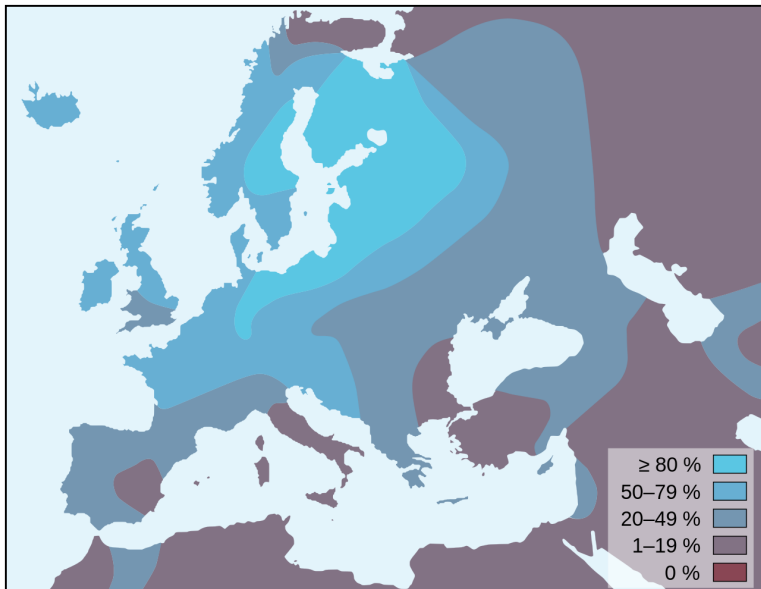
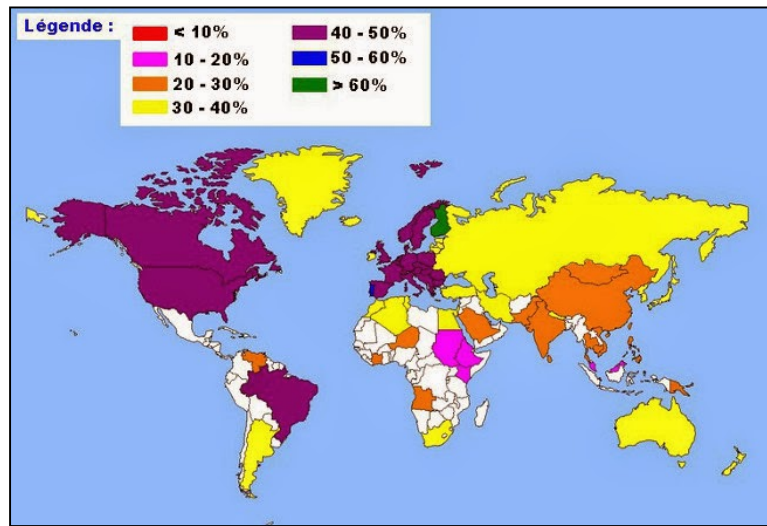


L3-1 Unité et diversité des phénotypes



Pourcentage de la population ayant les yeux bleus ou verts



Pourcentage de la population de groupe A par pays

Pierre

Sylvie

Grot sang



Groupe sanguin A

Reproduction sexuée



Quentin

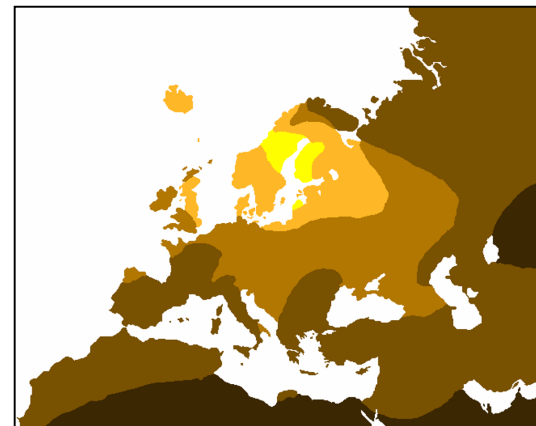
Antoine

Sophie

Groupe sanguin B

Groupe sanguin AB

Groupe sanguin O



Distribution géographique des personnes aux cheveux blonds en Europe : jaune représente 80 %, orange clair 50-79 %, brun clair 20-49 %, brun foncé 1-19 %, brun-noir 0 %.

Répondre aux questions suivantes à l'aide des documents : (D1-4)

Citer deux variations individuelles présentes chez les parents et les enfants :

Citer deux variations individuelles qui différencient les parents et les enfants :

Citer un caractère individuel que Sophie a hérité de son père et un qu'elle a hérité de sa mère :

Citer un caractère individuel que Quentin a hérité de sa mère et un qu'il a hérité de son père :

Citer une variation individuelle qui pourrait prouver que certains caractères résultent d'un héritage paternel et maternel :

Peut-on dire que Quentin a hérité des cheveux longs de sa mère ? Justifier :

Imaginons que Pierre vienne d'Espagne, de quel pays Sylvie a-t-elle le plus de chance d'être originaire :

Avec la mobilité croissante des populations, comment les caractères physiques de la population européenne (par exemple la couleur des yeux) vont-ils avoir tendance à évoluer au cours des générations futures ?

Pourquoi peut-on parler d'unité et de diversité des phénotypes pour la population européenne ? Qu'est-ce qui peut créer de l'unité et/ou de la diversité dans une population ?