

## White Spruce (*Picea glauca*)

The **White Spruce** is one of the northernmost tree species in North America, growing as far north as the edge of the Arctic Circle and can be found all across Canada. It is a hardy evergreen that prefers colder climates and can withstand daily winter temperatures of  $-50^{\circ}\text{C}$ .



The **White Spruce** is an evergreen or *conifer*, meaning it does not lose its leaves – known as needles – in the colder months. These needles allow the spruce to photosynthesize year round and are coated in a waxy layer to help the tree conserve water and protect against freezing in winter.

The wood of this tree is soft and flexible and its branches have evolved to slope downwards, allowing snow to slide off once it becomes too heavy. This makes them an ideal shelter from the elements for birds and other wildlife.

The **White Spruce**, like other conifers produces its seeds inside cones. These seeds, along with spruce's foliage are an important source of food in the winter months for animals such as mice, voles, rabbits, and deer.

## L'épinette blanche (*Picea glauca*)

L'épinette blanche est l'une des espèces d'arbre la plus septentrionale d'Amérique du Nord. Elle pousse jusqu'à la limite du cercle arctique et on la trouve partout au Canada. C'est un arbre à feuilles persistantes qui préfère les climats plus froids et peut supporter des températures hivernales de -50 °C.



L'épinette blanche est *un conifère* à feuilles persistantes, ce qui signifie qu'il ne perd pas ses feuilles (appelées aiguilles)

pendant les mois les plus froids. Ces aiguilles permettent à l'épinette de faire de la photosynthèse tout au long de l'année et sont recouvertes d'une couche cireuse pour aider l'arbre à conserver l'eau et à se protéger du gel en hiver.

Le bois de cet arbre est mou et flexible et ses branches ont évolué pour s'incliner vers le bas, permettant à la neige de glisser lorsqu'elle devient trop lourde. Cela en fait un abri idéal contre les éléments pour les oiseaux et autres animaux sauvages.

L'épinette blanche, comme les autres conifères, produit ses graines à l'intérieur des cônes. Ces graines, ainsi que le feuillage de l'épinette, sont une source importante de nourriture pendant les mois d'hiver pour des animaux tels que les souris, les campagnols, les lapins et les cerfs.