

Contact presse

Service de la communication

Gaëlle Talbot  
Tél. : +33 (0)3 68 85 14 36  
Fax : +33 (0)3 68 85 11 38  
gaelle.talbot@unistra.fr  
www.unistra.fr

1<sup>er</sup> septembre 2011

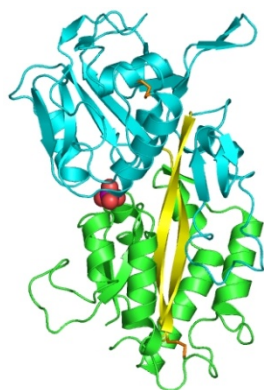
## Découverte d'une protéine puissante inhibitrice de la réplication du VIH : la HBPB

L'équipe du professeur Rohr et du Dr Schwartz (Institut de Parasitologie / IUT Louis Pasteur ) de l'Université de Strasbourg avec l'équipe du professeur Chabriere de l'Université de la méditerranée (Unité URMITE<sup>1</sup>, professeur Raoult, faculté de médecine, Marseille) ont découvert les puissantes propriétés inhibitrices de la protéine humaine HBPB (Human Phosphate Binding Protein) sur la réplication du VIH. Les résultats obtenus *in vitro* montrent que cette protéine agit sur une voie encore non ciblée par les thérapies actuelles. Ainsi, cette protéine est aussi efficace sur les souches classiques que sur les souches résistantes à l'antirétroviral AZT.

Cette protéine qui a échappé au séquençage du génome humain a été découverte par l'équipe du Pr Chabriere alors en poste à l'université de Nancy

Ces travaux prometteurs ouvrent la voie à de nouvelles stratégies pour développer des traitements contre le VIH. L'équipe projette de poursuivre l'étude du mécanisme d'inhibition de cette protéine et de commencer prochainement les tests *in vivo*.

Les deux équipes ont publié leurs résultats dans la revue internationale *Virology Journal*.



Structure 3D de la HBPB

<sup>1</sup> URMITE : Unité de recherche sur les maladies infectieuses et tropicales émergentes