

Annexe n° 10 - 2013

EXTRAIT DE L'ETUDE SOLEN GEOTECHNIQUE / B. HUBERT - INFLUENCE DE L'EAU SUR LE SOL ET LA CONSTRUCTION - VERSION 1 - DÉCEMBRE 1998

1. Influence sur l'environnement

Les végétaux, par leurs racines, ont un pouvoir de succion vis-à-vis de l'eau contenue dans le sol ; c'est pourquoi en période de sécheresse ils vont accentuer considérablement les effets de dessiccation. On admet que les arbres peuvent avoir une influence jusqu'à une distance de plus de une fois leur hauteur (figure 6).

Il est bien évident que la présence d'un arbre implanté à faible distance d'une construction peut générer des tassements différentiels importants.

Espèce d'arbres	chêne	peuplier	tilleul	frêne	platane	saule	orme	cubépine	érable	cerisier	hêtre	bouleau	sorbier	cypres
Hauteur H maximale en site urbain	23	24	24	23	30	15	25	10	24	8	20	14	12	25
Distance max. entre l'ouvrage et l'arbre	30	30	20	21	15	40	25	11,5	20	11	15	10	11	20
Distance minimale recommandée l'arbre et l'ouvrage	1H	1H	0,5H	0,5H	0,5H	1H	0,5H	0,5H	0,5H	1H	0,5H	0,5H	1H	0,5H

Vu pour être annexé à la délibération du
Conseil Municipal du : **6 février 2013**

Le Maire



Christian GATARD