

Le savais-tu ?

Même vides, les pives vivent

accueil : www.photos-neuch.net

page école : www.photos-neuch.net/ecole.php



Selon la météo, les écailles des pives sont ouvertes ou fermées. Ce phénomène dure très longtemps. Les pives vivent !

De la fleur à la pive : Un conifère a des fleurs mâles et femelles. Le vent transporte les grains de pollen des fleurs mâles vers les fleurs femelles.

Pendant la maturation, jusqu'à ce qu'elles produisent des graines, les fleurs femelles durcissent et deviennent les pives telles qu'on les connaît. Selon l'espèce, la maturation dure de un à trois ans. Notons, entre parenthèses, qu'on utilise le mot « pive » seulement en Suisse romande.

Graines volantes : Des écailles, arrangées comme des tuiles, composent les pives durcies. Dans chaque écaille, il y a deux graines dont certaines, selon l'espèce de conifères, sont ailées. Dès que la graine tombe, la petite aile se transforme en hélice et l'emporte au loin. Alors naîtra un nouvel arbre à l'endroit où tombera la graine..

Protégées en cas de pluie : Les graines ne doivent tomber que par temps sec. C'est pourquoi, lorsqu'il pleut, l'extérieur de l'écaille gonfle plus fort que l'intérieur afin de se recourber vers le centre. Les écailles de la pive se referment alors.

Des écailles super efficaces : Par temps sec, par contre, les écailles s'écartent et les graines s'envolent. L'ouverture et la fermeture des écailles se produisent aussi lorsque la pive est vide. Mieux, cela continue des années durant !

(Extrait de presse)