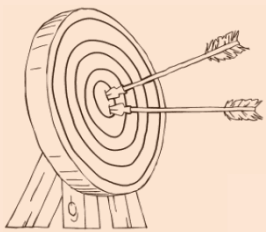


Cible thérapeutique

Bcl-B agit sur le Réticulum Endoplasmique

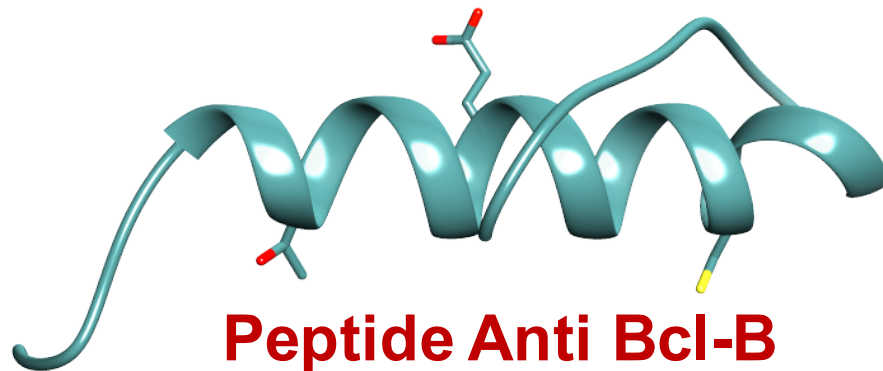


➔ **Bloquer l'action de Bcl-B pour sensibiliser les tumeurs aux chimiothérapies**

