

◆ **Réponses aux questions :**

- **Question 6 :** Les muscles des jambes du cycliste, qui appuie sur les pédales avec ses pieds, sont à l'origine du mouvement qui fait avancer le vélo.
- **Question 7 :** L'appui sur les pédales met en rotation le plateau, qui entraîne la chaîne grâce à un système de roue dentée. Celle-ci fait tourner le pignon fixé à la roue arrière, qui se met à tourner.
- **Question 8 :** On appelle la roue arrière la « roue motrice » parce que c'est elle qui tourne grâce au mouvement transmis par le pédalier et qui, ainsi, fait avancer le vélo : elle le met en mouvement.
- **Question 9+ :** On ne peut plus avancer lorsque le vélo déraille parce que la chaîne est indispensable. C'est la chaîne qui relie le pédalier à la roue arrière, qui transmet le mouvement des pédales à la roue : c'est grâce à elle que nous pouvons avancer en pédalant. Si elle sort des dents du pignon ou du pédalier, le mouvement n'est plus transmis.