

## Conclusion

Au terme de cette étude, il apparaît que:

- Les muscles lisses existent au niveau des organes internes, leur contraction involontaire, est assurée par des filaments d'actine et de myosine en présence de  $\text{Ca}^{2+}$  et de l'ATP.
- Le  $\text{Ca}^{2+}$  est l'ion, le plus important dans le milieu biologique, capable de se lier spécifiquement à des protéines, ce qui régule sa concentration dans la cellule.
- Le KCl joue un rôle dans l'activation de la membrane de la cellule musculaire lisse en changeant le potentiel de membrane, alors que la membrane est dépolarisé, elle devient perméable au  $\text{Ca}^{2+}$ , autorisant son influx , qui active la contraction .