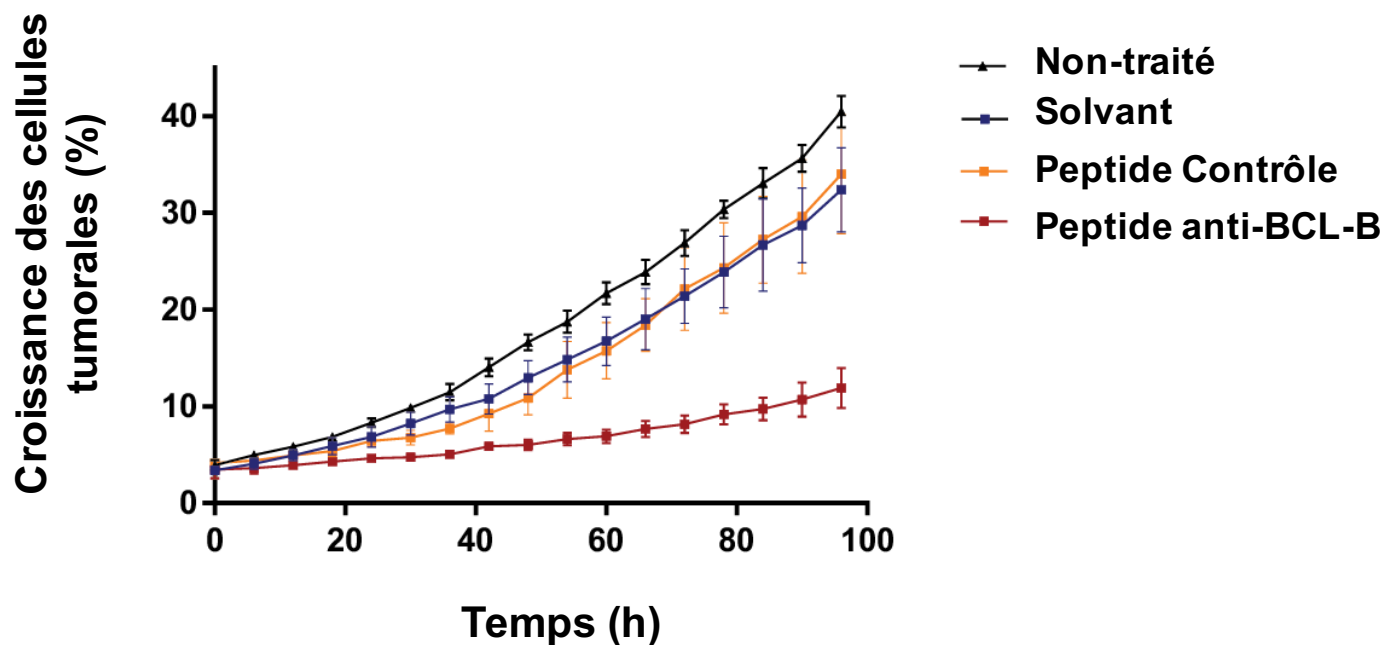


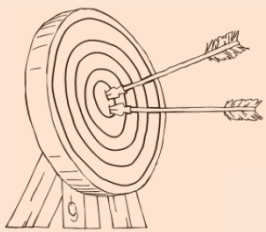
Molécule innovante

Bloquer l'association Bcl-B/IP3R1 pour tuer les cellules tumorales



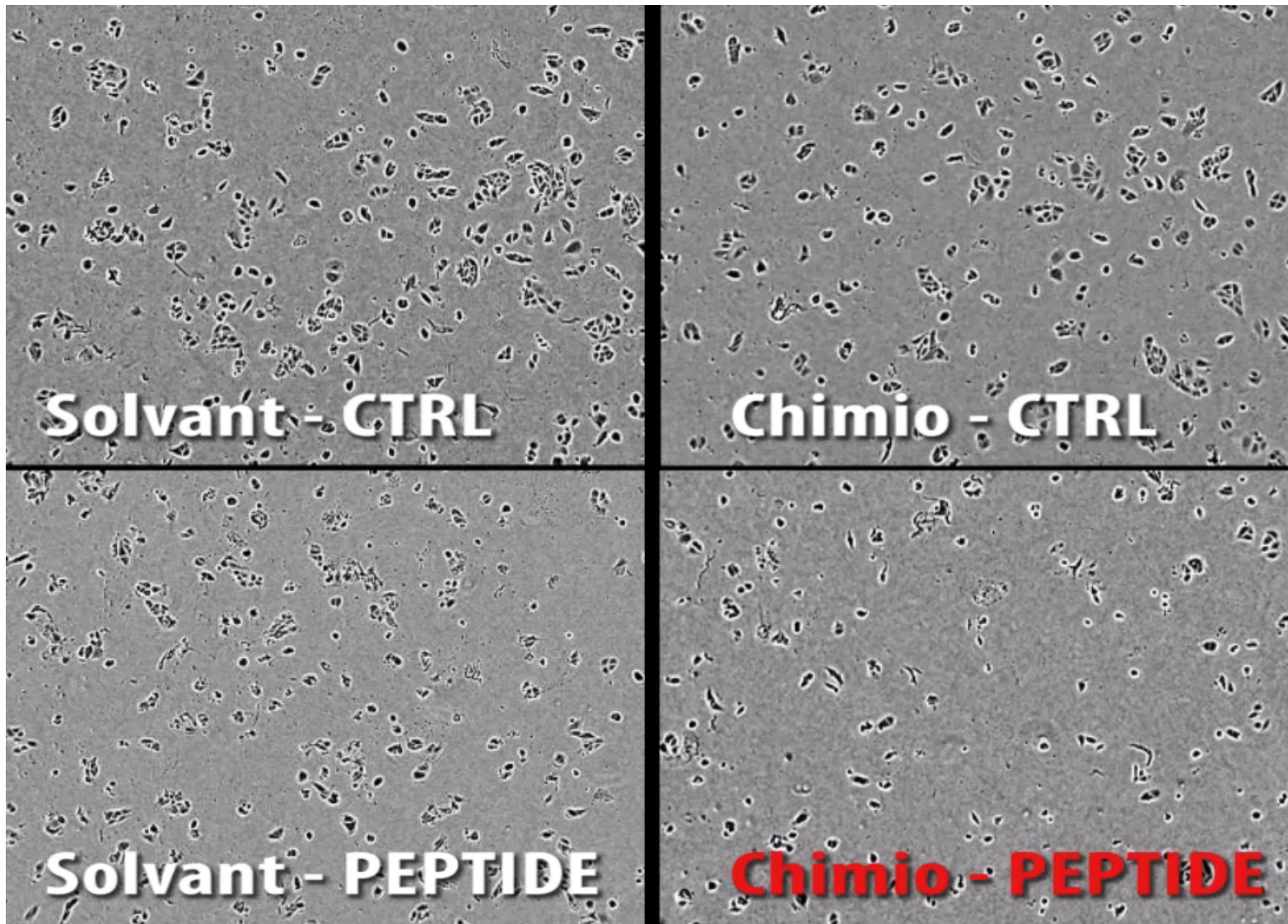
Doxorubicine 0.1 μ M

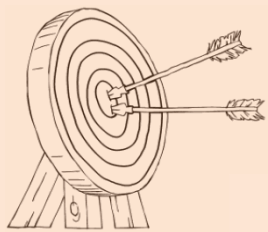




Molécule innovante

Bloquer l'association Bcl-B/IP3R1 pour tuer les cellules tumorales





Perspectives

Vers de nouvelles thérapies ciblant Bcl-B



2016

→ **Accompagnement de la recherche**

→ **Dépôt d'un brevet**

→ **Investissement**

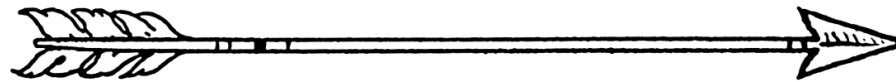
→ **Co-maturation avec un
partenaire industriel**

→ **Phase pré-clinique**

Essai Clinique

PULSALYS
ACCÉLÉRATEUR D'INNOVATIONS

Merci de votre attention !



Equipe Signalisation, Métabolisme et Progression Tumorale

Germain Gillet
Ruth Rimokh
Nikolay Popgeorgiev
Rudy Gadet
Stéphane Borel
Philippe Gonzalo
Jonathan Lopez

Ivan Mikaelian
Mathieu Deygas
Margaux Bessou
Olivier Lohez
Virginie Vlaeminck-Guillem
Delphine Poncet
Olivier Marcillat

Nathalie Allioli
Carole Auger
Philippe Bertolino
Gérard Raverot
Delphine Goehrig
Anca Henino
Yajie Zhao

Marie Chanal
Lydie Rubat
Laurent Coudert
Léa Jabbour
Marianne Figl
Gaëlle Gabianne
Lucia Fernandez

Collaborateurs

Amélie Colombe
Laetitia Odeyer
Isabelle Treilleux

Julien Jacquemetton
Soleilmane Omarjee
Muriel Leromancer

