



## La « cape » et les desmosomes

### Question

Y-a-t-il des desmosomes entre les cape ? Merci.

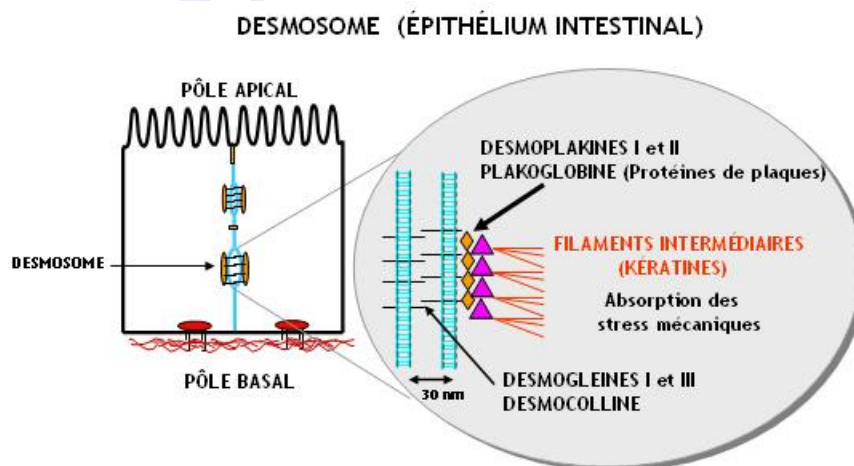
### Réponse

Oui, les cape en sont pourvues. D'une façon générale, on retrouve des desmosomes entre les cellules épithéliales. Ce qui est le cas de la cape, invagination ultime de la muqueuse digestive, ce qui permet cohésion entre cellules épithéliales et délimite l'organisme par rapport au milieu extérieur.

### Pour aller plus loin

Les desmosomes sont constitués par des cadhérines « non classiques », les desmoglénines et les desmocollines.

- elles se retrouvent dans les desmosomes, particulièrement nombreux dans les tissus soumis à un stress mécanique (épiderme, épithélium intestinal, muscle cardiaque, muscle utérin...)
- elles interagissent avec le cytosquelette : le domaine cytosolique est associé à des protéines qui forment une plaque fibreuse (plakoglobines et desmoplakines), protéines d'ancrage auxquelles sont liés les filaments intermédiaires (kératines). Les desmosomes permettent ainsi de relier les cytosquelettes des cellules adjacentes.



© M. Gilbert