



N°20 - ÉTÉ 2015

ARBORETUMS DE FRANCE

BULLETIN TRIMESTRIEL DES DONATEURS D'ARBORETUMS DE FRANCE



Franklinia alatamaha

Colloque de la Magnolia Society, en Pologne

Grâce au soutien d'Arboretums de France, Thierry Lamant a pu représenter l'arboretum des Grandes Bruyères lors de la rencontre annuelle de la MSI (Magnolia Society International - 719 membres pour 42 nations), qui a eu lieu en Pologne du 12 au 17 avril. Un colloque riche d'enseignements, entre échanges et sorties sur le terrain, pour ce dendrologue fréquemment missionné pour des voyages d'exploration botanique. Il raconte.

La Pologne n'est pas un pays où les magnolias se développent spontanément. Le climat permet essentiellement d'y rencontrer les magnolias étoilés (*Magnolia kobus*, *M. x loebneri*, *M. salicifolia*, *M. stellata*), *Magnolia acuminata*, quelques rares macrophylls (*M. hypoleuca*, *M. tripetala*) et bon nombre d'hybrides à base de *Magnolia x soulangeana* ou issus des obtentions de Gresham entre autres.

suite page 2



Découvrir et protéger

C'est un petit arbre de la famille des théacées, baptisé *Franklinia alatamaha*, ou "arbre de Franklin", en hommage à l'un des pères de la constitution américaine,

Benjamin Franklin. Originaire d'Amérique du nord, il a disparu de sa Georgie natale à cause des déforestations liées notamment à la culture du coton.

Pourtant, l'Arboretum des Grandes Bruyères en possède plusieurs spécimens !

Ce "miracle" porte un nom, celui de John et William Bartram qui, à la fin du XVIII^e siècle, pressentant la fin prochaine de l'espèce, récoltèrent des graines sur les derniers survivants, décrivent celle-ci et lui donnèrent un nom, puis cultivèrent cet arbre délicat en jardin botanique, assurant sa transmission jusqu'à nous.

La disparition des espèces n'est pas un phénomène nouveau, mais elle a pris une singulière ampleur au cours des dernières décennies. Combien de modernes John et William Bartram faudrait-il aujourd'hui former à la dendrologie, la science des arbres, puis envoyer de par le monde pour sauver toutes les espèces mises en danger par l'effet combiné de la déforestation et du changement climatique ?

La tâche est immense ! Mais notre contribution à cette grande cause n'en est pas moins déterminée :

en formant aux Grandes Bruyères de jeunes jardiniers à la connaissance des arbres et au travail d'inventaire botanique ; en plantant et en acclimatant au sein de nos collections des espèces rares ou menacées (de chênes, de conifères...), afin de pouvoir ensuite les transmettre ; et en finançant des expéditions botaniques, qui constituent un volet complémentaire et indissociable de nos missions. Ces expéditions nous inscrivent dans une longue tradition qui, de Charles Plumier, le "botaniste du roi", jusqu'aux Vilmorin, a permis de rapporter et d'acclimater en Europe des espèces végétales dont nous ne saurions plus nous passer en termes ornemental, forestier ou utilitaire.

Bernard de La Rochefoucauld
Fondateur d'Arboretums de France

Visites et rencontres

Le jardin botanique de Wroclaw (Breslau) est très riche. Ancien site botanique (1811), il abrite de nombreux rhododendrons botaniques (*Rhododendron makinoi*, *R. pachytrichum...*) et plusieurs *Corylopsis*. *Quercus bicolor*, *Gymnocladus dioica* et *Ulmus laevis* constituent également d'autres sujets intéressants de par leurs dimensions.

L'arboretum de Wojslawice, près de Niemcza, a lui été créé en 1988. Sa collection de magnolias est importante de par ses hybrides, dont l'un fut planté par plusieurs membres de la MSI.

