

## **PROTEGETRONC, une alternative reconnue**

C'est sur une parcelle de forme carrée de 3.7 Ha éligible à subvention pour une implantation mixte d'essences locales à feuillage caduque, que Wessex Woodland Management a souhaité conduire une étude de coûts sur les différentes options de protections.

Se référant à deux autres plantations très proches, la parcelle était exposée aux attaques de lapins, de lièvres, et de cervidés. Les choix de protections efficaces étaient donc d'une importance primordiale.

Avant la mise au point de PROTEGETRONC, Wessex Woodland Management aurait presque certainement opté soit pour une clôture contre les lapins et les cervidés de 60 à 80cm, des arbres non protégés ou des spirales sur les arbres les plus grands. Quoiqu'il en soit, des réserves doivent être émises sur l'efficacité d'une clôture protégeant contre les cervidés et les lapins. Et plus particulièrement en se reposant sur l'exploitant pour surveiller et entretenir la clôture. Un autre aspect doit aussi être considéré à savoir, l'effondrement (le manque de tenue) des spirales de 0,75m.

Si l'on assume que la clôture cervidés est efficace pour les animaux de grande taille, Wessex Woodland Management a calculé que le coût de l'adjonction d'une clôture contre les lièvres et les lapins à la base de la première coûterait environ £1.25 par Mètre.

Avec 768 M à installer, le coût serait donc de près de £1000 pour la parcelle.

La subvention pour ce type de plantation à feuillage caduque autorise couramment 40% de non planté, Wessex Woodland Management a décidé de ne laisser que 20% de la parcelle non plantée, ce qui implique donc une densité de 4,736 plants demandant une protection.

Pour un coût de 17p (protection de 0,75m) PROTEGETRONC (plus économique qu'une spirale de 0,75m) il restait un budget suffisant pour financer des protections de plants individuelles.

La décision étant prise d'installer la plantation avec une clôture cervidés et des protections individuelles, d'autres points positifs ont été relevés par delà l'économie réalisée.

En utilisant des PROTEGETRONC de 0,75m au lieu de spirales ou d'absence de protection, Wessex Woodland Management a choisi des plants plus petits (30-45cm racines nues), ce qui a autorisé des économies substantielles sur le transport et la manutention.

Le choix de plants plus petits a permis une économie de l'ordre d'un tiers de l'investissement par rapport à des individus de plus grande taille. Le coût de pose des PROTEGETRONC, qui ont juste été posés sur le plant et son tuteur, a lui aussi permis l'économie d'un tiers sur la main d'œuvre par rapport à la pose de spirales sur des sujets plus grands. D'autres avantages n'ont pas tardé à être mis en évidence en comparaison avec l'installation combinée d'une clôture cervidés/lapins et les spirales. Le PROTEGETRONC autorise l'utilisation d'herbicides foliaires non sélectifs accélérant le désherbage et d'une façon plus générale le suivi du site. Mais peut être de façon plus importante encore, l'effet croissance généré par la conception en double paroi a entraîné une accélération très significative de la "pousse". Les photos prises en janvier 2006 montrent des plants de 2m pour des plants de 30-45cm en mars 2004.

Cerisiers sauvages – approximativement 2,20m après près de deux ans, Chênes de près de 1,75m.

Le bon rapport qualité prix de la plantation a satisfait le client de Wessex Woodland Management, tout comme la croissance rapide des plants à l'installation. Cette entreprise considère maintenant PROTEGETRONC comme l'une des meilleures options pour des schémas de plantations classiques subventionnées.

En assumant les recommandations (liste ci-après), la plupart des clients optent maintenant pour le PROTEGETRONC plutôt que pour une solution trop généraliste comme les spirales.

- N'utilisez les PROTEGETRONC que sur des plants de faible diamètre. La protection doit juste être positionnée sur le plant et son tuteur en étant légèrement enfoncée dans le sol pour constituer une barrière étanche en cas d'utilisation d'herbicides.
- Ne jamais forcer l'ouverture d'un PROTEGETRONC au delà de son diamètre "naturel" maximal au risque qu'il ne se revienne pas à sa forme d'origine.
- Il convient d'assortir PROTEGETRONC à un tuteur adéquat (suggestion 90cm pour le PROTEGETRONC de 60cm et 120cm pour le PROTEGETRONC de 75cm), ce dernier devant être enfoncé dans le sol jusqu'au dessous du niveau de la protection.
- PROTEGETRONC ne devrait pas être choisi pour des expositions trop ventées. Dans ce cas, il convient d'utiliser nos modèles de protections tubulaires dotés de sangles qui leur permettent d'être attachés aux tuteurs.
- Lorsque les plants ont grandi et qu'ils se tiennent seuls, il convient alors de retirer les protections.

Pour des informations complémentaires vous pouvez contacter :

Wessex Woodland Management, situé à côté de Newbury dans le Berkshire, Tél +441635 254805. Demander John Parker ou David Hunt.