



© SFA

L'abus d'étêtage et d'élagage nuit gravement à la santé de votre chêne !

Les nouvelles espèces de chênes (genre *Quercus*)



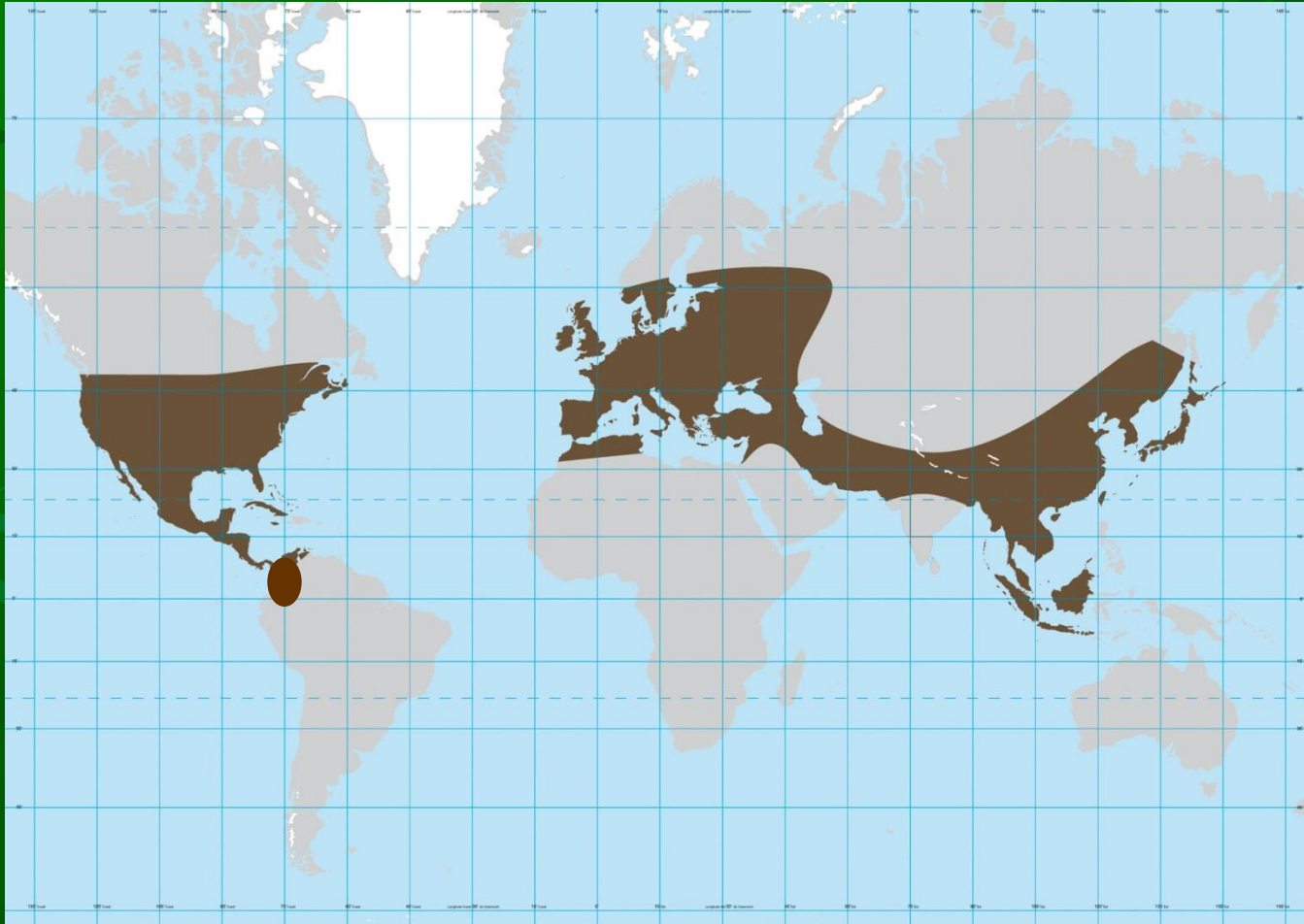
Genève, 28 novembre
2019

Quercus cupreata, Nuevo Leon, Mexique

- I. Répartition géoclimatique du genre *Quercus*
- II. Que planter au XXIème siècle ?
- III. Obstacles et notes d'espoir



II. Répartition géoclimatique du genre *Quercus*



Les habitats naturels à chênes : une grande diversité de milieux !

