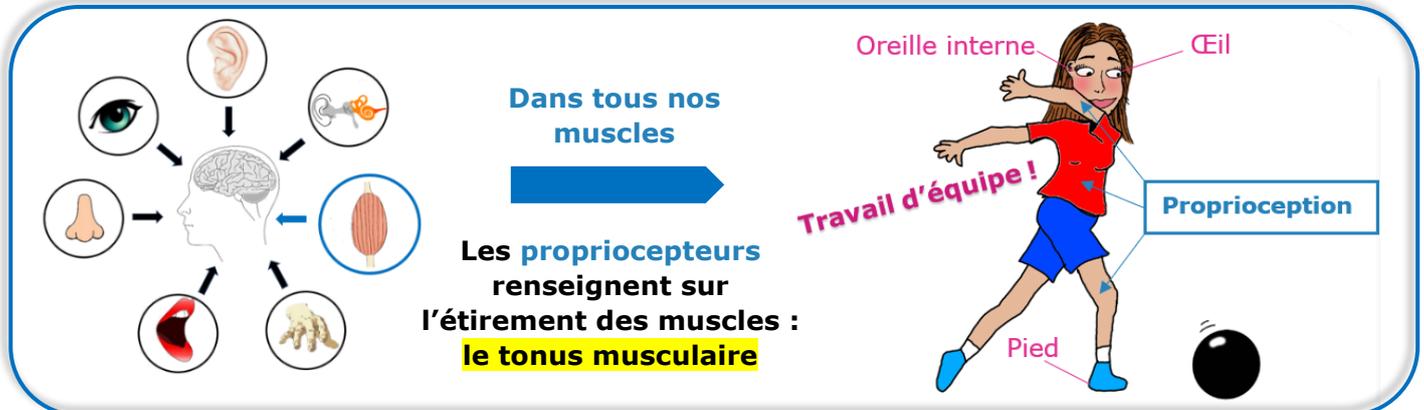
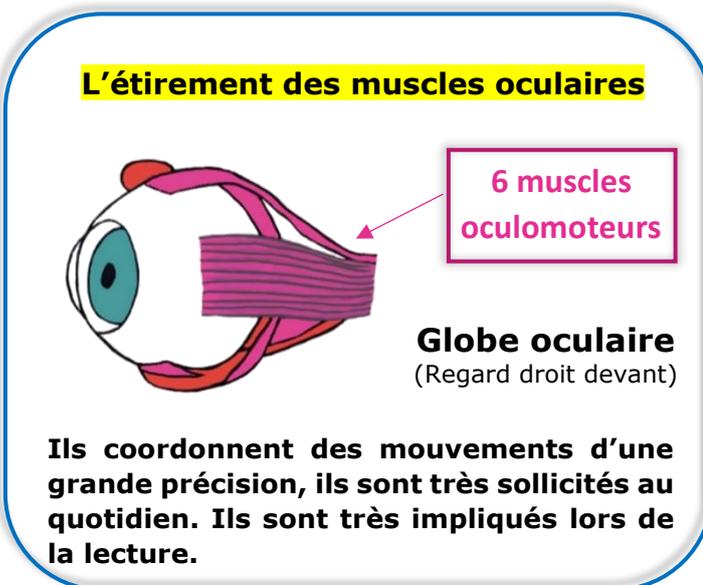


PROPRIOCEPTION & VISION

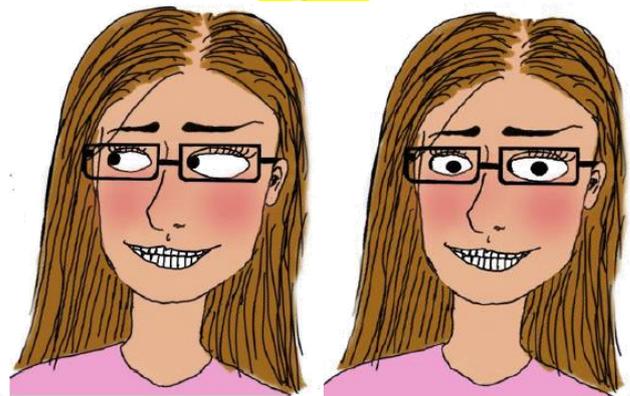
- 1** En collaboration avec les autres sens, la **proprioception générale** permet à notre cerveau de connaître **la position exacte de notre corps dans l'espace**.



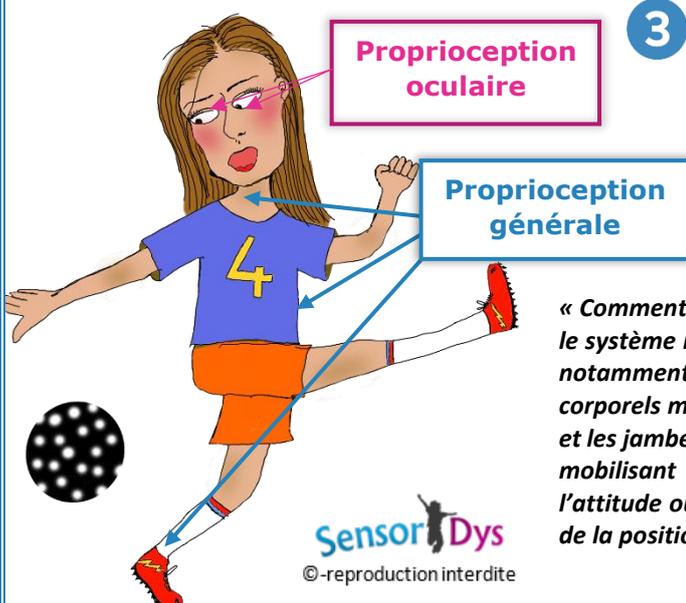
- 2** La **proprioception oculaire** permet à notre cerveau de connaître :



La position de nos globes oculaires dans leur orbite = la direction de notre regard



- 3** Ensemble, la **proprioception oculaire** et la **proprioception générale** permettent à notre cerveau de connaître **l'emplacement exact de nos yeux dans l'espace**. Ainsi il peut les diriger correctement dans la direction de leur cible.



« Comment pourrions-nous localiser une cible visuelle dans l'espace sans que le système nerveux soit précisément informé du lieu où se trouve le corps et, notamment, l'œil ? [...] La rétine est portée par un ensemble de segments corporels mobiles et emboîtés que sont successivement l'œil, la tête, le tronc et les jambes : les signaux proprioceptifs, issus de toute la chaîne des muscles mobilisant ces segments, « disent » à tout instant au cerveau quelle est l'attitude ou quels sont les mouvements du corps, et lui permettent le calcul de la position absolue de la rétine dans l'espace. » - Pr JP Roll (CNRS)