

DEFINITION

Toutes substances étrangères non tolérées par l'organisme sain, susceptibles de déclencher une réaction immunitaire sont appelées **antigènes**. L'organisme reconnaît un antigène par ses **déterminants antigéniques** ou **épitopes** représentés par des motifs moléculaires de surface différente de ceux des marqueurs du soi.

On distingue deux types d'antigènes :

- ✓ Antigènes particuliers ou figurés : cellules et microbes
- ✓ Antigènes solubles ou libres : substances chimiques et toxines

LES MARQUEURS BIOLOGIQUES du « SOI »

Les cellules de l'organisme possèdent à leur surface des molécules glycoprotéiques, déterminées génétiquement ; ce sont des **marqueurs biologiques** (=des expressions du patrimoine génétique de l'organisme). Chaque individu a ses propres marqueurs biologiques d'où son identité biologique. L'ensemble de gènes codant pour ces polypeptides membranaires spécifiques de l'individu constitue le **Complexe Majeur d'Histocompatibilité (CMH)** appelé **Human Leucocyte Antigen (HLA)** chez l'être humain. Ces marqueurs biologiques indiquent le « soi ».

LE « NON-SOI »

Le « **non-soi** » correspond à tout ce qui n'est pas toléré par l'organisme : agents infectieux, organes étrangers, greffes, nombreuses substances et même cellules altérées de l'organisme lui-même.

Les cellules et les substances chargées de défendre l'organisme doivent pouvoir faire la différence entre **ce qui lui est étranger : le « non-Soi »**, et **ce qui lui appartient : le « Soi »**.