Forêts tempérées froides et
océaniques

Forêts méditerranéennes

Formations forestières semi-
arides

Forêts tropicales humides et
sèches

En plaine jusqu'en montagne

Des sols secs aux marécages



Utaranchal Pradesh, Inde

Y compris en milieux semi-arides



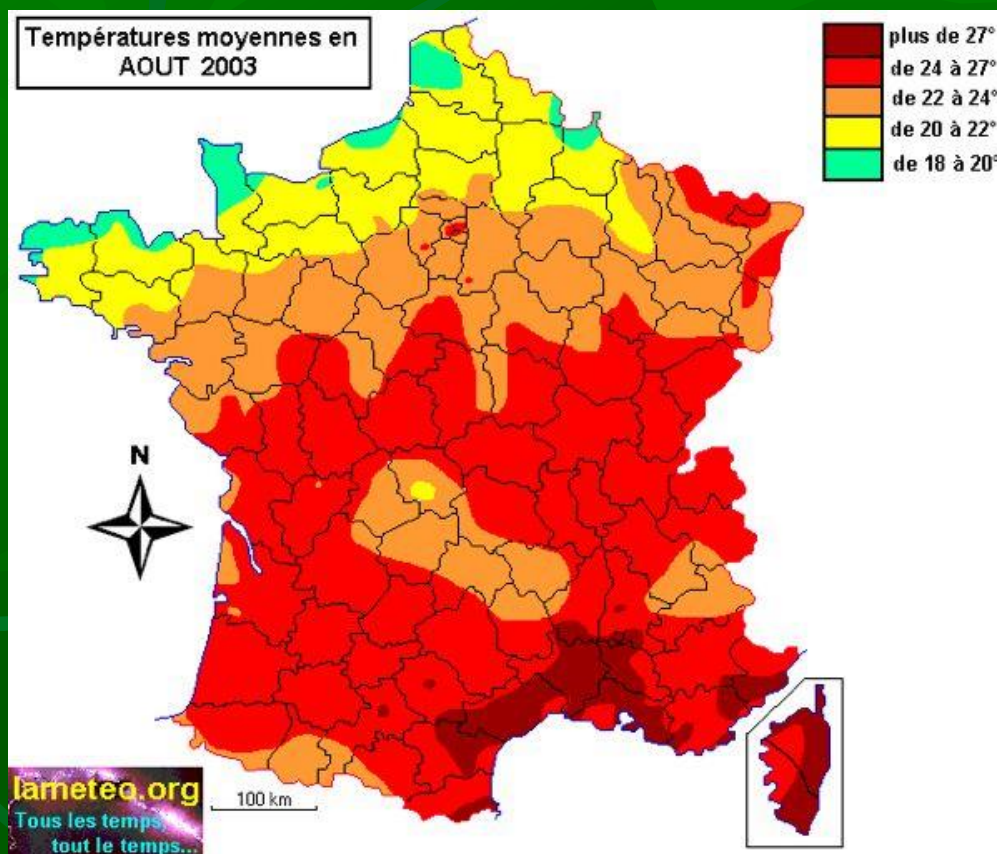
Q. cornelius-mulleri, désert de Mojave, Californie, Etats-Unis

et en forêts tropicales sèches



Quercus praeco, Jalisco, Mexique

III. Que planter en ville au XIXème siècle ?



15000 morts en France en 2003...

