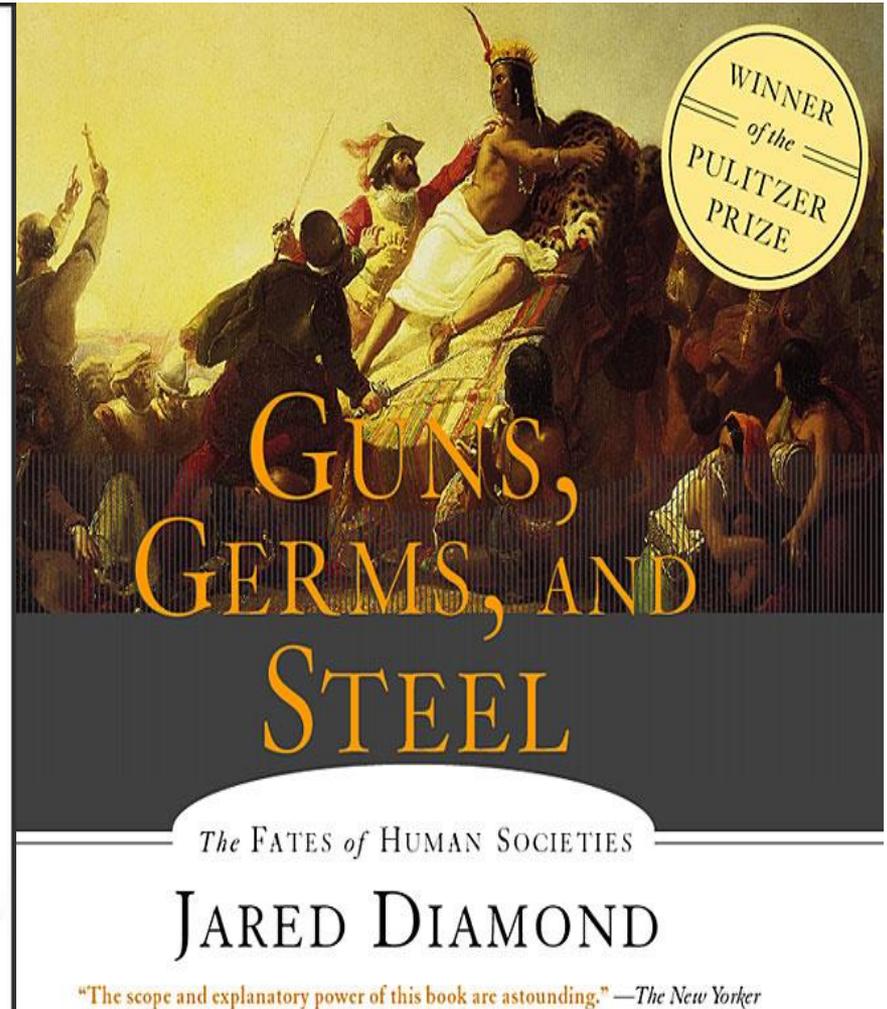
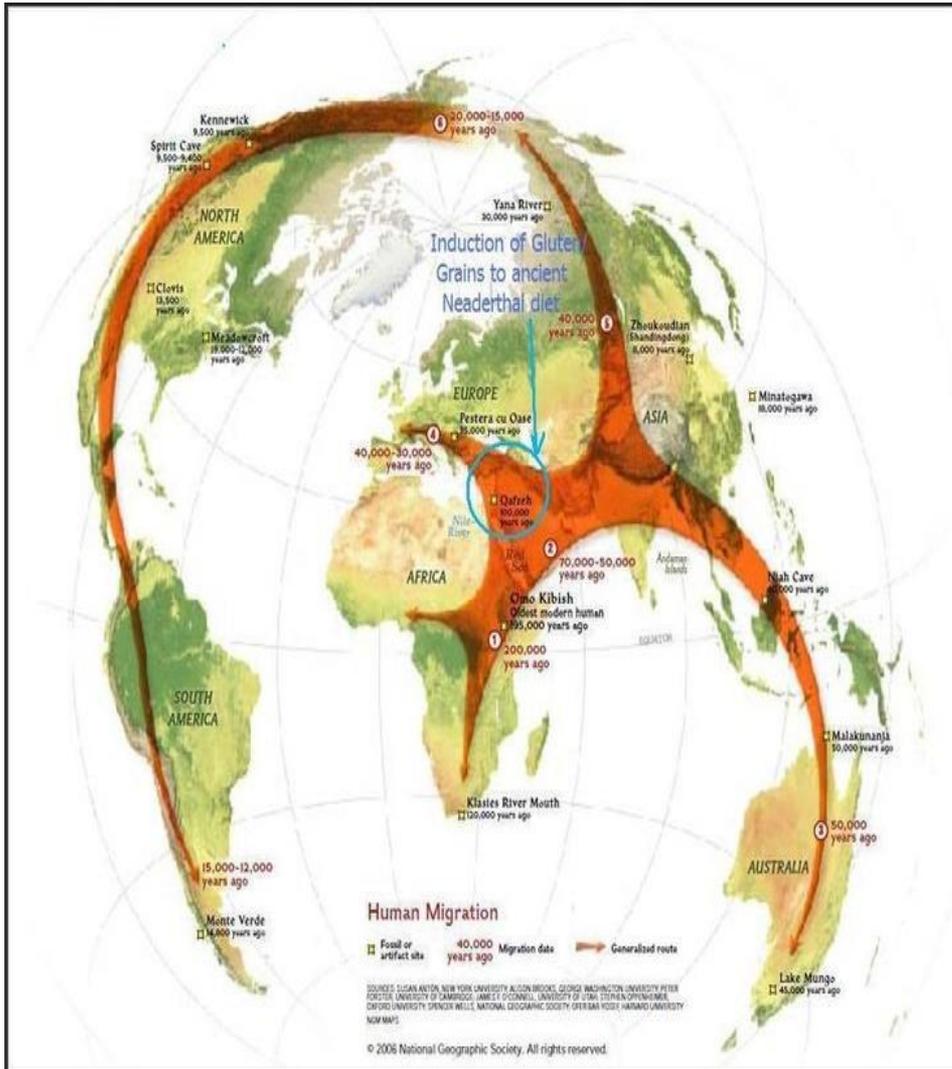


