

Prédiction des petites molécules passant la membrane placentaire à l'aide de modèle QSAR.

Responsables : **Olivier Taboureau & A-C Camproux**

Equipe : Computational approaches applied to pharmacological profiling

INSERM U973, MTI- Univ. Paris Diderot

Certains des médicaments sont connus pour passer à travers le placenta ou le lait maternel, ce qui peut provoquer un risque pour le développement du fœtus ou de l'enfant. Bien que des modèles de prédiction de la barrière hémato-encéphalique aient été développés, ces études sont plutôt succinctes au niveau des substances passant la barrière placentaire ou se retrouvant dans le lait maternel. Il est envisagé dans ce projet de récolter les informations sur les petites molécules chimiques (xenobiotics) qui peuvent se retrouver dans le placenta ou le lait maternel, et de développer des modèles QSAR sur des propriétés physicochimiques des molécules chimiques.

N'hésitez pas à prendre contact avec les responsables du projet pour de plus amples informations.