37 espèces parmi d'autres

Etats-Unis (14)

- *Q.agrifolia*
- *Q.buckleyi*
- *Q.emoryi*
- *Q.gambelii*
- *Q.georgiana*
- *Q.hypoleucoides*
- *Q.imbricaria*
- *Q.laceyi*
- *Q.marilandica*
- *Q.phellos*
- *Q.pungens*
- *Q.stellata*
- *Q.turbinella*
- *Q.vacciniifolia*

Mexique (7)

- *Q.affinis*
- *Q.crassifolia*
- *Q.cupreata*
- *Q.gravesii*
- *Q.greggii*
- *Q.rhysophylla*
- *Q.urbanii*

Europe & Afrique du Nord (8)

- *Q.afares*
- *Q.canariensis*
- *Q.ilex*
- *Q.infectoria*
- *Q.pubescens*
- *Q.rotundifolia*
- *Q.trojana*
- *Q. x kewensis*

Asie (8)

- *Q.acutissima*
- *Q.alnifolia*
- *Q.baloot*
- *Q.dolicholepis*
- *Q.gilva*
- *Q.glauca*
- *Q.phillyraeoides*
- *Q.variabilis*

Les tendances actuelles



Quercus cerris



Quercus frainetto

Mais encore...



Quercus acutissima



Quercus alnifolia





Quercus baloot

*Quercus
dolicholepis*



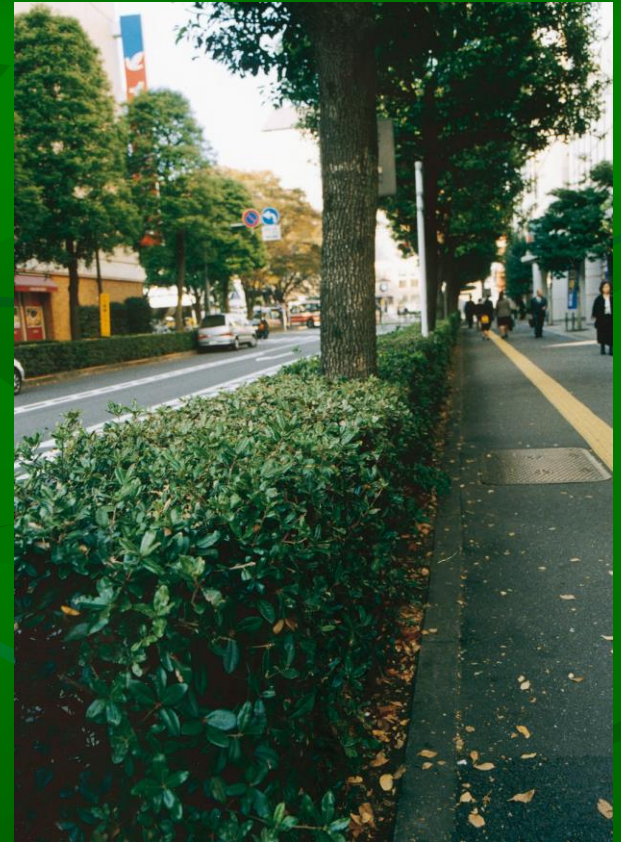
Quercus gilva



Quercus glauca



Quercus phillyreoides



Quercus variabilis



Quercus agrifolia



Quercus buckleyi



Quercus emoryi



Quercus gambelii



Quercus georgiana



Quercus havardii



Quercus hypoleucoides



*Quercus
falcata*



Quercus imbricaria



Quercus laceyi



Quercus marilandica



Quercus phellos



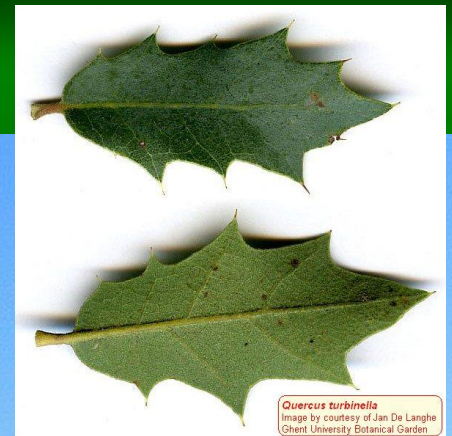
Quercus pungens



Quercus stellata



Quercus turbinella



Quercus turbinella
Image by courtesy of Jan De Langhe
Ghent University Botanical Garden

Quercus vaccinifolia



Quercus affinis



Quercus crassifolia



Quercus cupreata



Quercus fusiformis





Quercus gravesii



Quercus greggii (Mexique)



Quercus rhysophylla



Quercus urbanii



Quercus afares



Quercus canariensis



Quercus ilex



Quercus infectoria



Quercus pubescens



Quercus rotundifolia



Quercus trojana



Quercus x kewensis



■ V. Obstacles et notes d'espoir

Conséquences de la crise de 2008 :

La superficie des entreprises horticolas à perdu **plus de 20%** depuis 2013.

