

CURRICULUM VITAE 04/05/2020

William MOORE

Né le 18/10/1957 à Ringwood, Grande-Bretagne.

Établi en France depuis 1982.

Adresse

La Lèbre

24150 Lanquais

Email : wmoore@arbre.net

www : <http://arbre.net>



SOMMAIRE

DIPLOMES	2
FORMATION APPROFONDIE	2
EXPERIENCE PROFESSIONNELLE	4
RECHERCHES ET PUBLICATIONS	6
CONFERENCES, SEMINAIRES ET INTERVENTIONS DIVERSES	7
DIVERS	8
PRINCIPAUX DOMAINES DE COMPETENCE	8

DIPLOMES

1976 - 1980 Forestry Degree. Université du Pays de Galles. UCNW. (Diplôme Britannique d'Ingénieur forestier)

Équivalence de maîtrise, délivrée par le rectorat de Bordeaux.

FORMATION APPROFONDIE

2017 VTA Avec le prof. Dr. Claus Mattheck

Niederhaverbeck, Allemagne (21/09/2017 – 22/09/2017)

2016 1st International Course on Wood Ecology 2016

Klosters, Switzerland (May 29th to June 4th 2016). Avec Holtger Gartner et Fritz Schweingrubber

2009 QTRA, La gestion quantifiée des risques associés aux arbres

Avec Mike Ellison. Cheshire Woodlands, Grande Bretagne

2007 Identification des champignons lignivores par mise en culture

Avec David Rose, Forestry Commission, Grande Bretagne

2003 Initiation à la méthode de diagnostic « Statique Intégré de l'Arbre »

2 jours à Paris avec Dr Wessolly, Allemagne

2002. Identification des champignons lignivores par leurs carpophores

Avec David Rose, Forestry Commission, Grande Bretagne

1999 Culture et identification des champignons lignivores

Dr Francis Schwarze, Université de Fribourg, Allemagne.

1997 Les champignons lignivores avec le Dr. Francis Schwarze

Dr Francis Schwarze, Université de Fribourg, Allemagne.

1993 - 1994 « Visual Tree Assessment ». GB et France, avec le Prof. Claus Mattheck

Université du Pays de Galles. Prof. Claus Mattheck.

1993 Tree biology workshop. USA., avec le Dr Alex Shigo

Appalachian State University, Boone, North Carolina, U.S.A

Avec Dr Alex SHIGO ex-Chief Scientist of USA Forest Service.

Etude approfondie de la biologie des arbres.

1990 Tree biology seminar. GB., avec le Dr Alex Shigo

Myerscough Agricultural College, Lancashire, GB.

Avec le Dr Alex SHIGO, ex-Chief Scientist of USA Forest Service

1988 Tree biology workshop, avec le Dr Alex Shigo

Myerscough Agricultural College, Lancashire, GB.

Avec Dr Alex SHIGO ex-Chief Scientist of USA Forest Service.

Etude approfondie de la biologie des arbres.

1981 Cartographie forestière. Ordnance Survey. Southampton GB

Utilisation de la boussole, tables de plans, cartes à courbes de niveau, théodolite, géométrie, saisie de données, dessin de cartes

1981 Forestry Commission. Foresterie et photographie aérienne

Stage à F.C. research station, Alice Holt, Surrey GB. Travaux au sein d'une équipe de chercheurs à partir de photos aériennes, évaluation, recensement, cartographie.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1990 - 2020 Expertise, pathologie, et gestion de l'arbre

778 études réalisées.

Enseignement

1989 - 2018 Création et développement de « l'Atelier de l'Arbre », centre d'enseignement.

2018. Création de l'atelier « L'anatomie approfondie du bois »

2018. Création de l'atelier « Le monde des mycorhizes »

2014. Création de l'atelier « L'arbre dans le projet d'aménagement »

2010. Création de l'atelier « Évaluation quantifiée des risques associés aux arbres »

2004. Création de l'atelier « Parasitologie et pathologie de l'arbre ».

2002. Création de l'atelier « L'arbre et l'architecture ».

Avec Cirad / Inra de Montpellier.