Ces deux visites ont chacune été coupées par les séances en salle dans un magnifique amphithéâtre du jardin botanique de Wroclaw. C'est en ce lieu qu'il me fut permis de présenter le site des Grandes Bruyères aux quelque cinquante personnes qui constituaient notre groupe.

L'arboretum de Kornik, situé près de Poznan nous a accueilli par un bel et chaud après-midi. Etabli au cours du XIX^e siècle, ce vaste ensemble de 50 hectares est constitué d'un mélange harmonieux d'espèces locales de très grandes dimensions (le mélèze d'Europe et l'aulne glutineux par exemple) et d'exotiques (*Larix occidentalis*, *Taxodium distichum*, *Aesculus turbinata*, *Magnolia acuminata*). Le bâtiment qui accueille le public se situe en dessous de la canopée d'un *Phellodendron amurense* !

Le lendemain, après un bref passage à l'arboretum national (et pépinière) de Sycow, nous nous sommes rendus à la pépinière Zymon à Opatowek. Stanislas Zymon est le plus important producteur de plants en Pologne. Il exporte ses magnolias dans toute l'Europe et en Asie. Il nous a exposé une partie du secret de sa production de jeunes plants, non pas greffés mais issus de boutures. Une culture sous serre et sous brumisation à 170 bars de pression permet, sans couper la feuille en deux, le développement de très courtes boutures feuillées de magnolias. Si les espèces à fleurs en coupe tel *Magnolia sieboldii* et les macrophylls comme *M. officinalis* lui posent problème, il n'en est rien avec bon nombre d'hybrides et magnolias étoilés. Son catalogue nous a permis d'admirer



Les congressistes



Spécimen de *Magnolia kobus* à l'Arboretum de Wojslawice

l'étendue de son choix, avant une visite de son vaste parc à pieds-mères qui permet de produire les boutures ensuite placées en développement sous brouillard. La qualité racinaire de ces plants est remarquable. Nous avons le lendemain rejoint Varsovie, puis nous avons parcouru les nombreuses

allées de l'arboretum universitaire de Powsin, dans la banlieue. Il recèle de très nombreux conifères dont une très belle allée de *Cupressus nootkatensis*. Ce fut aussi pour moi l'occasion d'observer pour la première fois de véritables sujets de *Larix sibirica*, très rarement bien identifiés en culture. J'ai pu constater le parfait état sanitaire d'espèces subalpines comme *Abies lasiocarpa* ou plus généralement exigeantes en hygrométrie comme le très rare *Tsuga caroliniana* ou bien *Abies grandis* dont les plantations françaises ont fortement décliné depuis les épisodes caniculaires récents. Pour le moment les changements globaux ne semblent, en effet, pas être aussi marqués qu'en Europe de l'Ouest.

Le jardin botanique est aussi remarquable par les dimensions exceptionnelles de certains arbres, réputés courants, charme, cornouiller mâle, et son érable champêtre de 1818.

La France organisatrice ?

Tout autant que la découverte d'arbres remarquables, de beaux hybrides de magnolias ('Sunrise', dont le bouton jaune verdâtre est teinté d'une flamme basale rougeâtre) et de jardins, ce meeting fut l'occasion de belles rencontres humaines. Une majorité des représentants des 11



nationalités présentes étaient nouveaux, à l'exception de Gary Knox (actuel président de la MSI), Andrew Bunting, Hiroshi Azuma et Dick Figlar, ce très grand spécialiste des magnolias.

Le prochain meeting international aura lieu en 2016 à Philadelphie. Lors d'un repas, Anita, l'épouse de Dick Figlar, m'a demandé sur le ton de la plaisanterie si la France était prête à organiser une de ces rencontres. J'ai répondu par l'affirmative sans réfléchir mais depuis l'idée a fait son chemin. Un récent voyage à Nantes, la ville du Magnolia en France (lieu d'introduction de *Magnolia grandiflora* en 1711) a confirmé cette idée devant l'enthousiasme du personnel des espaces verts de la ville. De nombreux sites seraient à visiter et nous pourrions terminer ce périple par la collection des Grandes Bruyères* qui a fortement impressionné l'auditoire.

