



Campagne doctorat international 2013  
**Résumé du projet**

**ARBRES INVASIFS : décrypter le rôle de l'interaction génétique x environnement comme mécanisme de l'invasion**



# Campagne doctorat international 2013

## Résumé du projet

**ARBRES INVASIFS : décrypter le rôle de l'interaction génétique x environnement comme mécanisme de l'invasion**

- Doctorant : Nastasia MERCERON
- Directeur de thèse : Antoine KREMER et Annabel PORTE
- Laboratoire : Biogeco
- Partenaire étranger : université Liège
- Financement : 2013

Les invasions biologiques sont dues à l'introduction, volontaire ou non, d'espèces animales et végétales, depuis leur aire d'origine vers un nouveau milieu. Si elles prolifèrent au détriment des espèces locales, elles sont alors qualifiées d'espèces invasives. Les invasions biologiques représentent actuellement la deuxième cause de perte de biodiversité, derrière la destruction des habitats par les activités anthropiques. Le contrôle des invasions biologiques est devenu aujourd'hui une des priorités de la conservation des milieux naturels. Parallèlement à des actions nécessaires de prévention, il est donc primordial d'étudier le comportement et le mode d'invasion de ces espèces envahissantes, afin de trouver des mesures d'élimination ou de limitation de leur développement excessif.

Dans le cadre d'une collaboration Franco-Belge, nous proposons donc, à travers cette étude, de tester *l'interaction génétique x environnement* dans le succès de l'invasion par des espèces d'arbres invasifs et l'adaptation locale vis-à-vis de ce phénomène. L'analyse ici présentée se basera la reproduction, la croissance et le fonctionnement de populations natives et invasives, au sein de tests de provenance situés principalement en Wallonie et au Sud-Ouest de la France. La comparaison de plusieurs espèces de potentiel invasif variable au travers de l'Europe nous permettra d'évaluer le rôle respectif de la plasticité et de la différenciation génétique dans leurs succès.