



PIRAMID

PROTEIN INTERACTIONS
IN RATIONAL APPROACHES
FOR MEDICINAL
INNOVATIVE DRUGS

Interaction Protéine-Protéine Rad51

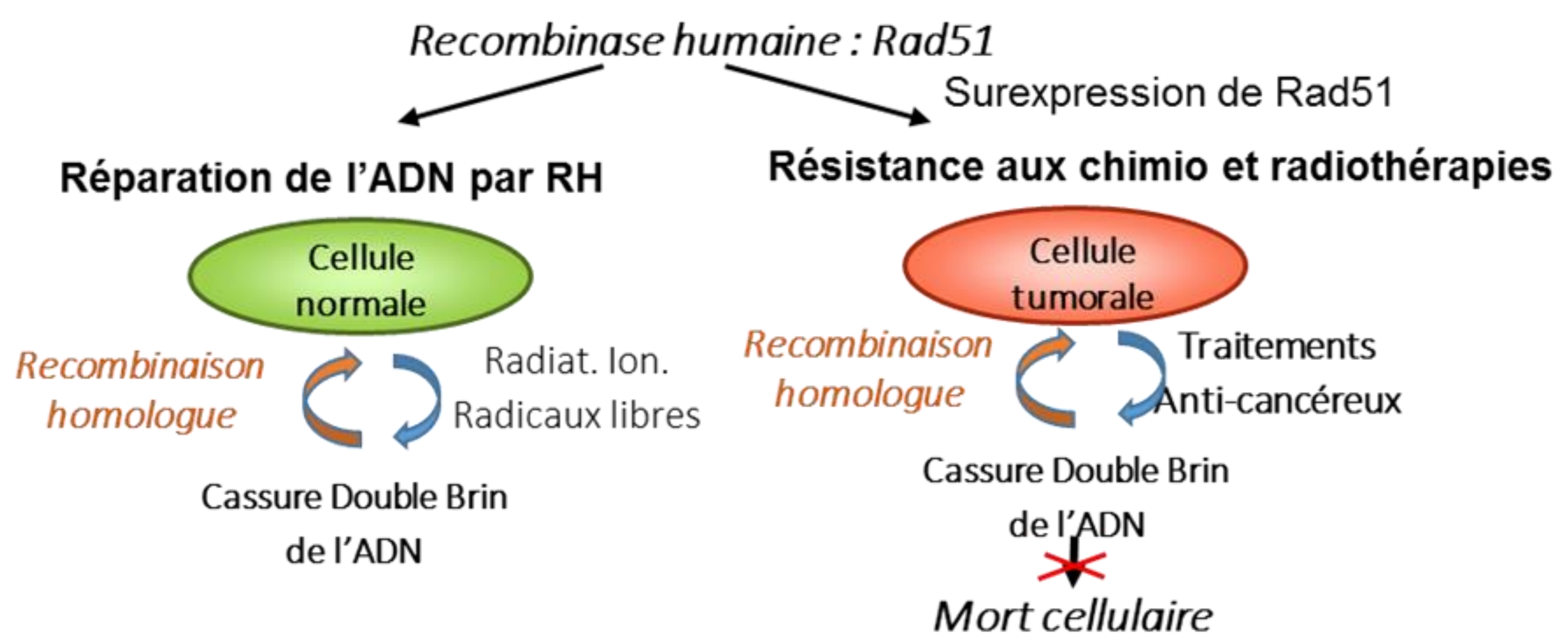


Contexte :

Il a été démontré que **certaines voies de réparation de l'ADN, étaient capables de restaurer l'ADN de cellules cancéreuses**, endommagé au cours de traitements par les radio- ou chimiothérapies. Ces mécanismes sont depuis apparus comme des cibles thérapeutiques d'intérêt pour sensibiliser les tumeurs.

Rad51

Ces **inhibiteurs peuvent interférer les interactions protéine-protéine** qui sont directement impliquées dans certaines étapes de l'activité de Rad51 **et ainsi conduisent à limiter la voie de réparation RH.**



Objectif :

L'objectif est d'ouvrir de nouvelles perspectives en terme de **développement d'agents sensibilisateurs aux thérapies anticancéreuses** mais également en terme de **compréhension du mécanisme de réparation de l'ADN par RH.**

Moyens :

1 doctorant

Laboratoire **UFIP**, Laboratoire **CEISAM**.



www.piramid-research.fr