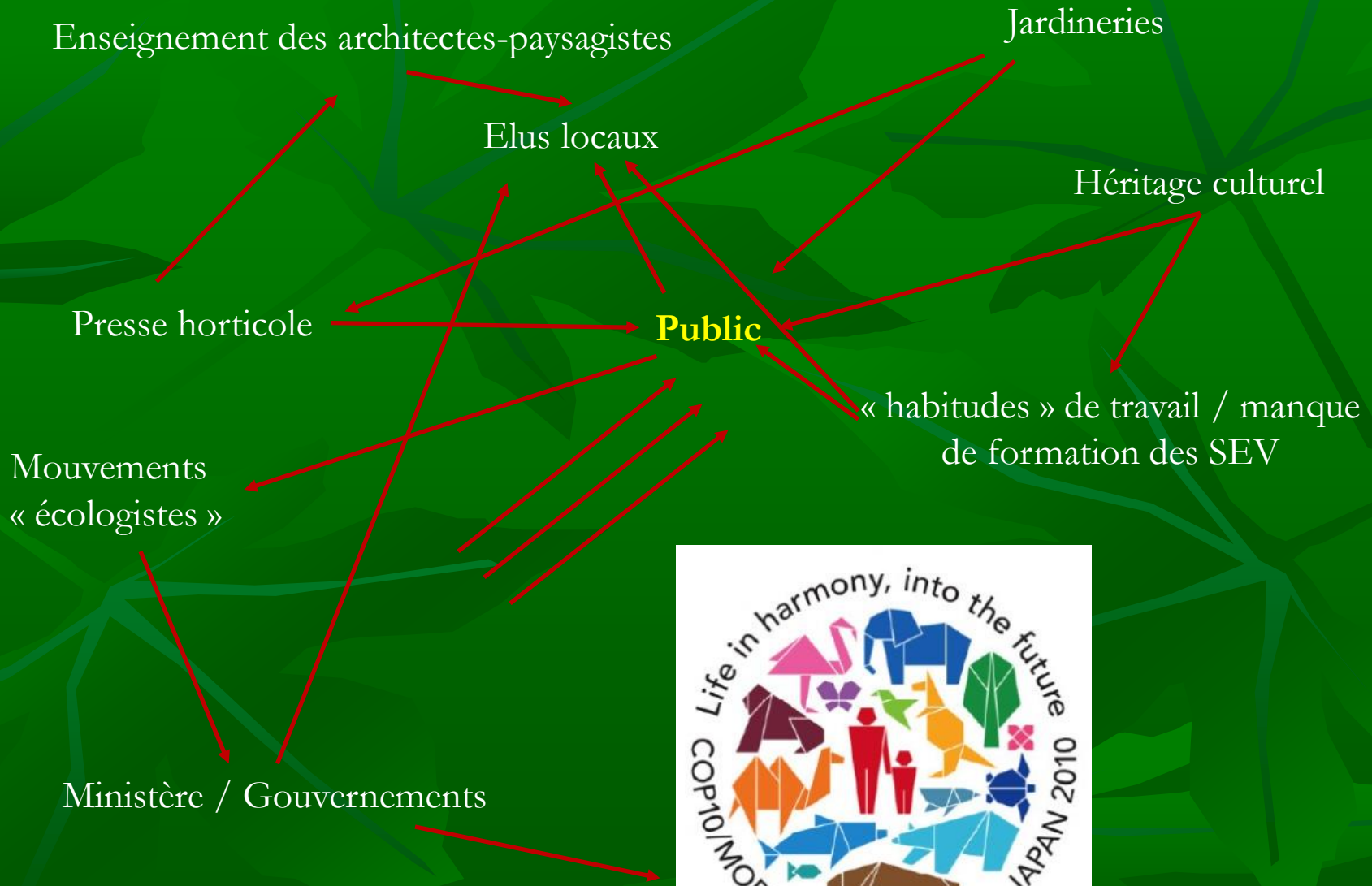
-Le nombre **d'entreprises** a diminué de **40%**.

