

CONNAISSANCE DE L'ARBRE

Module Biomécanique

Le métier d'EGA nécessite d'évaluer la résistance des ancrages pour garantir la sécurité du public.

Impossible cependant de mesurer la résistance réelle d'un ancrage, la seule façon serait de le contraindre jusqu'à la rupture, un peu comme si on coupait un arbre pour connaître son âge !

Alors comment faire pour définir une marge de sécurité suffisante, que ce soit pour des ateliers mouflés sur axe 1 ou des déports de branches pour les ateliers de grimpe ?

L'objectif de ce module n'est pas de faire des maths avant de grimper !

L'objectif n'est pas non plus de supprimer l'analyse visuelle et le diagnostic préalable qui en découle pour choisir ses ancrages.

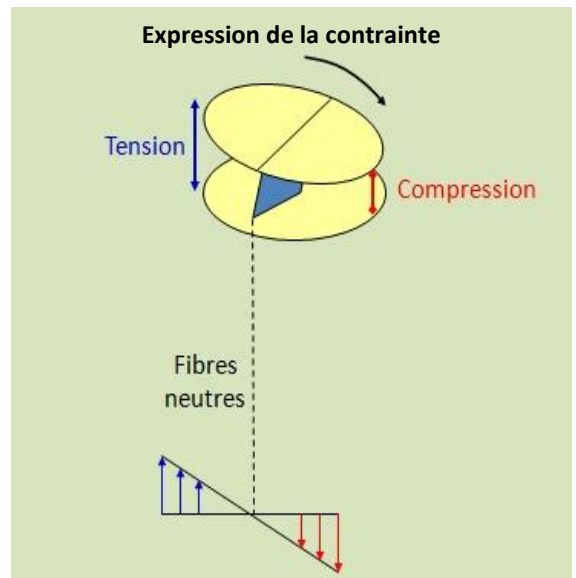


L'approche biomécanique permet de rajouter un élément de réflexion afin de mieux cerner le potentiel d'installation spécifique à chaque arbre.

Le premier objectif de ce module est donc de donner une image simple et concrète des contraintes que nos installations engendrent sur l'arbre.

Nous avons conçu pour cela un portique, permettant de construire des maquettes d'ateliers, montrant les forces en jeu dans différentes configurations.

Nous disposons également d'un dynamomètre permettant de mesurer différents types de contraintes en réel sur le terrain sur les ateliers mouflés et les portiques.



Il est également prévu au programme de revenir sur certaines connaissances de base concernant la biologie et la physiologie de l'arbre.

Car la contrainte exercée sur un arbre a des répercussions directes sur son développement, notamment par la mise en place de bois de réaction.

A quel niveau et pour quelles conséquences...?... se poser la question est déjà une bonne chose, au moins pour faire avancer notre réflexion dans le bon sens pour l'arbre...

Ce module est donc aussi un espace de débat pour faire le point sur nos pratiques respectives, il sera également abordé la question des ruptures estivales.