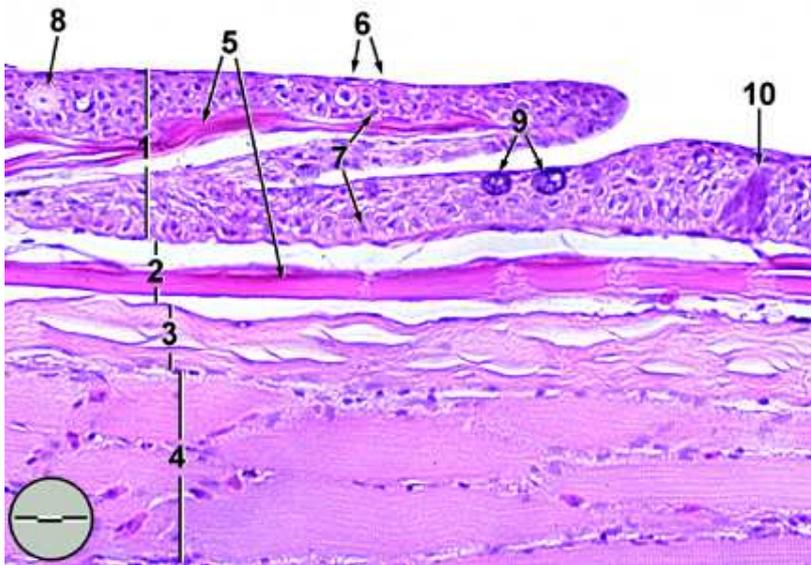


## Le tégument du Poisson

Source : <http://aquaticpath.umd.edu/fhm/skin.html#anchor573748>

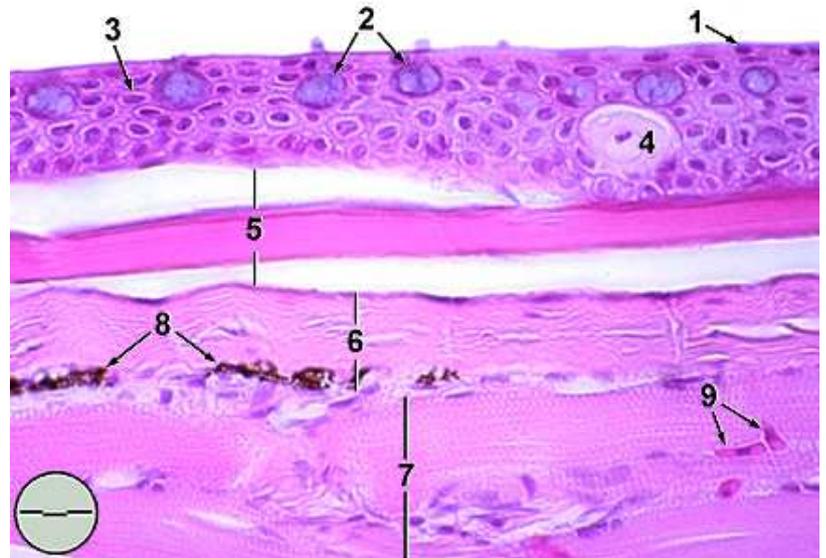
Exemple de *Pimephales promelas*, Cyprinidae des eaux douces tempérées nord-américaines.



### ← Tégument, coupe longitudinale.

(Formalin, H&E, barre d'échelle = 31,7 µm).

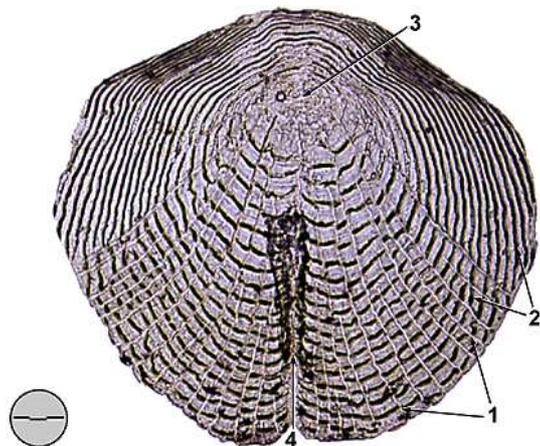
1. épiderme
2. alvéole d'une écaille
3. derme (stratum compactum)
4. muscles squelettiques
5. écailles
6. cellules squameuses épithéliales
7. cellules basales indifférenciées
8. cellule à alarme
9. cellules à mucus
10. papille gustative



### Tégument, coupe longitudinale. →

(Formalin, H&E, barre d'échelle = 16,9 µm).

1. cellules squameuses épithéliales
2. cellules à mucus (sécrétant du mucus)
3. cellules épithéliales cuboïdes.
4. cellule à alarme
5. écaille dans son alvéole
6. derme (stratum compactum)
7. muscles squelettiques
8. chromatophores (mélanocytes)
9. érythrocytes



### Portion d'épiderme traité par la DBA, (MO x640). →

La DBA est une lectine spécifique des résidus GalNAG (N-acétylgalactosamine). Les dépôts brunâtres témoignent de la présence de ce glucide.

Pointes de flèche : cellules à mucus.

Flèches : cellules à alarme

(F. Genten, E. Terwinghe, A. Danguy, « Histologie illustrée du poisson » Editions Quae, 2010).

### ← Ecaille cycloïde de la ligne latérale.

(Sans coloration ; barre d'échelle = 175 µm).

Repérer le canal oblique qui met en relation l'eau et les cellules sensibles à la pression de l'eau.

