

Vélocipède ou bicyclette

Prénom :

Vélocipède ou bicyclette, il n'existe pas de plus simple moyen de locomotion. Pourtant, des millénaires se sont écoulés entre l'apparition de la roue et l'invention de ces engins.

Avant 1780, les véhicules ont tous quatre roues; ce sont des sortes de chariots lourds et mal commodes, tirés par des animaux.

En 1790, un Français, le comte Médée de Sivrac, invente le **célérifère**, un engin en bois composé de deux roues de même diamètre reliées entre elles par une poutre. Le conducteur s'y tient à califourchon et le fait avancer en frappant le sol avec ses pieds. C'est très inconfortable, très instable, voire même dangereux. Pourtant le célérifère devient à la mode. Avec ses deux roues, sa selle, il ressemble déjà un peu à la bicyclette d'aujourd'hui. **En 1818**, c'est un Allemand, le baron Drais de Soverbon, qui présente à Paris une nouvelle machine que l'on nomme immédiatement **draisienne**, du nom de son inventeur. C'est une sorte de célérifère ayant une roue avant mobile et un gouvernail qui permet de le conduire.

En 1861, le Français Pierre Michaux invente la pédale et en installe de part et d'autre de la roue avant; le **vélocipède** est né. Au fur et à mesure des années, il l'améliore : une vraie selle est montée, la roue avant est plus grande que la roue arrière, toutes deux sont cerclées de fer, l'engin ne pèse plus que quarante kilos. Le vélocipède est à la mode lui aussi.

En 1866, un autre Français, Pierre Lallemant, fit breveter la première bicyclette: elle avait des pédales sur la roue avant. Les pneus n'ayant pas encore été inventés, elle soumettait le malheureux conducteur à d'effroyables secousses. Quelqu'un eut alors l'idée que la bicyclette irait plus vite si la roue avant était plus grande.

Ainsi, **vers 1870**, on cherche à rouler plus vite et, en Angleterre, on crée une machine incroyable : le **grand-bi**. La roue avant mesure jusqu'à un mètre cinquante de diamètre, mais la roue arrière n'a que quarante centimètres! Seuls les équilibristes peuvent se hisser sur de tels véhicules. Le grand-bi est vite abandonné.

En 1878, l'Anglais Starley lance sur le marché le **bicycle** ayant une roue avant plus petite et une roue arrière reliée au pédalier par une chaîne.

Puis en 1888, L'Écossais Dunlop a l'idée de mettre autour de la roue un tuyau de caoutchouc gonflable. **Et en 1891**, ce sont les frères Michelin (des Français) qui inventent le pneu démontable. Il ne reste plus qu'à installer deux roues semblables et c'est l'arrivée de notre **bicyclette** moderne : notre vélo!

Document 1:



Etymologie

(origine des mots)

Le mot **bicyclette** vient du latin **bis** = deux, et du grec **kuklos** = cercle.

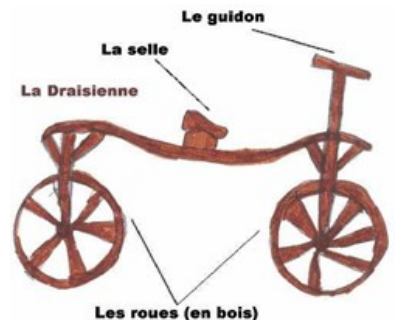
Le mot **vélocipède** vient du latin **velox** = rapide et de **pe-dis** = pied.

Le mot **célérifère** vient du latin **celer** = rapide et du suffixe **ferre** = porter.

Le mot **draisienne** vient de son inventeur le baron **von Drais**



Le grand-bi



La draisienne



Le vélocipède



Le velocifère