

Corrigé de la séance 5

- 1.** Une théorie scientifique est un ensemble de faits et d'observations vérifiables par l'expérience permettant de rendre compte d'un phénomène.
- 2.** Les scientifiques considèrent l'évolution comme un fait car elle est prouvée par de nombreuses observations : la présence d'ADN ou de cellules chez tous les êtres vivants.
- 3.** Les expériences de L'Héritier et de Tessier montrent qu'en milieu venté les drosophiles

sans ailes sont avantagées car elles peuvent atteindre les godets de nourriture alors que les drosophiles ailées ne le peuvent pas. Au contraire, dans un milieu sans vent, les drosophiles ailées, plus vigoureuses, se développent mieux que les drosophiles aptères. C'est donc bien un élément de l'environnement qui sélectionne les drosophiles les plus aptes à survivre. La sélection naturelle est bien démontrée.