

## N°27 : Les caractéristiques antifongiques du géranium

### Partie A : Appropriation du contexte et activité pratique

La stratégie adoptée consiste à comparer la quantité de champignons en présence d'huile essentielle de *Pelargonium x asperum* avec celle en présence d'une huile végétale.

Protocole sur la feuille.

+ Compter le nombre de levures restant après et calculer le pourcentage de levures disparues pour chacun des tubes à essai.

On s'attend à voir disparaître plus de levures dans le tube à essai où se trouve l'huile essentielle de *Pelargonium X Asperum*.

### Partie B : Présentation et interprétation des résultats, poursuite de la stratégie et conclusion

Présenter les résultats sous forme de tableau.

On voit qu'il y a en effet plus de levures disparues dans le milieu de culture avec l'huile essentielle que dans celui avec une huile végétale. Ainsi, l'huile essentielle est bien plus efficace qu'une simple huile végétale.

Pour préciser l'efficacité de cette huile essentielle, on pourrait la comparer avec d'autres produits, comme les produits antifongiques sur le marché. Cela permettra aussi de montrer une solution alternative à ces produits nocifs.

On peut donc conclure que l'huile essentielle de *Pelargonium X Asperum* est bien plus efficace contre les champignons que l'huile végétale. Et pour prouver et préciser son efficacité, on devrait comparer ses résultats avec

ceux des produits du marché. Cela permettra par la même occasion de montrer une solution alternative.