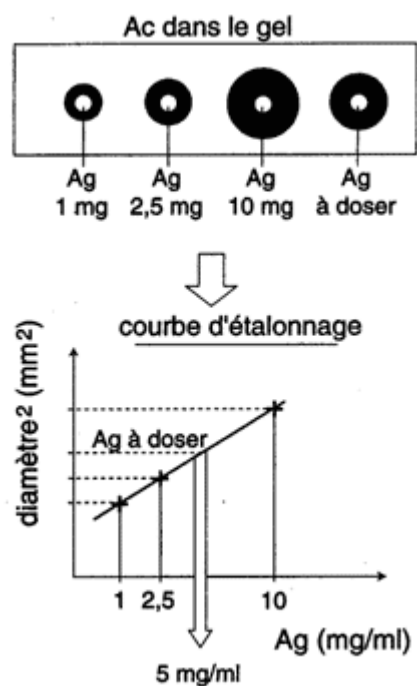


## Dosage des Anticorps par la méthode de Mancini



### Principe de l'immunodiffusion de Mancini

Cette méthode consiste à incorporer des Anticorps spécifiques dans la gélose et à déposer la solution d'Ag dans des puits. A l'équilibre il se forme un anneau de précipitation dont le carré du diamètre est proportionnel à la concentration de l'Ag. La concentration est exprimée par référence à une courbe standard avec un Ag de concentration connue.

### Test d'immunodiffusion de Mancini :

- **Creuser** à l'aide du tube emporte-pièce le nombre de puits nécessaires dans le gel d'Agar contenant les antigènes.
- **Éliminer** les disques de gélose avec le cure-dent si nécessaire.
- **Remplir** les différents puits avec les sérums
- **Fermer** la boîte.
- **Observer** les résultats au bout de 15 minutes environ sur fond noir

### Obtention d'une courbe étalon à partir de la gamme étalon déjà réalisée

- **Mesurer** les diamètres des différents anneaux
- **Construire** la courbe : diamètre<sup>2</sup> (en mm<sup>2</sup>) des anneaux en fonction de la concentration en Ac