

# ENVOL 2014

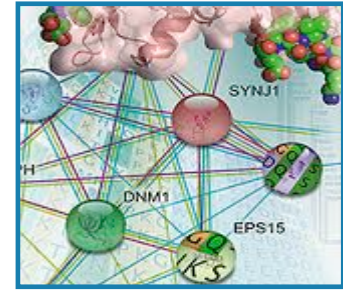


Vincent Lombard

Ingénieur de recherche  
CNRS



# Projets



**CAZy** ([www.cazy.org](http://www.cazy.org)) : base de données experte d'enzymes intervenant dans l'assemblage, la dégradation et la modification des glucides.

- Identification d'enzymes impliquées dans la conversion de la biomasse des plantes (Biocarburants)
- Analyse et comparaison de génomes
- Analyse métagénomique de microbiotes (intestinal, urogénital, buccal)

# Réalisations

MySQL

Perl, Java, C,  
Javascript,  
CGI

Blast, Fasta,  
HMM...

Cytoscape,  
flymod, R

- Création de la base de données CAZy
- Développement de l'interface web pour utilisateurs biologistes en interne et en externe
- Automatisation et traitement des données glyco-génomiques
- Création d'interfaces graphiques de représentation de données

