

UTILISATION D'UNE LAME DE COMPTAGE KOVA

Une lame de comptage Kova est une lame spéciale quadrillée qui permet le comptage de différents types de cellules

Chaque lame est formée de 10 compartiments appelés **cupules**

Chaque cupule comporte une **grille** qui contient **9 grands carrés**. Chaque grand carré est découpé en **9 petits carrés**.

Le **volume** de l'ensemble des 9 carrés est de $1\mu\text{L}$.

Le volume d'1 grand carré (formé de 9 petits carrés) est de $0,1\mu\text{L}$.

Le volume d'1 petit carré est de $0,01\mu\text{L}$.

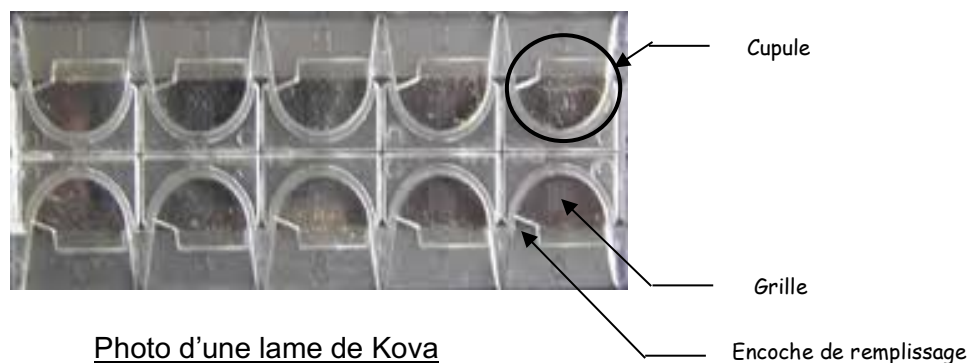


Photo d'une lame de Kova

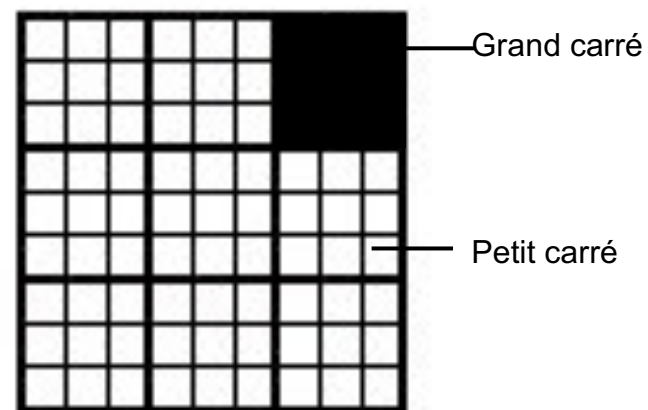


Schéma représentant la grille
située au fond d'une cupule

Pour compter avec une lame de Kova :

- Remplir une des cupules grâce à une pipette pasteur/ pipette compte-goutte dont l'extrémité sera placée au niveau de l'encoche.
- Compter le nombre de cellules par carré. Le volume étant connu, on peut calculer la concentration en cellules. Pour un résultat sûr, selon le nombre de cellules, compter le nombre de cellules dans plusieurs petits carrés ou plusieurs grands carrés et faire une moyenne.
- Pour les cellules situées à cheval entre deux cases, ne les compter que dans la case où elles se trouvent sur le côté inférieur ou sur le côté droit.
- Barrer la cupule utilisée avec un marqueur une fois le comptage réalisé avant de réaliser un nouveau comptage dans une autre cupule.