# La définition moléculaire du soi

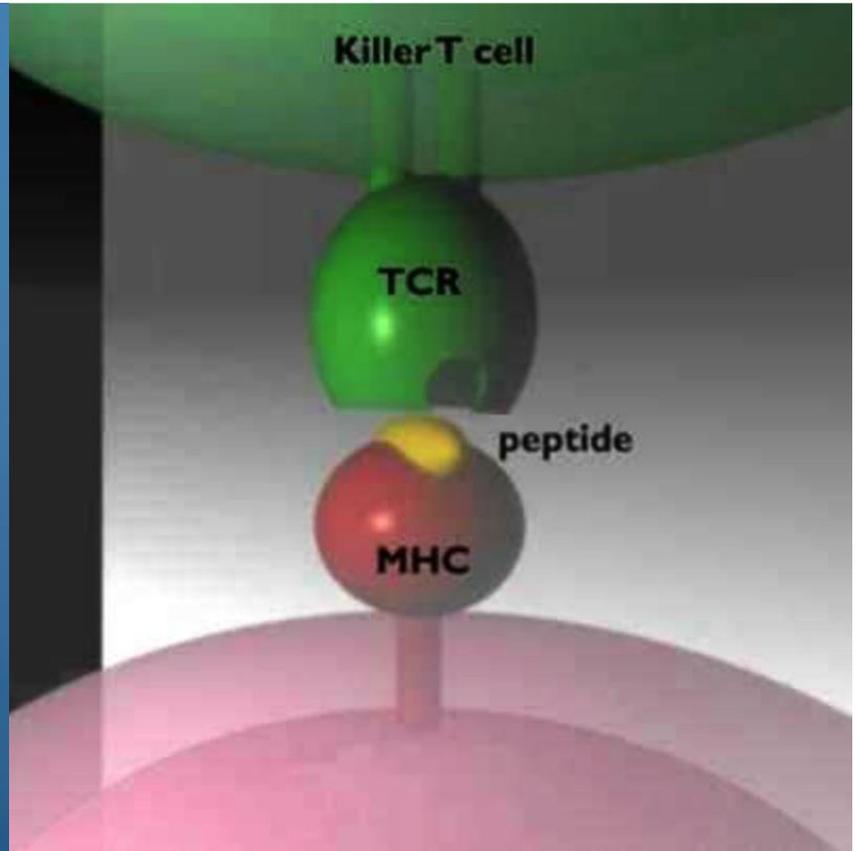
## Assemblée facultaire 2015



# Distinguer le soi du non-soi



# Qu'est ce que le soi immunologique?

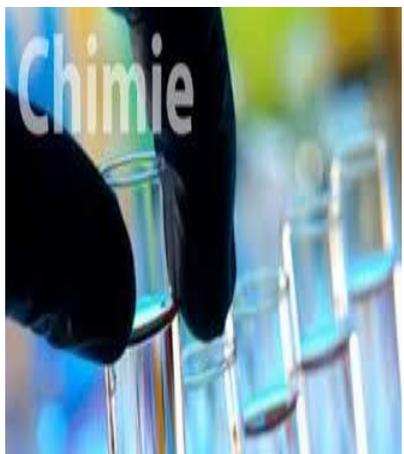


# La définition moléculaire du soi immunologique(l'immunopeptidome)

- Nombre d'atomes dans l'univers visible ( $10^{85}$ ) entier ( $10^{114}$ )
- Nombre de séquences possibles pour une protéine de 440 acides aminés =  $20^{440} = 10^{570}$
- Complexité
- Plasticité: reflète l'état de la cellule
- Provient de régions surprenantes du génome
- Modifié dans les cellules cancéreuses



# **Première Étude Clinique** **IRIC – Février 2016 – HMR**



**« L'important, ce n'est pas de  
prévoir l'avenir, c'est de le rendre  
possible »**

**Antoine de Saint-Exupéry**