Ce serait une belle reconnaissance du monde dendrologique international !

Thierry Lamant

* Collection nationale classée CCVS, la collection de magnolias est riche de quatre-cents spécimens appartenant à vingt-six espèces et cent cinquante-huit variétés et cultivars.



Spécimen de *Quercus cupreata*, chêne aujourd'hui élevé en France suite à une expédition botanique au Mexique en 2003

COLLOQUES, RENCONTRES, EXPÉDITIONS BOTANIQUES Une nécessaire dimension internationale

Arboretums de France participe régulièrement à des colloques, rencontres ou expéditions botaniques dans le monde.

Ce fut le cas en avril en Pologne, avec le colloque mondial autour du magnolia auquel a participé Thierry Lamant, "porte parole" de l'Arboretum des Grandes-Bruyères et de sa collection nationale classée de magnolias (voir article et interview).

Thierry Lamant, dendrologue, participe régulièrement à des expéditions botaniques dans le monde, avec un accompagnement financier d'Arboretums de France. Ce fut le cas notamment au Vietnam, en Chine ou au Mexique.

Ces expéditions dans des régions souvent peu explorées, poursuivent une double finalité. Outre la découverte d'espèces d'arbres encore inconnues, elles visent en effet la collecte de graines en vue de l'adaptation de nouvelles espèces en Europe, pour leur sauvegarde mais également pour enrichir notre patrimoine ornemental ou forestier.

CARNET ROSE



Ce bébé Hibou Moyen Duc est né à l'Arboretum des Grandes Bruyères il y a quelques semaines, et il se porte bien ! Peut-être est-il l'enfant d'un des quatre hiboux dont nous avons salué la naissance en 2008. C'était à l'époque une première.

C'est une mission à part entière, complémentaire de notre travail de conservation et de diffusion d'espèces et de formation des jeunes.

- Découvrir des espèces inconnues ou encore mal connues
- Les observer dans leur milieu naturel
- Comprendre les conditions de sol et de climat favorables à leur épanouissement
- Recueillir auprès des populations et de la communauté scientifique locales des informations sur leurs utilisations possibles
- Rapporter des graines en Europe
- Acclimater les espèces introduites puis les diffuser

Merci de vos dons, pour aider à la visibilité internationale d'Arboretums de France et l'accompagner dans ses missions

ENTRETIEN AVEC THIERRY LAMANT

Métier "Dendrologue"

Thierry Lamant est dendrologue. Une spécialité devenue rare, dédiée à la reconnaissance et à la classification des arbres. Avec Arboretums de France, il participe régulièrement à des expéditions botaniques dans le monde.

"La dendrologie n'est plus enseignée en France, regrette Thierry Lamant, et cela pose un vrai problème sur le plan scientifique. Car cette discipline étudie les plantes ligneuses, arbres et arbustes, leur anatomie, leur morphologie, leur écologie, qui sont des clés pour une bonne protection des espèces mais également une bonne utilisation de celles-ci.

Parce que cette spécialité est aujourd'hui survolée dans la formation forestière et horticole, on fait souvent n'importe quoi, par exemple dans certaines plantations urbaines. Heureusement, il existe des amateurs très actifs."

Thierry Lamant sait de quoi il parle. Travaillant dans un laboratoire de l'ONF associé à l'Inra, il œuvre à la conservation des ressources génétiques des espèces ligneuses, notamment d'origine exotique, et mesure chaque jour l'intérêt de bien connaître, c'est à dire d'être capable d'identifier et de caractériser les populations d'arbres.

