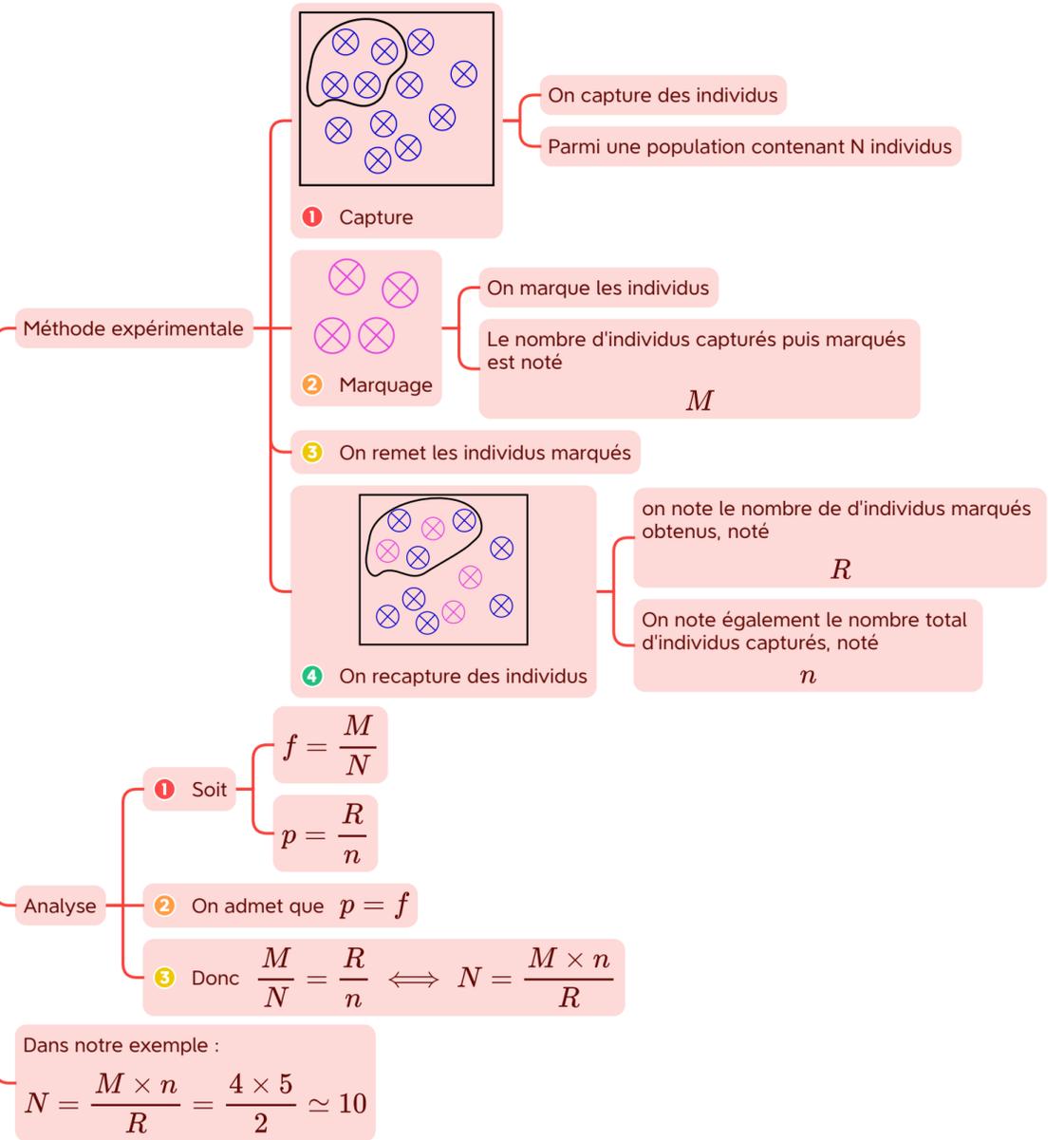


# Thème 3 - Maths/SVT

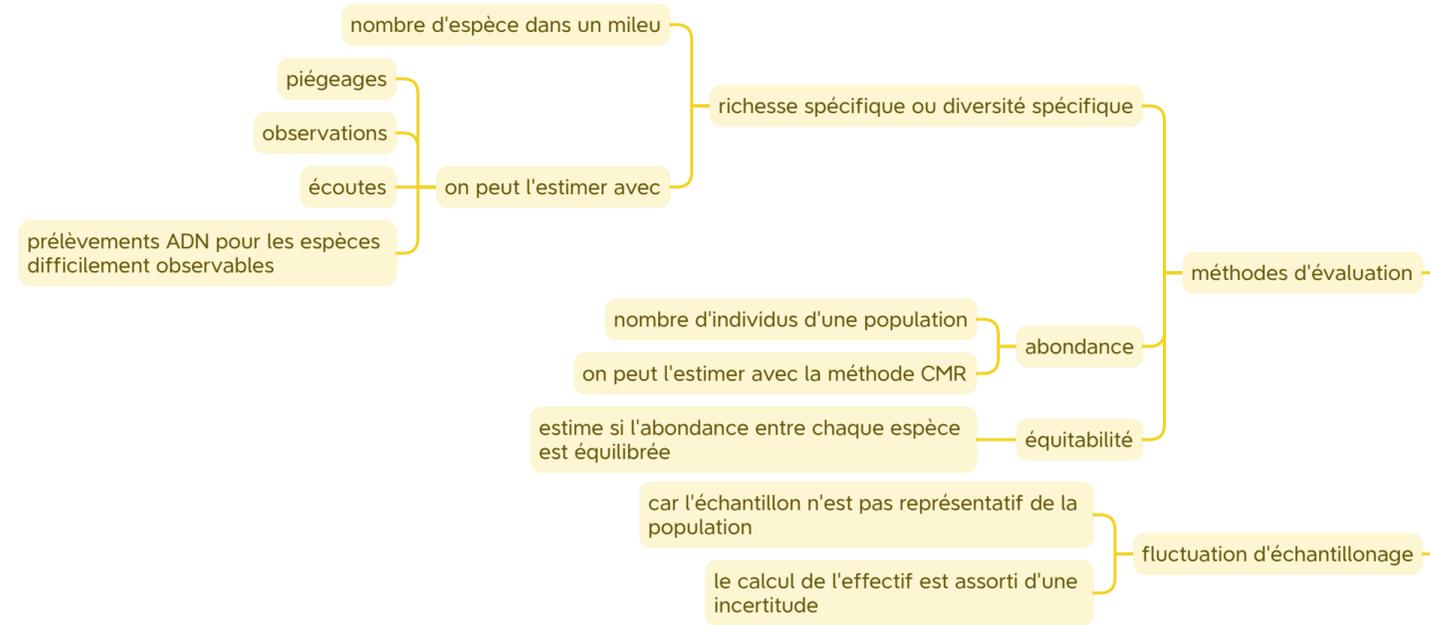
## IV - Limites du modèle de Hardy-Weinberg

- hypothèses réalisées**
- grand effectif de population
  - reproduction aléatoire (panmixie)
  - absence de migration
  - absence de sélection naturelle
  - absence de mutations
- Pour la méthode d'utilisation de Hardy-Weinberg, voir la fiche de méthodologie publiée

## I - Méthode CMR



## III - Biodiversité d'un milieu



## II - Les différents types de variation

- Absolute**: Si les variations absolues sont constantes, on modélise par une fonction linéaire ou une suite arithmétique  

$$d = V_f - V_i$$
- Relative**: Si les variations relatives sont constantes, on modélise par une fonction exponentielle ou une suite géométrique  

$$t = \frac{V_f - V_i}{V_i}$$