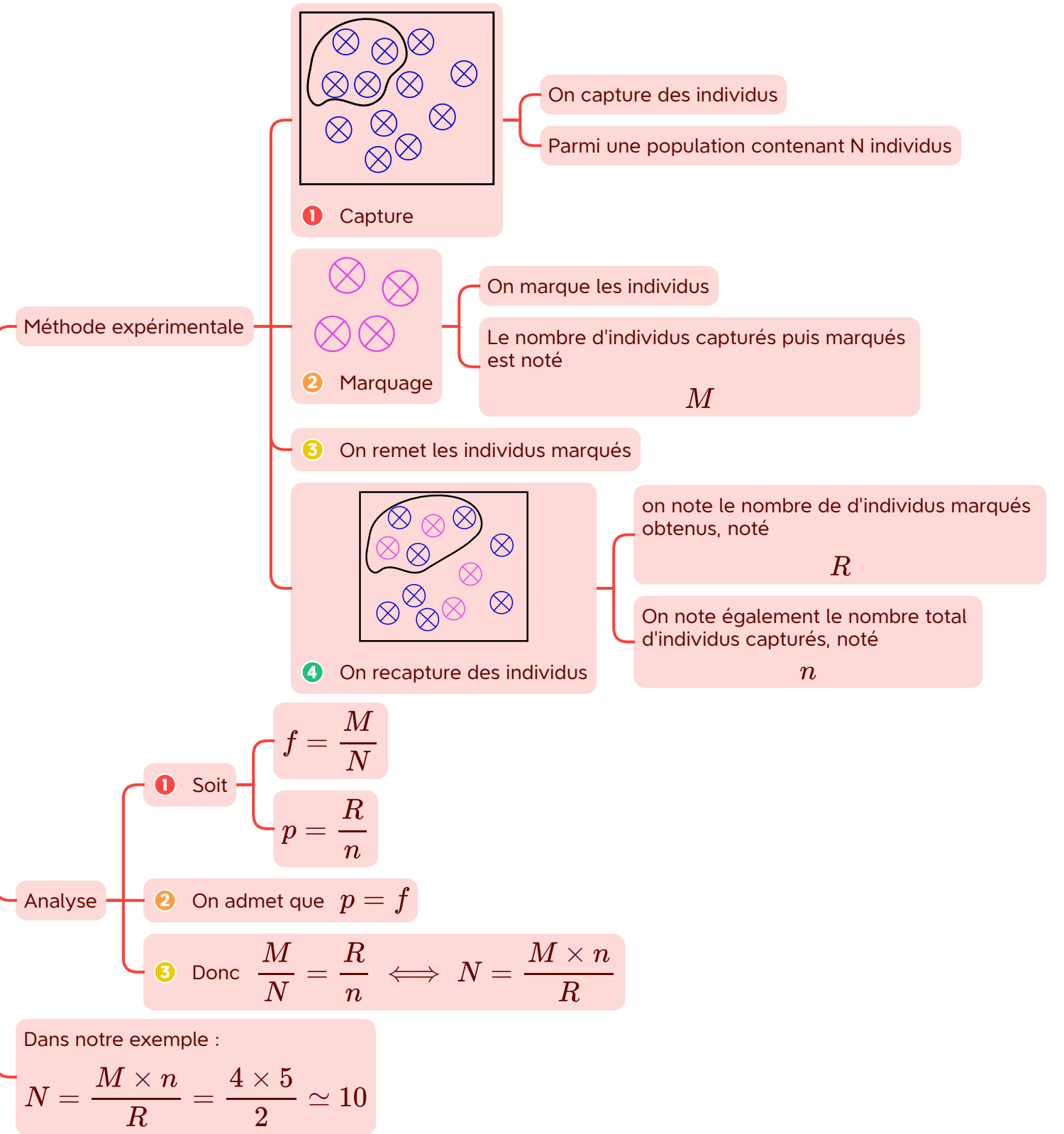


Thème 3 - Maths/SVT

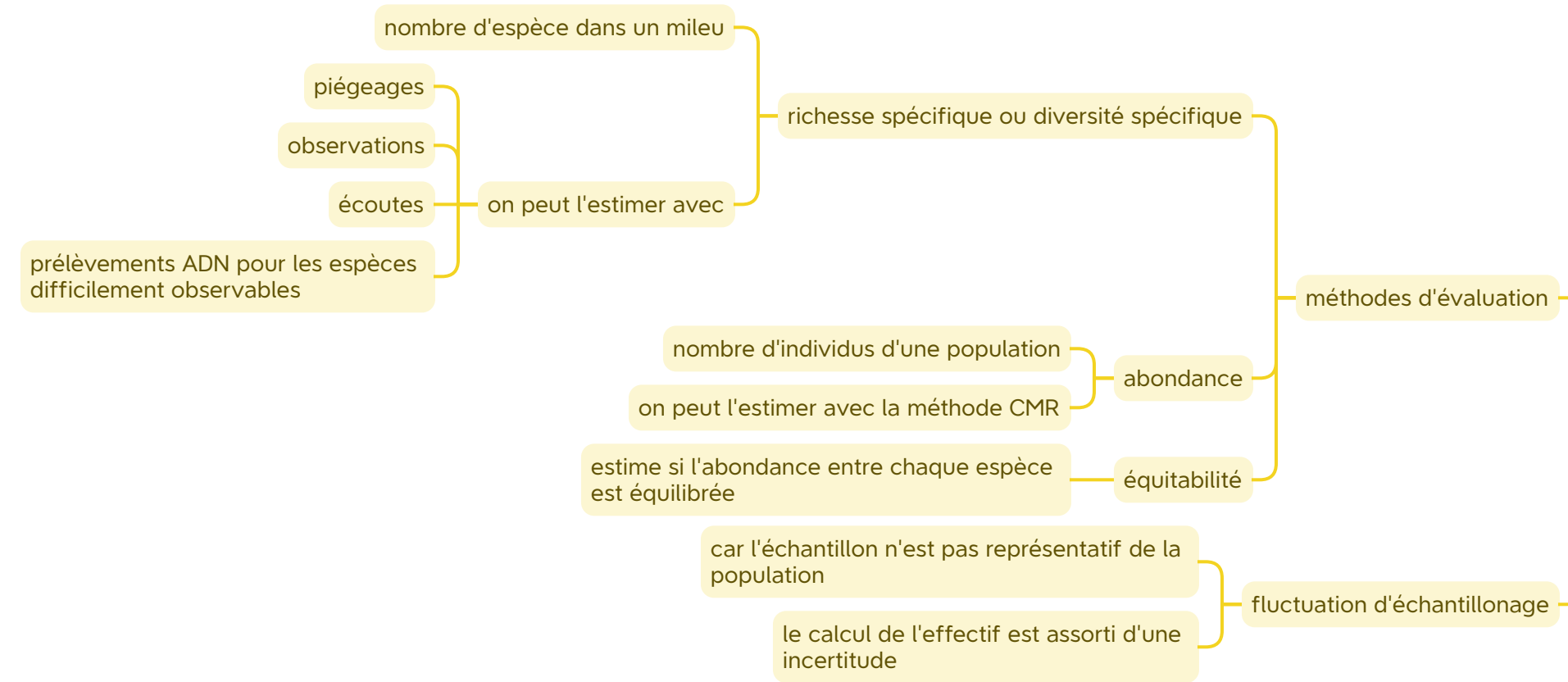
IV - Limites du modèle de Hardy-Weinberg

- 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

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