Objectif : enrichir le patrimoine botanique

"La participation à des colloques internationaux, pour échanger avec des spécialistes du monde entier est essentielle, poursuit le dendrologue. Les voyages d'exploration le sont tout autant. Lors d'une expédition au Mexique menée en 2003 avec le soutien d'Arboretums de France, nous avons pu découvrir, par exemple, une espèce de chêne encore jamais introduite (Quercus cupreata), aujourd'hui installée dans plusieurs arboretums en Europe."

Ces dernières années, un genre inconnu d'arbre a été découvert à la frontière guyano-brésilienne et deux espèces nouvelles de conifères l'ont été au Vietnam.



"Ce travail de prospection est indispensable, poursuit Thierry Lamant. D'abord pour conserver des espèces menacées dans leur habitat naturel, mais aussi pour l'intérêt ornemental ou forestier que ces arbres, une fois acclimatés, pourraient présenter pour nous. Grâce au soutien d'Arboretums de France et de nombreux jardins botaniques, nos expéditions permettent de rapporter des graines en toute légalité et de les diffuser. Elles sont ensuite semées et élevées en arboretums et dans des jardins botaniques avant une diffusion plus large auprès des pépinières, enrichissant ainsi le patrimoine botanique européen."

LEGS ET DONATIONS

D'autres moyens de nous aider

Faire un legs ou une donation* à Arboretums de France, c'est encore amplifier l'aide que vous nous apportez. Mais il convient de respecter certaines règles.

Le legs est une disposition testamentaire par laquelle vous donnez tout ou partie de vos biens après votre mort. Il suffit pour cela de rédiger un testament à la main, daté et signé. La donation consiste, elle, à donner un bien de son vivant.

Dans les deux cas, diverses modalités doivent être respectées, en particulier si vous avez des héritiers directs. Il est recommandé, voire nécessaire pour les donations, de faire appel à votre notaire.

Pour vous aider dans ces démarches, nous tenons à votre disposition des fiches explicatives sur les règles à respecter.

Il vous est également possible de consulter le "Guide des dons, legs et donations" mis à disposition gratuitement dans les cabinets notariaux où figure "Arboretums de France".

** Vous pouvez également faire bénéficier notre fonds de dotation de votre assurance-vie (nous consulter)*

VOUS NOUS ECRIVEZ

Merci de vos encouragements

"De tout cœur et de toutes mes convictions : tenez bon !"

Colette M. – Thoiry (Yvelines)

"Je viens de recevoir pour la première fois votre lettre m'informant de l'existence d'Arboretums de France. Je me réjouis de la protection particulière accordée aux arbres – pour certains fort menacés – et félicite tous ceux qui ont agi en leur faveur (...) Merci de votre action si efficace et si intéressante."

Françoise D. – Chaumont-en-Vexin (Oise)

"Amoureuse de la nature depuis ma plus tendre enfance, je suis heureuse de participer à la préservation de notre patrimoine naturel grâce à Arboretums de France."

Claude S-M. – Saint-Germain-en-Laye (Yvelines)

"Toute mon admiration pour vos efforts constants et les résultats extraordinaires."

Madame M. – Versailles (Yvelines)



N° 20 - ÉTÉ 2015

Arboretums de France vit essentiellement de la générosité du public, des dons que vous nous faites et des legs que nous recevons. Chaque geste, même minime, compte et comme dit le proverbe "les petits ruisseaux font les grandes rivières". Merci.

Bulletin trimestriel des donateurs d'Arboretums de France

Arboretums de France - Arboretum des Grandes-Bruyères 45450 Ingrannes

02 38 57 28 24 - arboretums-de-france@orange.fr - www.arboretumsdefrance.org

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Danielle Valentin - RÉDACTION : Jean-Louis Derenne

MAQUETTE : Atelier graphique J-L Fouchez - PHOTOS : Arboretum des Grandes Bruyères, Thierry Lamant

IMPRESSION : Copie 45 - Dépôt légal à parution - Imprimé sur papier PEFC avec des encres végétales