-13% des entreprises horticolas a disparu entre 2013 and 2015 (avec un pic de **40% entre 2005 et 2015**).

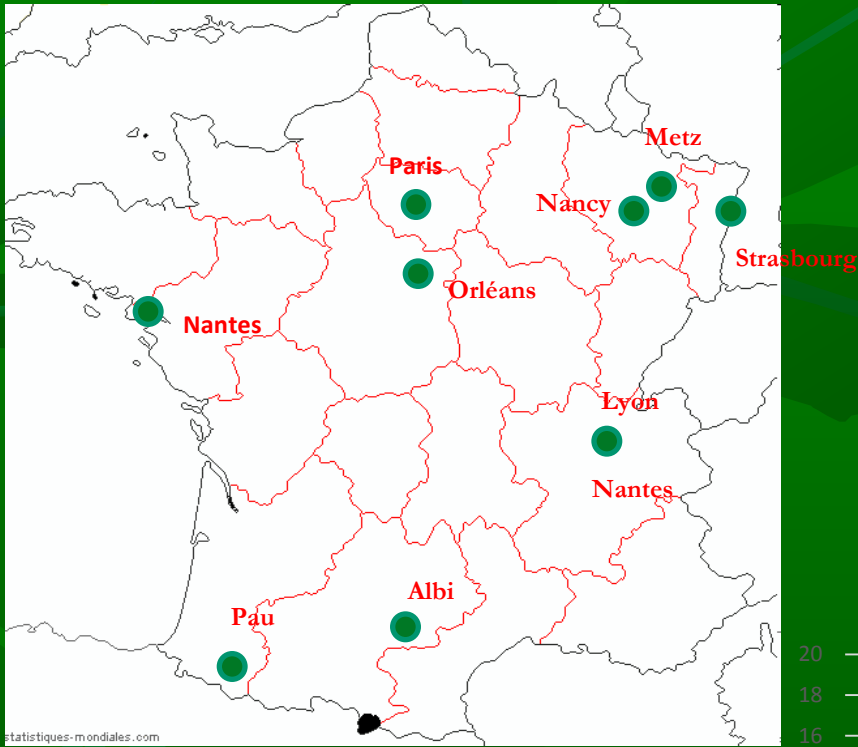
-10 000 emplois de perdus en 10 ans, **soit une chute de 35% !**

Principaux indicateurs	2005	2011	2013	2015	Evolution 2013 - 2015	Evolution moyenne annuelle
Nombre d'entreprises	6144	4504	4154	3611	-13,07%	-6,54%
Chiffre d'affaires (€)	293 000	365 000	382 000	386 000	0,92%	0,46%
Superficie des pépinières (ha)	21 145	18 050	16 630	15 471	-6,97%	-3,48%
Emploi salarié (ETP)	29 912	22 544	21 224	19 289	-9,12%	-4,56%

Des freins à la diversité botanique urbaine



Des initiatives innovantes et courageuses



Nantes : 17,9 %
Moyenne nationale : 3,5%

% chênes / autres taxes



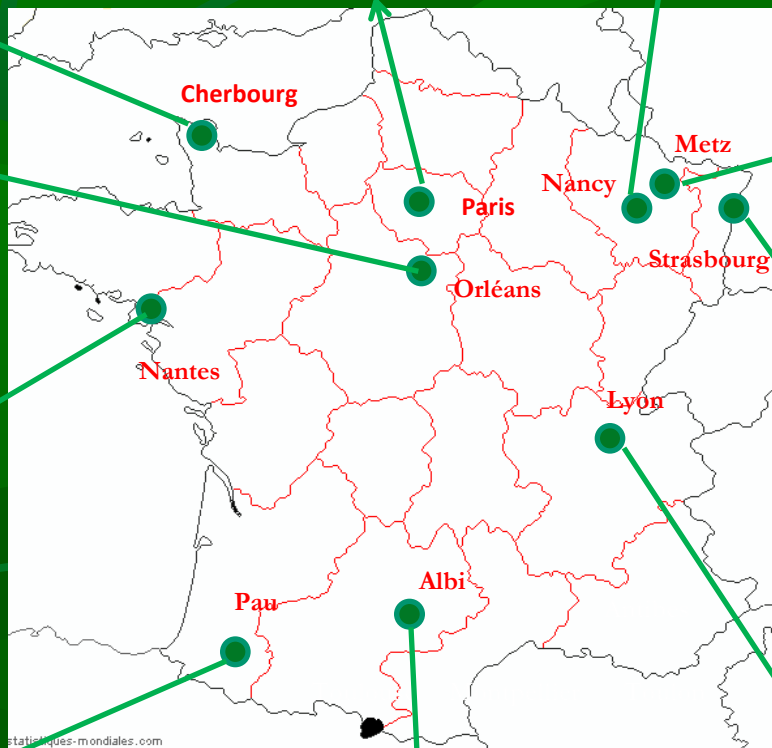
Nouvelles plantations dans 9 villes françaises

