

# La régénération des chênes

Les perturbations climatiques en cours et à venir font des chênes les essences feuillues tempérées probablement les moins incertaines pour l'avenir sur le territoire métropolitain.

Leur régénération n'est pas toujours facile notamment dans les stations où la concurrence végétale est souvent trop sévère pour leur faible croissance initiale et leur besoin de lumière. Également du fait de la forte appétence du gibier pour ces essences.

Dix ans d'expérimentation comparative (en forêt domaniale de Saint-Gobain, notamment) nous ont permis de faire évoluer le concept Tubex vers sa troisième génération plus particulièrement adaptée à ces essences et à la généralisation de la sylviculture irrégulière (visite de nos parcelles d'essai sur rendez-vous).

## e2d

Fournitures pour la forêt  
et les paysages

36, rue Lucas de Néhou  
02410 Saint-Gobain  
+33 (0) 3 23 52 61 55  
brochot.e2d@gmail.com

[www.e2d.fr](http://www.e2d.fr)

# Demain, des chênes avec Clear by e2d et Tubex



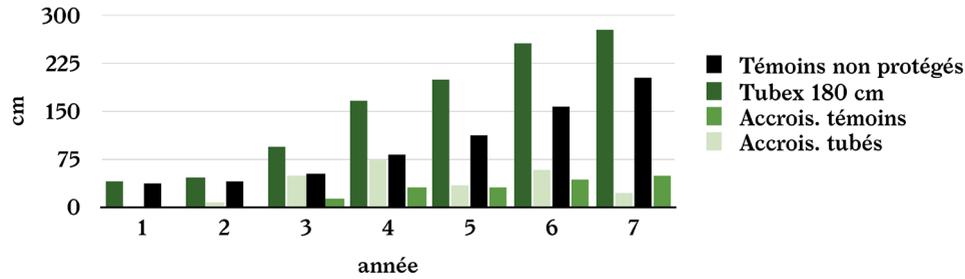
La troisième génération  
de Tubex vous apporte :

- une protection gibier pleine de lumière
- une croissance stimulée au travers de la concurrence
- un équilibre tige/racines durable
- une rectitude de la bille de pied au cœur des ronciers



Sur semis et plants pour  
une sylviculture en trouées.

E2d / ONF Saint-Gobain - Plantation de chêne sessile février 2010 suivie de 2 printemps secs



tige trapue de 7 ans

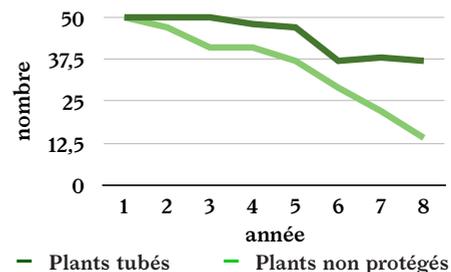


troncs droits après dégagement du roncier



apport d'eau par condensation

Évolution du nombre de plants vigoureux



## Dans nos parcelles comparative de chêne, nous avons régulièrement enregistré :

- un gain de croissance fort par rapport au témoin non protégé tant que le sujet est à l'intérieur du tube (d'où le standard maintenant produit en hauteur 150 plutôt que 120 cm).  
Avantage acquis et maintenu les années suivantes réduisant le nombre des dégagements
- un bon équilibre tige/racine exprimé par un diamètre de tige très satisfaisant et une continuité de pousse équilibrée après la sortie du tube
- une bonne rectitude de la future bille de pied assurée malgré la concurrence par la semi-rigidité du tube résistant à toute pression de la végétation (ronces notamment)
- une plus forte luminosité à disposition du plant ou semis grâce à un nouveau polypropylène plus transparent que celui de la seconde génération permettant l'usage de cette protection dans un contexte moins éclairé de sylviculture irrégulière (nids/collectifs en trouée) ou de forte concurrence latérale (gros ronciers, fougère, charme ou bois blancs vigoureux)
- une bonne signalisation des sujets investis
- une reprise supérieure au témoin probablement améliorée par la régulation de l'évapotranspiration du plant protégé et par l'apport d'eau faible mais continu produit par les condensations permanentes constatées dans la paroi alvéolaire du tube
- la satisfaction du propriétaire de voir sa régénération rapidement en bonne voie de réussite
- la réduction possible du nombre de plants à installer ou semis à protéger tant les écarts de réussite à 8 ans sont significatifs