



## Modéliser pour anticiper l'aménagement du territoire et planifier la gestion de l'espace

En s'appuyant sur le paysage et les besoins des espèces, il est possible de représenter les déplacements qui ont lieu sur un territoire. Cette modélisation permet d'identifier les opérations de préservation, de restauration de milieux mais aussi les actions de protection à mettre en place localement.

Une fois les principes présentés, et donc les besoins de connaissance nécessaires à l'application de l'outil, il s'agira de présenter les perspectives apportées par SimOïko sur un territoire par le biais de retours d'expériences.

Créée en septembre 2012 par deux docteurs en écologie. TerrOïko est une entreprise innovante de l'ingénierie écologique spécialisée dans l'application des nouvelles technologies aux problématiques écologiques. C'est à partir de ses travaux de R&D que TerrOïko conçoit des produits et services adaptés aux besoins des acteurs de la biodiversité dans un objectif d'améliorer la qualité de leurs projets et leur maîtrise des coûts et des délais.

A l'image des simulateurs industriels permettant de créer des réalités virtuelles pour s'affranchir du test empirique, le simulateur SimOïko offre, pour la première fois, dans le domaine de l'ingénierie écologique, la possibilité de simuler la biodiversité.

<https://tinyurl.com/ERc-TERROIKO>

Lundi 25 à 14h

Témoignage

**Connaître son territoire**

Anticipation  
Planification  
Évitement  
Modélisation  
Espèces

*Intervenant(s) : Jules  
BOILEAU et Sylvain  
MOULHERAT*

Terroïko

