

## GÉNÉTIQUE

### **C'est désormais sûr: le « gène de l'homosexualité » n'existe pas**

Dans les années 1990, des études semblaient montrer la présence accrue de certains marqueurs sur une région du chromosome X chez des personnes homosexuelles de sexe masculin avaient engendré de vifs débats sur les déterminants génétiques de l'orientation sexuelle. Aucune recherche n'avait depuis mis en évidence l'existence d'un « gène de l'homosexualité », un concept définitivement mis à mal par une nouvelle étude. Celle-ci s'appuie sur la comparaison génomique de près de 500 000 personnes d'origine européenne – dont 19 % avaient indiqué avoir eu des relations avec des personnes de même sexe. Elle identifie des milliers de variants génétiques retrouvés préférentiellement chez les personnes ayant déclaré avoir eu ce comportement. L'influence de chacun de ces variants était minuscule – comme c'est le cas pour la taille par exemple. Finalement, il est impossible, même en utilisant ces données pour constituer un « score », de prédire l'homosexualité d'un individu. Au Broad Institute (Boston), principal artisan de ces travaux, certains chercheurs ont critiqué l'utilité même de ce projet de recherche, un débat que l'institution fait vivre en ligne sur son site, [Broadinstitute.org](http://Broadinstitute.org).

› Ganna et al., « Science », 30 août.