

vous constatez de suite que ce sont des Pins, c'est là le genre. Mais celui-ci a les feuilles déliées, longues, réunies par cinq dans la même gaine ; cet autre a les feuilles plus longues encore, plus grosses et réunies seulement par deux dans la même gaine ; évidemment, vous dites-vous, bien que ces deux arbres soient tous deux des Pins, ils ne peuvent être de la même espèce, les caractères qui les différencient sont trop tranchés ; d'ailleurs ils n'ont ni le même port, ni la même couleur. Vous êtes dans le vrai ; le premier est le Pin blanc, *Pinus strobus*, et le second le Pin rouge, *Pinus rubra*.

De même vous rencontrez un cheval : pied à sabot d'une seule pièce, toupet entre les oreilles, crinière sur tout le long du cou, c'est bien le cheval. Mais en voici un autre : taille plus petite, oreilles très grandes, pied à sabot unique, crinière le long du cou, c'est bien là aussi le cheval ? Non c'est un âne, une espèce différente, et tellement différente que leur accouplement ne peut produire que des êtres imparfaits, incapables de se reproduire eux-mêmes indéfiniment. D'où il suit que la condition de reproduction indéfinie est indispensable pour constituer une espèce.

Mais l'espèce est-elle variable ?

Oui, variable presque à l'infini, mais cependant dans de certaines limites. Nous en avons des exemples sans nombre, tous les jours sous les yeux. Voyons par exemple, les poules, les pigeons, et surtout les chiens. Quelle différence dans la taille, la forme des oreilles, la couleur, la longueur des pattes, la fourrure, etc ! quelle différence, par exemple, entre le basset et le lévrier, le mâtin et l'épagneul, etc. ! et cependant c'est toujours là la même espèce, tous peuvent s'accoupler entre eux et donner des rejetons indéfiniment féconds. Tandis que le chien et le renard, qui en apparence sont beaucoup plus rapprochés que le lévrier et le basset, ne peuvent produire de rejetons féconds, et que les seconds sont aptes à le faire. D'où il suit qu'il y a dans les êtres des caractères intérieurs, cachés, qui