2002. Création de l'atelier « Pédologie pour l'arboriste »

Avec Bruno Weilleur (Société Promoterre) et Jean Pierre Rossignol (Enithec, Angers).

1998 Création de l'atelier « L'Arbre et la Biomécanique »

Avec l'INRA, centre de Pierroton, près de Bordeaux.

1997 Création de l'atelier « Les champignons lignivores et l'Arbre »

Avec le Dr Francis Schwarze, Université de Fribourg Allemagne.

1997 Création de l'atelier « Gestion des vieux arbres, le bois mort et les organismes associés »

Avec Ted Green, Parc du château de Windsor et Roy Finch, expert Anglais.

1997 Création de l'atelier « L'Arbre et l'Eau »

Avec l'INRA de Clermont-Ferrand

1996 Création de l'atelier « Le Paysage Souterrain »

Atelier avec Dr Garry Watson et Pat Kelsey du Morton Arboretum USA sur le système racinaire des arbres.

1996 Création de l'atelier « D.T.O. » Diagnostic, Traitement, Observation

Apprentissage de la méthode de diagnostic « Diagnostic Intégré de l'Arbre ».

1994 Création de l'atelier « V.T.A. » Analyse Visuelle de l'Arbre (évaluation de l'état mécanique)

Présentation des concepts du Dr Claus MATTHECK, pour la première fois en France pour l'Atelier de l'Arbre, au laboratoire d'écologie forestière, Université de Paris VII, Fontainebleau.

2013-2014 Chargé de cours : Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Suisse.

2006-2018 Chargé de cours Université de Limoges.

1991-1993 Chargé de cours Université Paris VII Jussieu.

1982 - 1995 Élagage et soins arboricoles

Entreprise de taille et de soins aux arbres.

1974 - 1980 Arboriculture d'agrément et travaux sylvicoles

Arboriculture d'agrément et travaux sylvicoles dans l'entreprise familiale. Plantation, travaux sylvicoles, exploitation, chirurgie arboricole, clôtures, débroussaillage, restauration de systèmes écologiques (terril de mine de charbon), paysagisme (autoroutes), contrôle des populations de lapins.

Foresterie

1982 - 1997 Plan simple de gestion

1982 - 1984 Travaux forestiers divers

1980 - 1982 Ingénieur forestier topographe

Forestry Commission Research Station, Alice Holt, GB. Groupe de recherche sur la surface forestière et sur les haies anglaises. Estimation des populations, des essences, de l'âge, de la croissance, du volume, utilisation de photographies aériennes et du stéréoscope, inventaire informatisé, dessin des cartes.

RECHERCHES ET PUBLICATIONS

MOORE W. En cours :

EN COURS : Etude complémentaire. Influence du champignon pathogène *Ceratocystis platani* sur la croissance radiale de *Platanus x acerifolia*. Avec participation de l'AMAP, Montpellier.

MOORE W. 2019. La rupture de charpentièrre chez le cèdre associée au champignon *Phacidium coniferarum*. www.arbre.net. Les Cahiers d'Astelle. Etude réalisée pour la mairie de Bordeaux.

MOORE W., 2013. Autopsie d'un vieux platane commun *Platanus x acerifolia* infecté par *Ceratocystis platani*. AFPP – 3^e conférence sur l'entretien des espaces verts, jardins, gazons, forêts, zones aquatiques et autres zones non agricoles, Toulouse – 15, 16 et 17 octobre 2013

MOORE W., 2005. Appréciation des méthodes pour l'évaluation de l'état mécanique de l'arbre. Le point de vue de l'utilisateur. Arbres et Sciences Vol III, No 11.

MOORE W., 2004. La dégradation du bois par les champignons lignivores. Modes de dégradations et effets sur la tenue mécanique. Actes du Colloque de Tournai le 23 et le 24 septembre 2004.

MOORE W., COSSIN M., 2003. Diagnostic de l'arbre : échelles d'évaluation pour l'état physiologique, l'état mécanique et le risque. Utilisation et domaines d'application.

MOORE W., 2003. Diagnostic Intégré de l'Arbre. Arbres et Sciences, No 10.

