

# L'étranger rejeté et combattu : la défense

## Le soi et le non soi

- Le TCR peut être représenté comme étant un clé.
- Lors du développement, les lymphocytes T sont générés avec des « clé » très différents au hasard des combinaisons moléculaires => un trousseau de 100 millions de clés de quoi pour un cambrioleur ouvrir toutes les serrures du monde.
- Toutes les cellules ont à leur surface un récepteur qui peut être représenté comme une serrure spécifique de l'organisme concerné.
- Pour les cellules humaines ce sont les molécules du complexe majeur d'histocompatibilité spécifique de chacun être (le soi).
- Une sélection dans le thymus fera disparaître tous les T lymphocytes dont la « clé » reconnaît une « serrure » de l'individu.
- Restent les clés des organismes pour lesquelles l'individu sera intolérant (le non soi) et qu'il rejettera, devenant tolérant pour lui même.