

# Les casse-cou du vélo tout-terrain

Alex et sa sœur Émilie attendaient depuis des mois la tenue de la course de vélos BMX. Ils sont maintenant fascinés par ce que les vélos et les cyclistes peuvent accomplir sans subir de dommages irréparables : la vitesse, les sauts, les chutes, les chocs. Les roues de deux vélos se sont tordues, mais la plupart des vélos tiennent le coup. Émilie et Alex savent que leurs propres vélos n'auraient pas résisté longtemps à de si mauvais traitements.

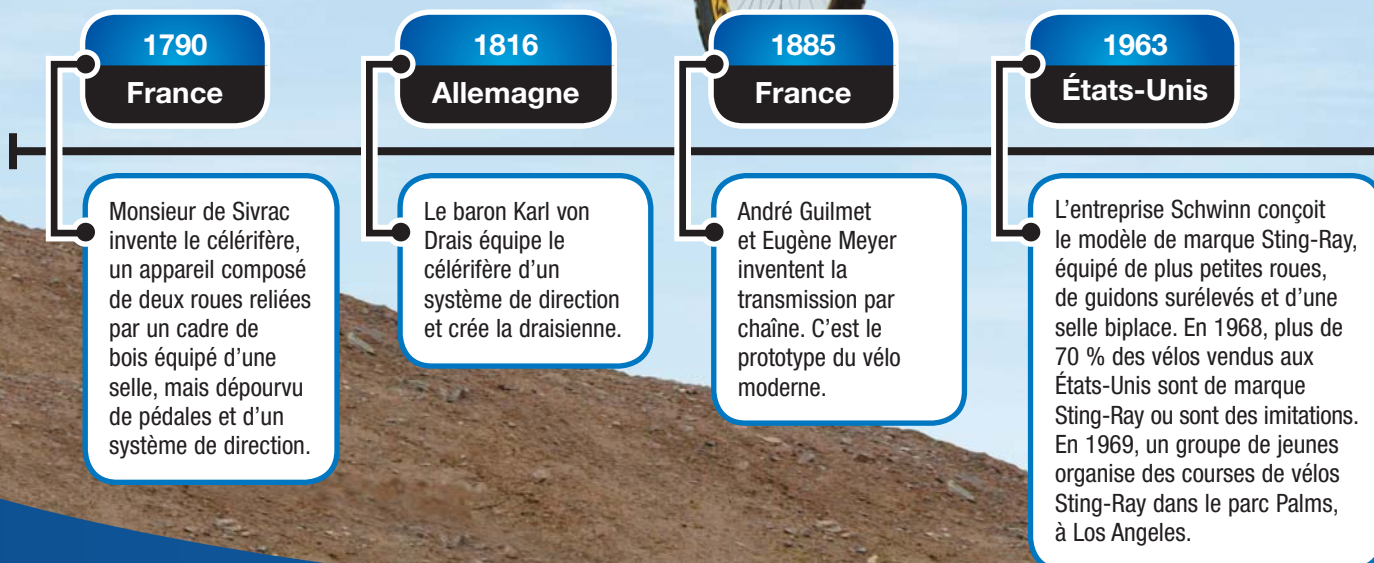
### VERS LA LITTÉRATIE

#### Lire une ligne du temps

Une ligne du temps est une représentation visuelle d'une suite d'événements. Commence par lire le titre, puis les dates indiquées au début et à la fin de la ligne du temps. Quelle est la période représentée ? Lis les dates et les événements dans l'ordre chronologique. Réfléchis à la nécessité de chaque amélioration.



### Historique de la course de vélos BMX



Entre chaque course, Alex et Émilie examinent les vélos et parlent avec les participantes et participants. Ils sont étonnés de la complexité des pièces qui composent les vélos. Chacune d'elles correspond à une fonction précise : amortir les contrecoups des roues sur le sol accidenté, empêcher la chaîne de se détacher, ralentir la vitesse ou descendre du vélo. Rien, dans ces vélos, ne ressemble aux vélos habituels — la suspension, la chaîne, le cadre, les freins, et surtout le prix ! Au prix du vélo s'ajoute celui de l'équipement protecteur que doivent porter les participantes et participants.

Alex et Émilie discutent de l'évolution du vélo au fil des années. Ils se rappellent les vélos qu'ils avaient enfants et soulignent la différence avec leurs vélos actuels. Leur mère leur a même raconté que, lorsqu'elle était jeune, son vélo n'était pas équipé de manettes de changement de vitesse ou de freins à main. Il avait une selle biplace ! Le vélo a beaucoup progressé depuis.

Alex et Émilie sont captivés par les vélos BMX et décident de se renseigner sur ce sport excitant. La course les a tout autant impressionnés. Ils découvrent que l'organisation des courses de vélos BMX est réglementée à l'échelle régionale, nationale et internationale. L'entretien impeccable des pistes et des lignes de départ et d'arrivée leur révèle que de nombreuses personnes ont consacré de grands efforts à la préparation de cette activité.



Alex et Émilie aiment bien les courses de vélos BMX, mais ils se demandent tout de même si c'est une bonne idée d'abattre des arbres pour aménager des pistes de course. Ils remarquent aussi que le sol a été compacté et a subi de l'érosion. Ils décident de parler à leurs parents et à leurs camarades de ces courses de vélos et d'effectuer une recherche plus poussée sur le sujet avant de se lancer dans la pratique de ce sport.

