



## COMPRENDRE

Comment ça marche...

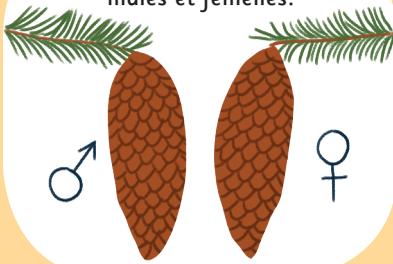
# la reproduction des arbres à pives

par Tania Chytil

Tu as peut-être allumé des feux en utilisant des pives qu'on appelle aussi des pommes de pin ou des cônes. Ce sont les fruits de certains arbres, comme les sapins, les pins, les épicéas et bien d'autres. Elles leur permettent de se reproduire. Comment ça marche?

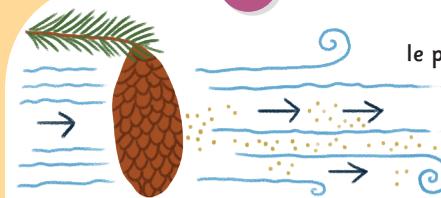
1

L'épicéa possède des cônes mâles et femelles.



2

Dans le cône femelle, le pollen féconde l'ovule (= l'œuf).



Au printemps, les cônes mâles libèrent des milliers de grains de pollen qui vont rejoindre des cônes femelles, portés par le vent.

3

4

À l'automne, quand les graines sont prêtes, le cône femelle s'ouvre et libère les graines qui vont s'envoler.



5

Certains se plantent dans la terre et peu à peu se développent.



On utilise souvent l'épicéa comme **sapin de Noël** ou pour construire des **charpentes** et des **poutres**. Son bois est souple et léger.

Son **écorce** sert aussi à entourer le **vacherin Mont d'Or**.

Le pignon de pin qui accommode délicieusement salades et pestos est la graine du pin parasol, le pin typique de la Méditerranée.



Le savais-tu?



Avec la collaboration de Pascal Martin, spécialiste des plantes aux Conservatoire et Jardin botaniques de Genève

Tu veux en savoir plus sur les pives? rendez-vous sur RTS Découverte  
→ <https://bit.ly/32pd5XO>

