

# The geometric Bogomolov conjecture

## La conjecture de Bogomolov géométrique

Serge Cantat<sup>1</sup>

<sup>1</sup> U Rennes 1

The Bogomolov conjecture concerns Diophantine geometry on a specific type of algebraic varieties, namely abelian varieties. I will explain how its geometric version is related to foliations, monodromy, and dynamical systems.

La conjecture de Bogomolov concerne la géométrie diophantienne sur un type particulier de variétés algébriques : les variétés abéliennes. J'expliquerai comment sa version géométrique fait apparaître feuilletages, monodromies et systèmes dynamiques.