

L'examen de coupes microscopiques de peau révèle l'existence de plusieurs types de récepteurs sensoriels :

- des récepteurs de la sensibilité tactile (corpuscules de Meissner et Pacini) ;
- des récepteurs de la température (les uns sensibles au froid, les autres sensibles au chaud) ;
- des récepteurs de la douleur.

Ces récepteurs sont inégalement répartis sur la peau et leur nombre varie selon les régions. Il y a par exemple 135 récepteurs du « toucher » par centimètre carré sur la pulpe des doigts et 5

- 1- La peau est sensible à différent stimulus. Lesquels ? Les récepteurs mis en jeu sont-ils les mêmes ? Peut-on parler de récepteurs spécifiques ?
- 2- Comparez la sensibilité tactile du dos de la main et de la paume. Comment expliquez-vous les différences constatées ?

