

Variétés de Schubert généralisées ?

Nicolas Ressayre

Soit G un groupe réductif complexe et \mathcal{B} la variété des Borels de G . Un sous-groupe parabolique P de G n'a qu'un nombre fini d'orbites dans \mathcal{B} , dont les adhérences sont appelées (en trichant un peu) variétés de Schubert. Plus généralement, si H est un sous-groupe sphérique quelconque de G , alors H n'a qu'un nombre fini d'orbites dans \mathcal{B} . La question est de savoir si les propriétés des adhérences de ces orbites sont semblables à celles des variétés de Schubert.