*Les échelles pour l'évaluation de la santé de l'arbre et le risque présenté par l'arbre dans la méthode DIA sont annexées à la **Norme Française** pour le diagnostic des arbres sur les parcours acrobatiques :AFNOR 1/11/2003. Structures et équipements sportifs. ISBN 2-12-139011-1. Parcours acrobatiques en hauteur, XP S 52-902-1.*

MOORE W., 2003, Le modèle des zones de l'Arbre. Arbres et Sciences, No 8.

MOORE W., 2000, Synthèse des différents types de dégradation du bois par les champignons lignivores. Arbres et Sciences, No 1.

MOORE W., 1998. L'utilisation combinée du Résistographe et du Vitalomètre pour la cartographie des organes ligneux des arbres. Proceedings of the International conference on tree roots, Bordeaux, July 1998.

MOORE W., 1998. Les racines des arbres. Dossier technique créé pour le Conseil Général de la Dordogne.

MOORE W., 1998. Outillage pour la détection des défauts internes des arbres, le point de vue du praticien - Résultats de 14 ans d'expérience. La Forêt Privée, mai 1998.

MOORE W., 1997. La compartimentation de la pourriture dans l'arbre, les fissures et les agents pathogènes latents. Revue : Groupe d'études de l'arbre, 1997.

MOORE W. 1997. Mycorhizes, les racines oubliées. La lettre de la Société Française d'arboriculture.

MOORE W., 1996. Diagnostic Intégré de l'Arbre. Une méthodologie pour le diagnostic de l'arbre basée sur le modèle des « Zones de l'Arbre » 60 pages, (Atelier de l'Arbre).

MOORE W., 1996. Autopsie d'un tilleul. Pour le Congrès Européen de L'ISA, Versailles 1995.

MOORE W., 1996. Outillage pour la détection des défauts internes des arbres (« Arboricultural Journal », 1999).

MOORE W., 1995. "L'analyse visuelle de l'arbre", Arbre Actuel n°18, Avril-Mai.

MOORE W. et REYNAL B., 1994. Traduction de "VTA Field Guide" du Prof. Claus Mattheck, en français.

MOORE W., 1994. Les Arbres et les Travaux Publics, Comprendre les arbres afin de mieux les intégrer dans notre environnement. Pour la revue 'Les Travaux Publics'.

MOORE W., 1993. "Crown Zones", a model of crown structure for arborists, foresters, teachers and researchers, Atelier de l'Arbre, notes de cours.

MOORE W., OREADE, 1992. "Reconnaissance précoce des arbres dangereux", STU, Ministère de l'Environnement, 320 pages.

MOORE W., 1992. "Voyage au centre de l'arbre". Notes de cours, 150 pages de textes et diagrammes, 1988, 1992.

MOORE W., 1992. "La Nouvelle Biologie de l'Arbre", revue Promobois.

MOORE W., 1990. "Ornamental Pollarding". 6 pages avec diagrammes et photographies. Dordogne Telegraph.

MOORE W., 1990. "The Forest of the Dordogne", Dordogne Telegraph.

MOORE W., 1989. "The Walnut tree in the Dordogne", Dordogne Telegraph.

MOORE W., 1989. Article sur la taille des grands noyers, dans l'Agriculteur de la Dordogne", n° 809, 24 mars.

