

ENFA Toulouse-Auzeville

COLLOQUE

« Développer les Bois Raméaux Fragmentés : un enjeu pour l'agriculture, un défi pour la formation ».

Toulouse - 17 et 18 juin 2010

Le rôle de l'arbre pour l'activité agricole

Alain Canet

Directeur d'Arbre & Paysage 32

Vice-Président de l'Association Française d'AgroForesterie



www.arbre-et-paysage32.com

Les défis à relever par l'agriculture sont clairement identifiés :

- ⇒ **Consolider les revenus en préservant les ressources naturelles**
- ⇒ **Améliorer la prise en compte de l'environnement dans les activités économiques et accroître la qualité des biens environnementaux**
- ⇒ **Accompagner la diversification de l'économie rurale et la qualité de vie**
- ⇒ **Préserver et Valoriser la diversité des territoires...**

... les arbres hors-forêt ont un rôle majeur à jouer



De la nécessité de maintenir une trame arborée minimale
Une juste mesure entre désert et forêt



ANNEXE III :

LES PARTICULARITES TOPOGRAPHIQUES ET LEUR VALEUR DE SURFACE EQUIVALENTE TOPOGRAPHIQUE (SET)

(en application de l'article 7 du présent arrêté relatif au maintien des particularités topographiques)

| Particularités topographiques | Valeur de la surface équivalente topographique (SET) |
|---|--|
| Vergers haute-tige | 1 ha de vergers haute-tige = 5 ha de SET |
| Tourbières | 1 ha de tourbières = 20 ha de SET |
| Haies | 1 mètre linéaire = 100 m ² de SET |
| Agroforesterie ³ et alignements d'arbres | 1 mètre linéaire = 10 m ² de SET |
| Arbres isolés | 1 arbre = 50 m ² de SET |
| Lisières de bois, bosquets, arbres en groupe | 1 mètre de lisière = 100 m ² de SET |
| Bordures de champs : bandes végétalisées en couvert spontané ou implanté ⁴ différentiable à l'œil nu de la parcelle cultivée qu'elle borde, d'une largeur de 1 à 5 mètres, située entre deux parcelles, entre une parcelle et un chemin ou encore entre une parcelle et une lisière de forêt | 1 ha de surface = 1 ha de SET |

| Type d'entretien sur bordure de parcelle et pour 1 côté | Périodicité des entretiens | Temps de travail pour 100 ml | Temps de travail ramené à l'année |
|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| Fossé broyé à l'épareuse à rotor | 3 passages ou 3 largeurs de rotor - 1 entretien/an | 9' | 9' |
| Fossé avec haie entretenus au lamier | 3 passages soit 5 à 6 m de haut 1 entretien / 2ans | 7'12 | 3'56 |

Source : Etude réalisée par la Direction de l'Espace Rural et de la Forêt et la Fédération Nationale des CUMA (Novembre 1999)

Laisser pousser les recrues

valoriser la végétation spontanée

Les “berceaux” des chênes

Une solution simple et rapide, des végétaux adaptés



Arbres & Territoire

un facteur de "stabilité" et d'évolutivité du contexte biophysique



Amortisseur climatique
Accumulateur d'énergie sous forme de carbone
Régulateur et épurateur de l'eau
Conservateur et améliorateur des sols
Générateur et maillon essentiel de biodiversité



Respect de la réglementation (écoconditionnalité, directive nitrate, ZNT)

Abris et corridors pour la faune sauvage

Protection et épuration des eaux

Protection climatique des cultures

Production de bois

Stockage de carbone

Des réservoirs d'auxiliaires et de pollinisateurs
Des zones de compensation écologique productives

Le modèle forestier trouve sa place hors la forêt



Une trame verte productive sur l'ensemble du territoire...

A photograph of a sunflower field. The sunflowers are in full bloom, with bright yellow heads and green leaves. The field is organized into rows, and between the rows, there are black mesh barriers that appear to be made of a woven material, possibly for pest control or soil protection. The background shows a clear sky and some distant trees and hills.

