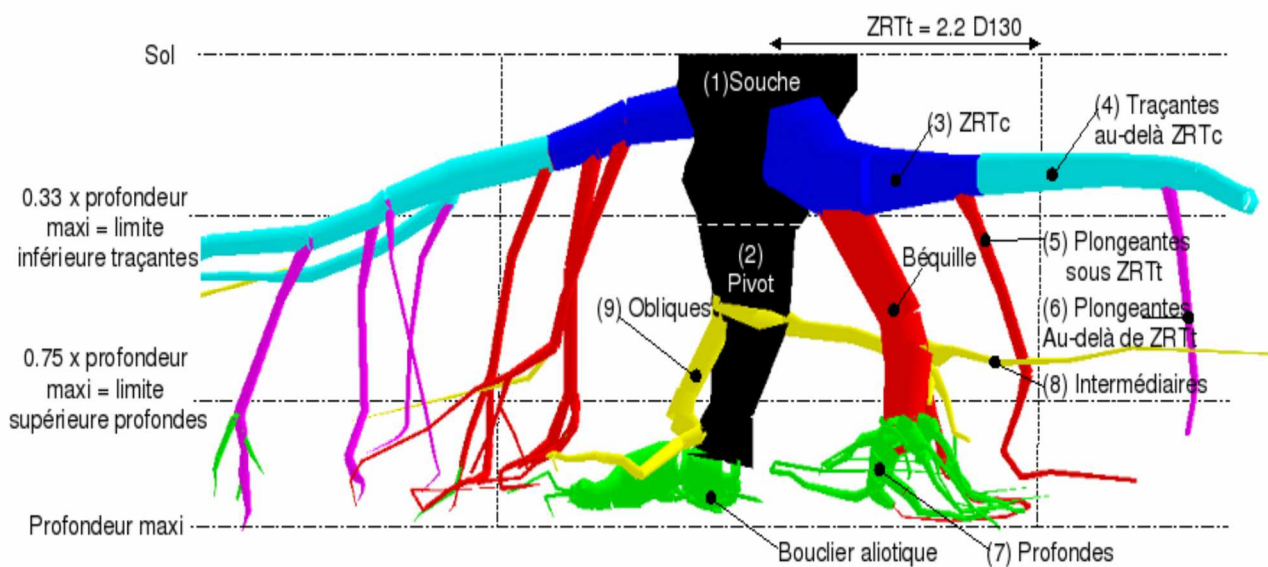


Arboriculture: that's cool !

Radici-Albero: forme e funzioni, tra Biologia e Biomeccanica
dall'analisi integrata radici-albero alla modellizzazione



CONVEGNO INTERNAZIONALE

15 Settembre 2017

Aula Magna Università di Bergamo, S. Agostino, Città Alta

Claire Atger, Yves Caraglio, Jean Garbaye, Frederic Danjon

Quattro importanti ricercatori francesi, **Claire Atger** e **Yves Caraglio** del Centro di ricerca AMAP Montpellier, **Jean Garbaye** già ricercatore dell'INRA Nancy-Lorraine, **Frederic Danjon** ricercatore dell'INRA Bordeaux, si alterneranno per raccontare a professionisti, arboricoltori, vivaisti, giardinieri, operatori e appassionati, i risultati delle ultime ricerche ed osservazioni sull'analisi architettonica e sulle funzioni biologiche - biomeccaniche delle radici degli alberi, per una migliore comprensione di questi nostri potenti alleati nella battaglia per migliorare la qualità della vita nelle nostre città.

Destinatari del Convegno

Il Convegno è rivolto a coloro che fanno parte della filiera dell'arboricoltura, interessati ad ampliare ed approfondire le proprie competenze in materia di architettura degli alberi e sue applicazioni gestionali: liberi professionisti, funzionari di amministrazioni pubbliche, tecnici, arboricoltori, giardinieri, cultori della materia e appassionati

Programma del convegno

08.30 – 09.00	Presentazione del convegno
09.00 – 13.00	Claire Atger e Yves Caraglio AMAP Montpellier: Analisi integrata architettuale delle radici e dell'albero.
14.00 – 15.30	Jean Garbaye, già INRA Nancy-Lorraine: Micorrize e arboricoltura
15.30 – 17.00	Frederic Danjon, INRA Bordeaux: Modellizzazione radici e stabilità dell'albero.
17.00 – 18.00	Dibattito e conclusioni

Quota di iscrizione

costo: 130 euro + iva dal 11 giugno al 31 luglio - 150 euro +iva dal 1 agosto al 31 agosto

informazioni per iscrizione: www.architetturadeglialberi.it

traduzione simultanea dal francese all'italiano



Dubai: 7432 mq è l'area della piastra difondazioni del Burj Khalifa, uno dei più alti grattacieli del mondo (828 m). Le sue fondazioni sono costituite da 192 pali trivellati del diametro di circa 1.500 mm e di 50 m di lunghezza



Birmensdorf (Svizzera): radici di faggio ribaltato dall'uragano Lothar nel 1999. Guardando le due immagini sono intuibili le affascinanti similitudini architettoniche e strutturali.

Diversamente dal grattacielo, costruito con calcoli ingegneristici, l'albero si auto-costruisce, organizzando l'occupazione dello spazio aereo con fusto rami foglie, mentre occupa il suolo con radici, nei cui apici risiede il centro di controllo organizzativo e biomeccanico della loro architettura. Le radici vengono colonizzate da funghi simbiotici che ne aumentano esponenzialmente la superficie di esplorazione del suolo e che come un network mettono in relazione un'intera foresta: il Wood Wide Web. Tra ingegneria, fisica e biologia, l'albero è un sistema architettonico complesso che unisce suolo e atmosfera come nell'antico mito nordico del Frassino Cosmico Yggdrasil