CONFERENCES, SEMINAIRES ET INTERVENTIONS DIVERSES

- 2013. Présentation des résultats de la recherche à l'Atelier de l'Arbre : Autopsie d'un vieux platane commun *Platanus x acerifolia* infecté par *Ceratocystis platani*. AFPP – 3e conférence sur l'entretien des espaces verts, jardins, gazons, forêts, zones aquatiques et autres zones non agricoles, Toulouse – 15, 16 et 17 octobre 2013
- 2013, Québec, association arboricole du Québec : Voyage au Centre de l'Arbre, Analyse Visuelle de l'Arbre, QTRA évaluation quantifiée du risque.
- 2013, Voyage d'études : Californie : *Sequoia sempervirens*, *Sequoiadendron giganteum*, Bristle-cone pines.
- 2010, Diagnostic Intégré de l'Arbre. Colloque SNHF, Paris.
- 2008, La taille des arbres. Les Journées de l'Arbre, Paris.
- 2007, La Corona, Espagne. Séminaire sur les champignons lignivores et modes de dégradation du bois.
- 2007, Seine et Marne. CAUE 77, 19^{eme} ArboRencontre. Intervention sur l'élagage et les risques pathologiques.
- 2004, colloque à Tournai, Belgique, sur la dégradation du bois par les champignons lignivores (Nov. 2004).
- 2003, séminaire sur les racines des arbres, Barcelone (octobre 2003).
- 2002, conférence sur le vieillissement de l'arbre, SFA, colloque annuel, Paris.
- 1989 - 2003, Séminaires, conférences et démonstrations pour associations et administrations diverses. Objet : sensibilisation du public, des élus et des responsables.
- 1998, Bordeaux, INRA, symposium international sur les racines des arbres, « Détection de la pourriture racinaire ».
- 1997, Versailles, INRA, symposium international sur l'arboriculture urbaine, « Utilisation combinée du Shigometer et du Vitalomètre ».
- 1997, SFA conférence sur « Les outils pour la détection des défauts internes des arbres ».
- 1994, Séminaire pour "The Arboricultural Association" G.B. Université de Nottingham, « La taille architecturée et la physiologie de l'arbre ».
- 1994 Cours pour les experts forestiers, à l'Arboretum des Barres.
- 1993 Cours pour les experts forestiers, à l'Arboretum des Barres.
- 1993 Cours pour les ingénieurs de l'IDF, à l'Arboretum des Barres.
- 1990 Cours sur la taille des noyers pour le Comité des Noix de la Dordogne.
- 1990 Séminaire pour "The Arboricultural Association" sur l'arboriculture ornementale en France. 1990 annual meeting, Canterbury, G.B.
- 1990 Cours en biologie et soins aux arbres pour étudiants de 4^{ème} année Université de Paris 7.
- 1989 Conférence sur l'élagage, taille, diagnostics et soins arboricoles pour la DDE à l'École Forestière de Meymac.

DIVERS

Revue « Arbres et Sciences »

2000 : Assistance à la création d'une revue scientifique et technique sur la biologie et les soins aux arbres.

Abonnements, associations et correspondance

Correspondant de :

- Prof Claus Mattheck, Allemagne.
- Dr Francis Schwarze, Allemagne
- Forestry Commission Research Station, Alice Holt, GB.

Adhérent à :

- The Arboricultural Association, GB.
- Société Française d'Arboriculture Ornementale, France.
- Groupe d'étude de l'arbre.
- Assistance with Arboricultural Reading et Arboricultural Research Notes, issues par: Forestry Commission Research station, Alice Holt, G.B.

Détection des défauts internes des arbres, outillage de diagnostic

- Utilisation d'un Shigomètre (USA), Vitalomètre (France). Appareil électronique pour la détection du bois altéré et la quantification de la vitalité des arbres.
- Utilisation d'un 'Portable Compression Meter', PCM (GB), pour la détection de la pourriture dans l'arbre.
- Utilisation du marteau à onde sonore
- Utilisation du Fractomètre (du Prof Claus Mattheck du Centre de Recherche Nucléaire de Karlsruhe en Allemagne.)
- Utilisation du Résistographe IML (Allemagne). Appareil électronique permettant d'obtenir un graphique des variations du bois.

Laboratoire

Microscope trinoculaire, Olympus BX41 Leitz, Loupe trinoculaire, Olympus SZX10. Microtome.

Photographie

Appareil photographique et objectifs professionnels NIKON.

Collection étendue de diapositives sur les arbres (biologie, traitements, gestion) en France et dans différents pays.

Informatique

Utilisation de bases de données professionnelles (MS Access), logiciels de dessin vectoriel et de traitement d'images.

Bibliothèque de références

Environ 3500 articles et livres de référence, classés en utilisant la base de données « Endnote ».

PRINCIPAUX DOMAINES DE COMPETENCE

Diagnostic. Gestion. Formation.