

# Les Conifères

27 mars 2013

En partenariat avec

**l'École du Jardin Planétaire**

**de la Communauté d'Agglomération les Lacs de l'Essonne**

Par un après midi un peu couvert mais néanmoins chaleureux, quelques curieux de nature se sont retrouvés à la « Sapinière » de Grigny afin d'en savoir un peu plus sur le monde fameux des conifères...



La Sapinière est une parcelle qui appartient à la ville de Grigny. Plusieurs plantations de résineux y ont été effectuées. Ce sont en tout 9 300 conifères qui y ont été plantés à la fin des années 60 ! C'est donc un lieu idéal pour découvrir leur univers.

## **Qu'est ce donc qu'un conifère !?!**

Les conifères sont des plantes vascularisées, ligneuses, et contenant beaucoup de résine, d'où leur autre nom « les résineux ». Ils sont apparus sur terre il y a environ 200 à 150 millions d'années ! Ils font partie du grand groupe des Gymnospermes : les plantes dont la graine est nue (contrairement aux plantes à fleurs, dont la graine est entourée dans un fruit).

Leurs graines sont posées sur des écailles, organisées en cônes, qui sont soit mâles, soit femelles.



*Cône femelle d'Epicéa commun – S. SOULAS*

Les Gingko biloba et les Cycads font aussi partie de ce grand groupe, mais ne sont pas des Conifères.

Ce qu'on appelle communément les Conifères correspond au groupe des Pinophytes, qui comprend les pins, les sapins, les cèdres, les genévriers, les mélèzes, les épicéas, les séquoias, les ifs, etc... Ils sont pour la grande majorité des arbres ou des arbustes. Autrefois très diversifiés (au temps des dinosaures !), les conifères ne comprennent aujourd'hui plus que 650 espèces... contre quelques 300 000 espèces de plantes à fleurs !





Nous passons devant un beau Douglas. Facile à reconnaître lorsque l'on regarde ses cônes femelles : à la base de chaque écaille, il y a une bractée à 3 dents ! Il y a 5 espèces de Douglas. Celui-ci est le Douglas vert (*Pseudotsuga menziesii*). Il est souvent planté dans les parcs. Autre façon de le reconnaître : approchez vous, et froissez ses aiguilles : ça sent les agrumes !!!



Cône femelle et rameau de Douglas – S. SOULAS

Puis face à nous, un immense mélèze qui vient d'être abattu par les gestionnaires de la parcelle. Un malheur pour l'arbre, une chance pour nous : nous pouvons très bien observer les 2 types de cônes qui sont encore immatures (avant fabrication du pollen et maturation des ovules).

