Activité : mettre en œuvre une démarche scientifique pour démontrer l'expression différentielle de l'ADN chez l'organisme pluricellulaire

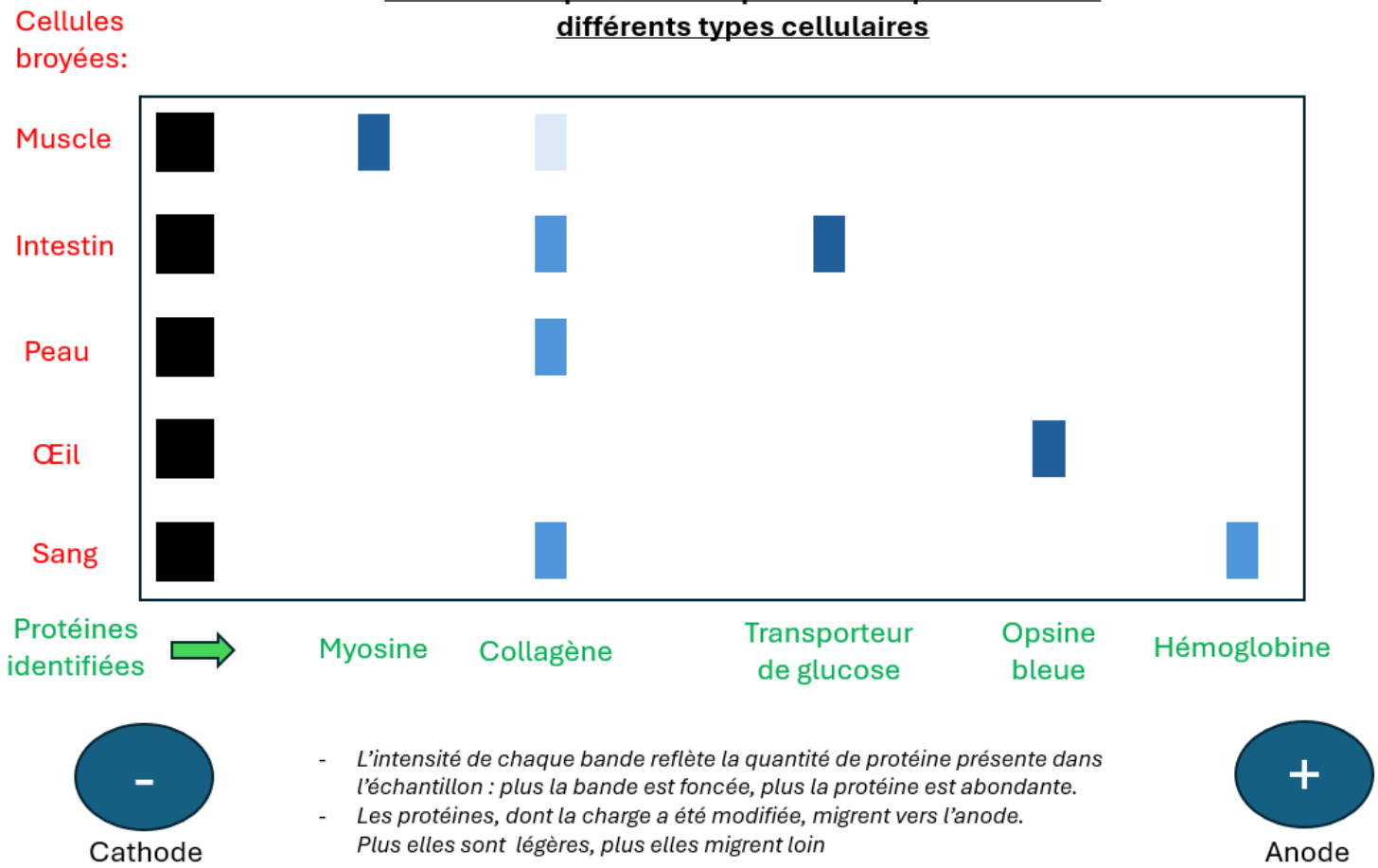
Voici le résultat d'une électrophorèse que vous venez d'effectuer en laboratoire afin de vérifier l'hypothèse suivante :

« Les cellules n'utilisent que les gènes qui leurs sont utile. »

Après avoir décrit les résultats, présentez un raisonnement qui vous permettra de conclure si cette hypothèse est juste ou fausse.

Vous présenterez votre argumentation et vos conclusions dans un compte rendu correctement construit et présenté.

Gel d'électrophorèse des protéines exprimées dans différents types cellulaires



- *L'intensité de chaque bande reflète la quantité de protéine présente dans l'échantillon : plus la bande est foncée, plus la protéine est abondante.*
- *Les protéines, dont la charge a été modifiée, migrent vers l'anode. Plus elles sont légères, plus elles migrent loin*

Document construit à partir des données du site : The Human Protein Atlas.