



À la parcelle D, vous pourrez observer une jeune colonie de bouleaux.



Le tronc d'un jeune **bouleau** est blanc et presque lisse.

Les petites marques horizontales sont selon certains botanistes des petites verrues résineuses. Elles peuvent certainement servir aussi de **lenticelles**. La lenticelle visible sur la plupart des tiges ligneuses permet des échanges gazeux entre les cellules vivantes de la tige (ici le tronc) et l'environnement extérieur de la plante.

Ci-dessous, vous avez à gauche, une vue transversale au microscope d'une lenticelle en formation sur une jeune tige de **sureau**. À droite, c'est une lenticelle complètement développée sur une tige de sureau plus âgée. Sur cette dernière image, l'épiderme, ou ce qu'on appelle généralement l'écorce, est formé de cellules mortes. Elles apparaissent noires sur la photo. Ces deux images au microscope ont été prises dans « Biology of plants » de Peter H. Raven *et al.*

