

Partie A

Pb: On cherche à prouver que la croissance racinaire se fait par mitose et élongation cellulaire

Protocole: On utilise des jus de myrtille afin de colorer l'AON en passant par un processus antérieur nécessitant de l'acide chlorhydrique et plusieurs phases de rinçages afin de prouver la mitose.

Puis on effectue des marquages sur des racines afin d'observer leur mouvement au cours du temps.

Hypothèse: la croissance des plantes résulte de l'effet conjoint de la division et élongation cellulaire

C.v, on s'attend à voir d'une part, des phases de la mitose et d'autre part une élongation des cellules

Ainsi on observe donc bien des distortions physiologiques utilisant la division cellulaire et son élongation pour croître.