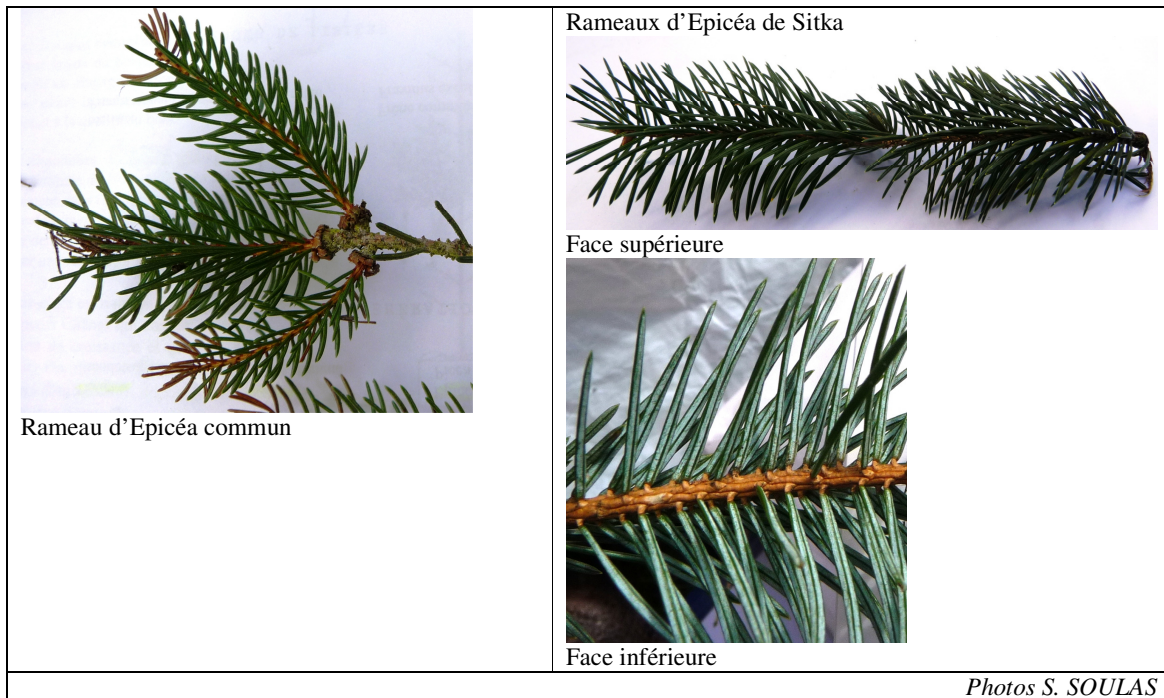
Pourquoi est-ce un mélèze ? C'est le seul genre en Europe à perdre ses aiguilles en hiver ! Celui-ci est le Mélèze d'Europe (*Larix decidua*). Il existe une dizaine d'autres espèces. En été, on les reconnaît à leurs petites aiguilles qui sont attachées par touffes de plus de 5.

		
Jeune cône mâle	Jeune cône femelle	Jeune bourgeon foliaire
	 Vieux cône femelle ayant relâché ses graines	<p style="text-align: right;">Photos J. SANNIER</p>

Les cônes femelles, en se développant deviennent beaucoup plus gros. Ce sont eux qui contiendront les graines. Le cycle de reproduction chez les Conifères dure plusieurs années ! Et on observe sur l'arbre au moins 2 générations de cônes : les jeunes cônes qui poussent lors

de ce printemps vont rentrer en dormance cet hiver, et ne seront matures qu'au printemps prochain...

En s'enfonçant un peu plus dans la sapinière, nous observons des Épicéas : écorce mince écaillée, des aiguilles piquantes attachées une par une, des rameaux sillonnés, hérissés de petits picots ligneux...pas de doute ce sont des épicéas ! Oui mais les quels ? Il y a tout d'abord l'Épicéa commun (*Picea abies*), avec ses feuilles quadrangulaires, vertes sur les 2 faces, et avec des rameaux très pendants. Et puis il y a son cousin : l'Épicéa de Sitka (*Picea sitchensis*), qui lui a des feuilles bien plus aplaties, vertes dessus et bleutées dessous.



Pour finir la sortie nous passons devant une haie d'Ifs (*Taxus baccata*), qui semble être constituée uniquement de pieds mâles car des nuées de pollen s'en échappent. Eh oui, les précédents conifères portaient des cônes mâles et femelles sur un même arbre (espèce monoïque), alors que notre If est dioïque : il porte ses cônes mâles et femelles sur des pieds séparés. Souvent en ornementation on préfère les Ifs mâles, car les Ifs femelles produisent des fruits rouges charnus (des arilles)... qui se révèlent être mortels...

Ainsi se termine la sortie sur ces groupes d'arbres ayant côtoyé les dinosaures !

N'hésitez pas à retourner vous balader dans ce petit coin de nature aux portes de la ville !

Retrouvez une petite vidéo de la sortie à l'adresse suivante :

[http://www.dailymotion.com/video/xykm2t\\_sortie-de-terrain-autour-du-conifere-un-vegetal-aussi-vieux-que-les-dinosaures\\_news#.UZdnXVL64s0](http://www.dailymotion.com/video/xykm2t_sortie-de-terrain-autour-du-conifere-un-vegetal-aussi-vieux-que-les-dinosaures_news#.UZdnXVL64s0)

*S. SOULAS*