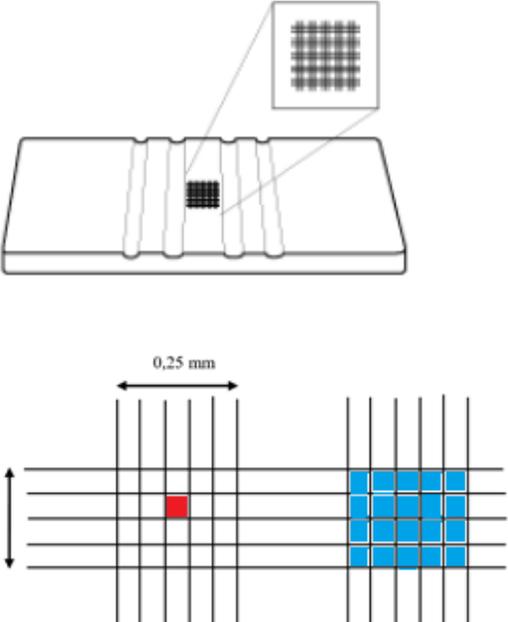
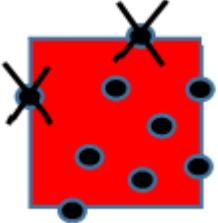


UTILISATION D'UNE LAME DE COMPTAGE MALASSEZ

| Coupe d'une cellule de Malassez | Quadrillage d'une cellule de Malassez | Informations |
|---|--|---|
|  <p>PO : plancher ; P1 : Plateaux r : rigoles ; L : lamelle S : suspension dont on veut compter les cellules</p> |  <p>0,25 mm</p> <p>0,20 mm</p> | <p>Un carré à l'intérieur d'un rectangle quadrillé (en rouge sur le schéma) a une surface de $0,05 \times 0,05 = 0,0025 \text{ mm}^2$.</p> <p>La hauteur entre le plancher et la lamelle est de $0,20 \text{ mm}$, le volume est donc de $0,0005 \text{ mm}^3$.</p> <p>Le volume d'un rectangle quadrillé, formés de 20 carrés (en bleu sur le schéma) est donc de $0,01 \text{ mm}^3$</p> |
| Dépôt et comptage | | Cellules à cheval sur le quadrillage |
| <ul style="list-style-type: none"> - Déposer avec une pipette pasteur le liquide sur la grille et recouvrir avec une lamelle. - Compter le nombre de cellules dans plusieurs carrés, voire plusieurs rectangles et faire une moyenne. - Si la suspension est trop concentrée, réaliser une dilution pour compter plus facilement. - Calculer la concentration en tenant compte de la dilution. | | <ul style="list-style-type: none"> - Pour les cellules situées entre deux cases, ne les compter que pour la case où elles dépassent sur le coté droit ou inférieur.  |