*Q. acutissima, Q. falcata,
Q. nigra, Q. phellos*

*Q. bicolor, Q. castenifolia,
Q. ilex, Q. macranthera,
Q. phellos, Q. x hispanica*

*Q. rhysophylla, Q. shumardii, Q.
x turneri*

*Q. bicolor, Q. libani,
Q. muehlenbergii, Q. nigra,
Q. pubescens, Q. variabilis*



*Q. alba, Q. chrysolepis,
Q. dentata, Q. lyrata,
Q. macrocarpa, Q. rhysophylla,
Q. myrsinifolia & even Q. ilex
(frost climate)*

*Q. canariensis,
Q. macranthera,
Q. marilandica,
Q. myrsinifolia,
Q. phellos,
Q. variabilis*

*Q. frainetto, Q. ilex,
Q. macrocarpa, Q. macranthera,
Q. phellos, Q. x turneri*

*Q. bicolor, Q. castaneifolia,
Q. canariensis, Q. macrocarpa,
Q. suber*

*Q. x hispanica 'Wageningen',
Q. phellos, Q. ilex 'Bivoniana', Q. x
turneri*

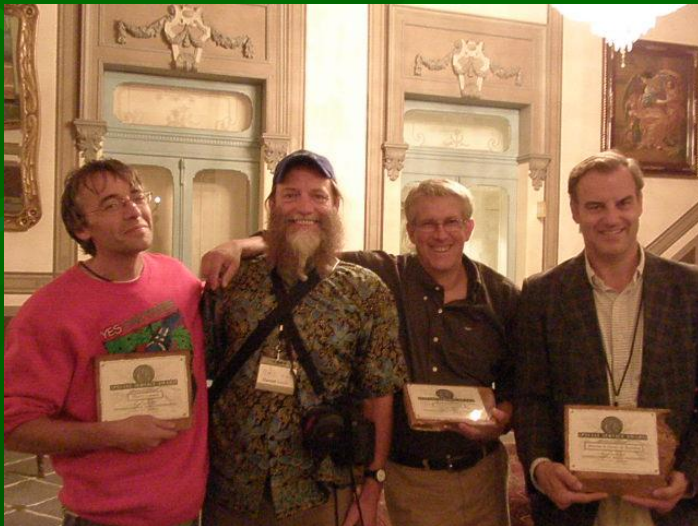
*Q. acutissima, Q. bicolor,
Q. laurifolia, Q. myrsinifolia*

Un exemple mondial pour tous : **Aiken** (Caroline du Sud)



Remerciements

- Michel Timacheff, Antoine le Hardy de Beaulieu, Shaun Haddock, A, Hervé Mureau, Brigitte & Bernard de la Rochefoucauld, Béatrice Chassé, Gérard Lionet, Mike Melendrez, Pat McNeal, Ruben Marroquin, Victor Gaza, Jean Braud, Muriel Nègre, David Richardson, Eike Jablonski, Franklin Picard, Michel Duhart, Dusan Placek, Djema Arezki, Francisco Vazquez, Nicolas Perrette, Vincent DeBrock, Jon Ahrens, Jan DeLanghe, Jean-Louis Héliardot, Stan Shebs, Alain Treil ; <https://www.researchgate.net>
- ... et tous les membres de l'International Oak Society (IOS)



Awards 2009, Puebla, Mexique



4ème conférence internationale, Winchester, Royaume-Uni

**Merci de votre
attention !**



Quercus sartorii