PRODUIRE PLUS x1,3 à x1,5 à surface égale

PRODUIRE MIEUX protection et confort

PRODUIRE EFFICACEMENT machinisme et techniques

PRODUIRE DIVERSIFIÉ bois d'œuvre, bois-énergie, bois-fertilité

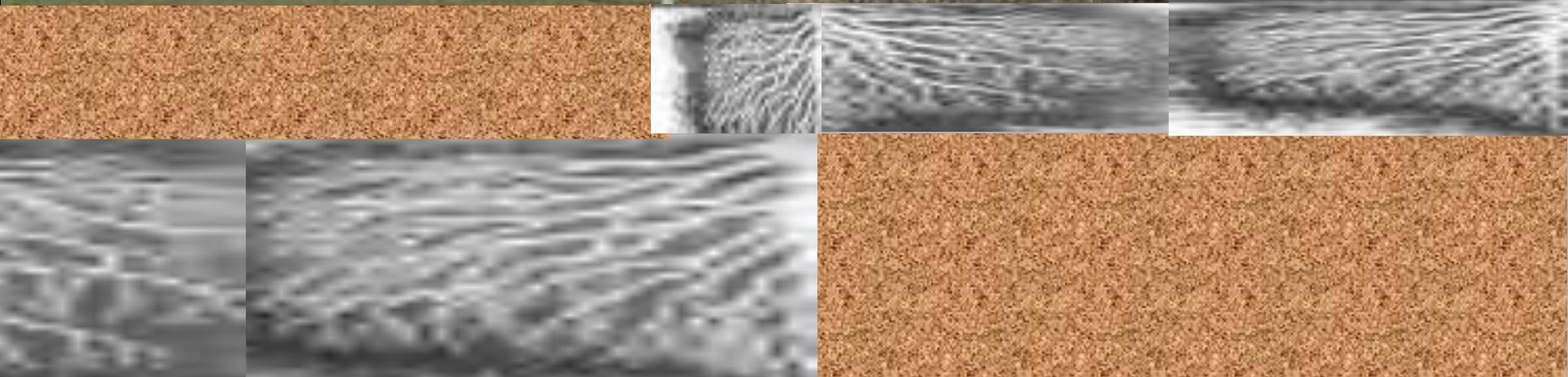
l'agroforesterie

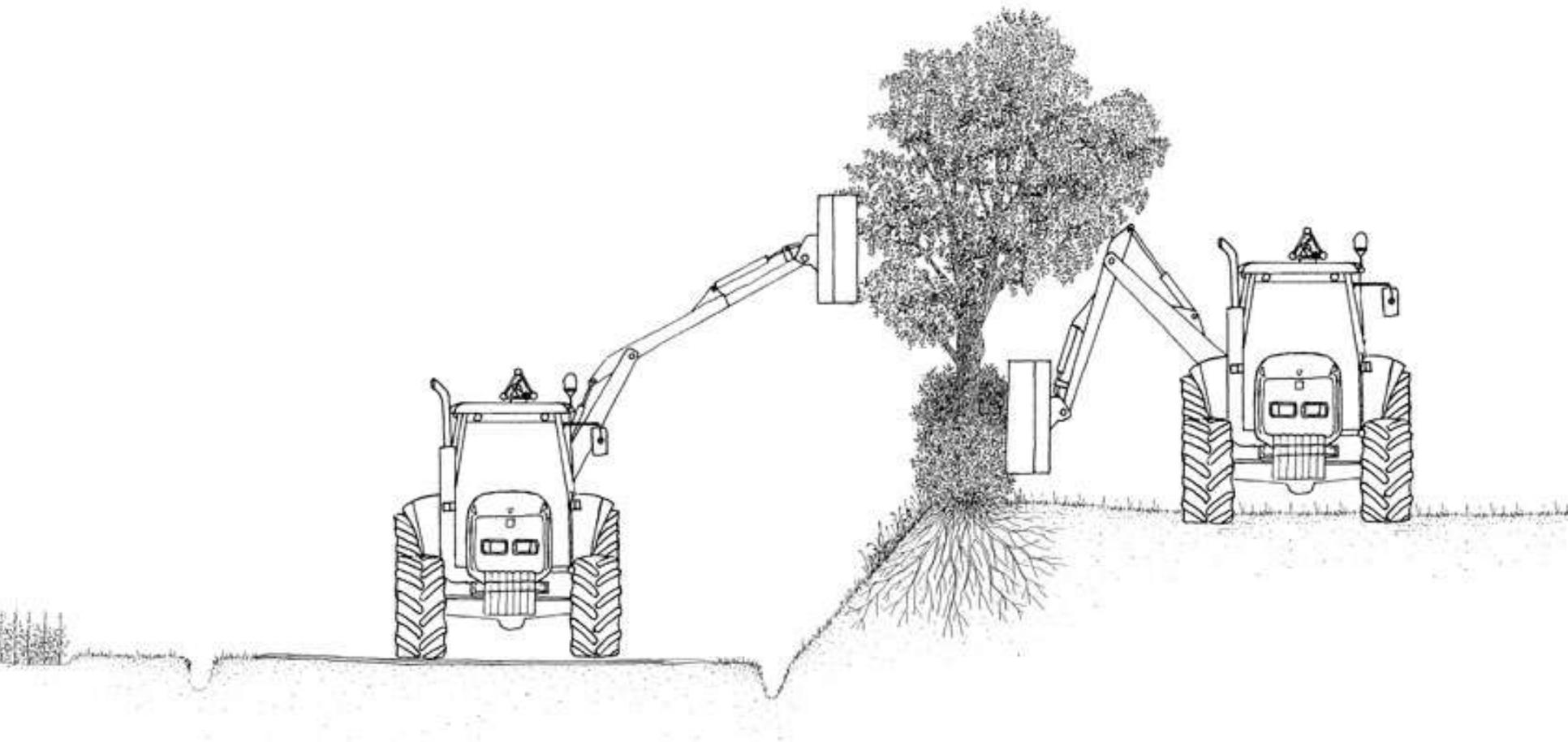
la pompe à nutriments :

**remontée d'éléments nutritifs issus de l'altération de la roche-mère
par les racines profondes des arbres.**

agroforestier

forestier









Le département du Gers en quelques chiffres....

Sur les 11 400 km de cours d'eau, 60% sont dotés de ripisylve

⇒ objectif 99%

Sur les 3 600 km de routes départementales, 20% sont dotés de haies ou de lisières

⇒ objectif 28%

Sur les 5 000 km de routes communales, 16% sont dotés de haies ou de lisières

⇒ objectif 30%

Sur les 4 000 km de chemins, 22% sont dotés de haies ou de lisières

⇒ objectif 35%

8 000 km de haies dans le département

⇒ objectif +100%

Soit 90 000 m³ tout de suite et 135 000 m³ très vite



