

# **ROADEF 2010**

## **Des outils et des modèles d'optimisation pour imaginer un développement durable**

**Philippe Baptiste**  
*Ecole Polytechnique, LIX, France*

Le développement durable est devenu un enjeu majeur et une préoccupation universelle de nos sociétés. La rareté des ressources naturelles d'une part, l'impact des politiques de développement d'autre part ont imposé cette problématique.

Nous montrerons comment de nombreuses questions liées au développement durable peuvent être modélisées par des paradigmes de la Recherche Opérationnelle. Nous essaierons aussi d'identifier les caractéristiques récurrentes des problèmes d'optimisation liées au développement durable.