

VERGERS EN FIN DE VIE : QUELLES SOLUTIONS ?

Démonstrations très attendues



Jeudi 11 décembre dernier, la Chambre d'agriculture 82 organisait une rencontre technique à propos des alternatives au brûlage des arbres en fin de vie. Au programme : présentation d'une fiche technique (à lire en partie ci-contre) intégrant notamment les bénéfices du broyage et une synthèse comparative des coûts et, le plus attendu, des démonstrations de matériel sur un verger en fin de vie au lycée agricole de Capou. Un verger de pruniers japonais qui sera pour moitié broyé et pour l'autre arrachée avec sortie du bois, afin de comparer l'effet du broyage, analyses de sol à l'appui.

Une cinquantaine de personnes, agriculteurs et lycéens, assistait à cette après-midi sur le terrain. « Cela fait 3 ans qu'on travaille sur les alternatives au brûlage » annonçait Marie Dordolo, conseillère arboriculture, et de compléter : « l'idée

du broyage, c'est de bénéficier d'une matière organique précieuse », qui part donc en fumée en cas de brûlage. Son collègue Alban Soleau, conseiller d'entreprise sur les questions sol, eau et climat, intervenait à propos du stockage du carbone. Principaux freins, que la Chambre d'agriculture essaye de lever par ce type de rencontre : le temps de préparation du verger, le coût du broyage, les repousses ou encore la faim d'azote. Différents broyeurs étaient vus en direct avec les démonstrations réalisées par l'entreprise Malmon, basée à Lafrançaise. La transformation en plaquettes pour chaudières de grosse capacité était aussi présentée par Alliance Forêts Bois, ainsi qu'un projet de relance de la filière bois, issu de la collaboration entre la fédération des CUMA, Campagnes Vivantes et le syndicat départemental des déchets.

RL

Des alternatives plus chères que le brûlage ?

Le frein majeur cité en premier lorsque l'on parle de broyage est le surcoût par rapport aux autres techniques. Alors oui, le broyage est plus cher qu'un arrachage brûlage. Mais parfois moins que ce que l'on croit...

Le tableau ci-contre compare les coûts moyens des 3 techniques de gestion de fin de vie étudiées. Ils comprennent le prix de la prestation mais aussi le coût correspondant au temps de préparation du verger pour le broyage. En effet, en moyenne sur 5 chantiers, nous arrivons à 40h/ha nécessaires pour retirer les filets et l'irrigation (commun brûlage et broyage), et 40h/ha supplémentaire pour les fils de fer.

	BRÛLAGE	BROYAGE	PLAQUETTES
Préparation verger	620 €/ha	1 230 €/ha	1 080 €/ha
Destruction parties aériennes	1 600 €/ha	2 800 €/ha*	0 €/ha si > 2ha
Broyage des souches	**		1 700 €/ha
TOTAL	2 220	4 030	2 780

*Tarif moyen de 2 entreprises

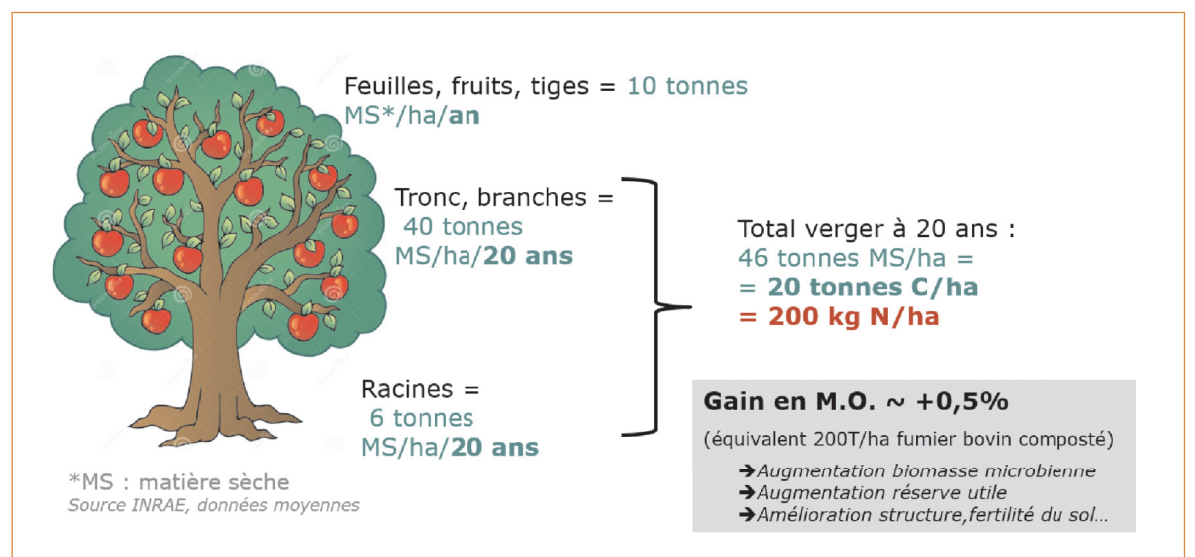
** Brûlage : pas de destruction de souche (arrachage de l'arbre avec les racines)

Bénéfices du broyage pour la MO et le climat

Tout le monde est aujourd'hui conscient du rôle crucial de la matière organique des sols. La vie microbienne du sol est très fortement stimulée par ce type de pratique. Et l'augmentation du taux de matière organique a aussi une importance majeure sur la réserve utile du sol qu'il faut regarder avec intérêt au vu des épisodes de sécheresse que l'on peut attendre demain. En broyant un verger d'une vingtaine d'années, on enfouit en moyenne 46 tonnes de matière sèche par hectare. On peut ainsi relever d'environ 0,5%

le taux de M.O. d'un sol.

Côté carbone, c'est simple, la filière arboricole communique beaucoup sur le rôle de stockage de carbone de vergers. Mais ceci n'est vrai que si le verger n'est pas brûlé en fin de vie. En cas de broyage ou de transformation plaquette le verger est stockeur net si on fait le bilan sur sa durée de vie. Le stockage dans les parties ligneuses compense alors les émissions liées à la conduite du verger (carburant, engins, engrais...). Mais si le verger est brûlé, tout le carbone stocké pendant sa vie est relargué d'un coup il devient alors émetteur de gaz à effet de serre et participe dans ce cas lui aussi au réchauffement climatique !



Retrouvez une synthèse des bénéfices et contraintes de cette technique, ainsi qu'une vidéo du broyeur en action dans un verger sur notre site internet :



<https://agri82.chambres-agriculture.fr>



Marie Dordolo
Chambre d'agriculture 82



ENTREPRISE de TRAVAUX AGRICOLES

T.I.r MALMON - Lafrançaise 06 14 36 51 49
06 11 94 68 24

Arrachage et broyage de vergers (alternative au brûlage)
Travaux de pelle . Epaveuse . Plantation piquets
Location benne TP . Terrassement /Assainissement

