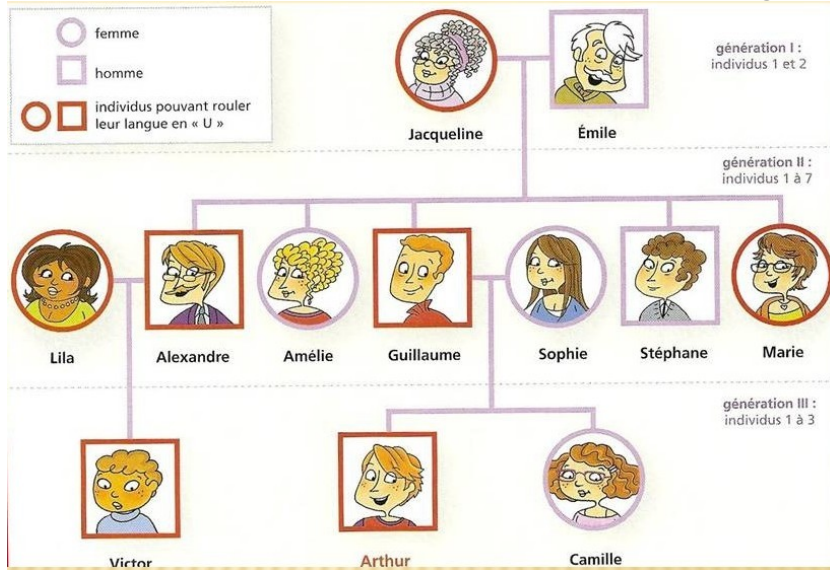


LE SUIVI DES CARACTÈRES AU FIL DES GÉNÉRATIONS

Certains individus peuvent rouler leur langue en U. Cette capacité dépend de la présence de muscles contrôlant les mouvements de la langue.



Doc. 1 : Arbre généalogique de la famille d'Arthur

INFLUENCE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LES CARACTÈRES

Le saturnisme est une maladie infantile due à une intoxication par le plomb. Les enfants s'intoxiquent en ingérant des écailles ou des poussières de vieilles peintures à base de plomb venant de murs de logements en mauvais état. Une intoxication sévère provoque des troubles graves du système nerveux. Un traitement approprié permet aux enfants intoxiqués de guérir. Cette maladie n'est pas transmise aux futurs descendants de ces enfants.

Doc. 2 : le saturnisme

Suite à un entraînement intensif, la masse musculaire d'un sportif peut considérablement augmenter. Mais, si le sportif cesse de pratiquer intensément, sa masse musculaire va diminuer.



Doc. 3 : le développement musculaire.

Le bronzage correspond à un changement de pigmentation de la peau suite à une exposition prolongée au soleil.



Doc. 4 : Le bronzage

- 1) Quels sont les caractères présentés par les documents ?
- 2) De quoi dépend chacun de ces caractères ?
- 3) Sont-ils transmis à la descendance ?
- 4) Sont-ils réversibles ?