



La régénération naturelle, *un aménagement spontané et multifonctionnel*



**Arbres
& Paysages
Tarnais**

www.arbrespaysagestarnais.asso.fr

Ces arbres qui poussent

Une végétation gratuite et adaptée au milieu

De nombreux espaces, sans intervention de l'homme, sont recolonisés par une végétation arbustive. On peut utiliser ce phénomène, bien connu des forestiers, pour obtenir une végétalisation des dépendances routières, des talus, des bords de ruisseaux... En réduisant l'entretien lorsque la sécurité des usagers le permet, on bénéficie d'une végétation naturelle, gratuite, et parfaitement adaptée au sol et au climat.

L'arbre champêtre, un outil transversal pour concilier production agricole et protection de l'environnement

Arbres et arbustes champêtres ont un impact positif sur l'agriculture et l'environnement. On parle de services agro-écologiques :

EAU :
les haies limitent l'érosion et épurent les eaux chargées d'intrants.

SOL :
les haies améliorent la structure des sols et augmentent le taux de matière organique.

RENDEMENT :
perpendiculaires aux vents dominants, les haies augmentent le rendement des cultures.

BIODIVERSITE :
les haies sont de véritables réservoirs de biodiversité (insectes pollinisateurs, auxiliaires des cultures, oiseaux cavernicoles, gibier...).

BIOMASSE :
les haies produisent du bois pouvant être valorisé en bois d'œuvre, bois-énergie ou en Bois Raméal Fragmenté pour les branches les plus fines.



La végétation autochtone est une ressource naturelle qui permet, sans engager de frais de plantation, de répondre à tous ces objectifs.

L'arbre champêtre régule les épisodes climatiques extrêmes

Les cultures agricoles sont moins productives lorsqu'elles sont exposées aux vents. Une haie positionnée correctement limite le stress hydrique et induit un gain de rendement compris entre 5 et 30 % sur grande culture. La régénération naturelle permet de mettre en place une haie mixte (Arbres et arbustes) qui garantit cet effet brise-vent.

A l'ombre d'une haie, les animaux luttent moins contre les chaleurs estivales. Les rendements laitiers et la production de viande augmentent. On parle d'**effet parasol**. En combinant ces deux effets on réduit la consommation d'eau des cultures de l'ordre de 30 % dans les conditions climatiques du Sud de la France.

tout seuls

Stocker du carbone avec l'arbre champêtre

Le long de la voirie l'arbre champêtre participe à la régulation du climat. Pendant leur croissance, les arbres emmagasinent du carbone qui est pour partie redistribué dans le sol par la décomposition des racines, feuilles et branches et pour l'autre stocké dans le tronc et les branches.

Arrivés à maturité, ces arbres sont des sources d'énergie sous forme de bois de feu et économisent les énergies fossiles.



Eviter des dégâts d'érosion coûteux

Coût pour la collectivité : (Exemple de dégâts sur une commune du Tarn suite aux orages de septembre 1997)

- Reprise des talus effondrés : 6€ HT/ml
- Curage des fossés : 2€ HT/ml
- Réglage des accotements : 1€ HT/ml
- Reprise de l'empierrement : 6€ HT/ml

Ce sont 15 chemins dégradés pour un total de 41000€ TTC



Source : CA81 - plaquette érosion 2008

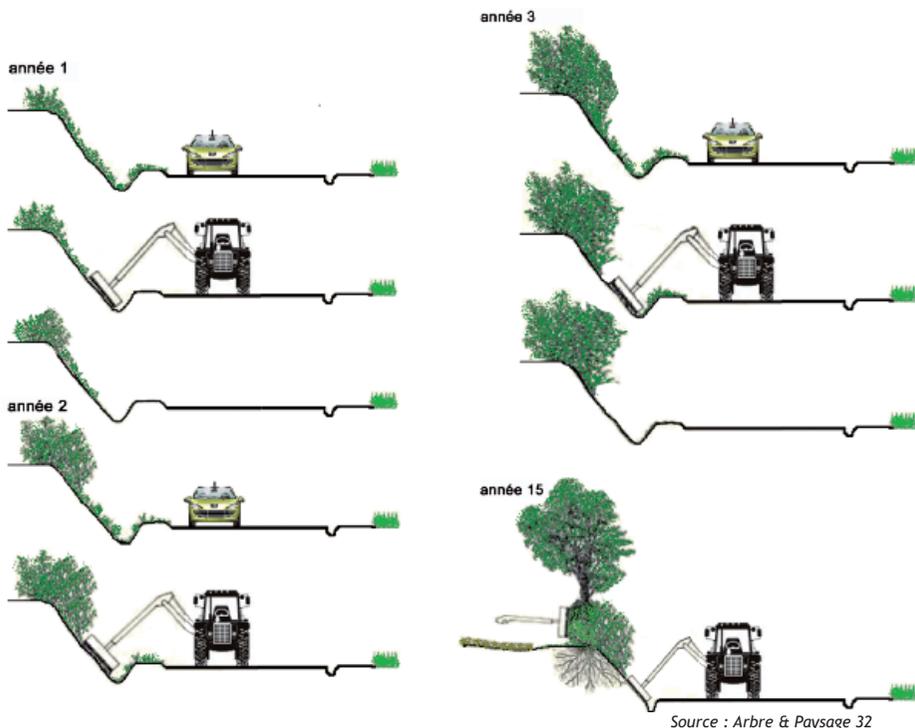
Le sur-entretien et des passages répétés de matériel comme l'épareuse contribue à la perte de fonctionnalité des haies. Pour jouer pleinement son rôle on considère qu'une haie doit avoir une emprise au sol d'au minimum 2,5 m.



Accompagner la végétation spontanée en bordure de voirie

A l'échelle d'une collectivité une stratégie globale d'accompagnement de cette végétation permet une économie substantielle et :

- limite le nombre de passages d'épaveuse et donc les coûts d'interventions,
- stabilise les talus tout en limitant les coulées de boue,
- reconstitue des habitats pour le gibier et la faune sauvage,
- contribue à l'embellissement du paysage et au stockage du carbone.



Adopter la régénération naturelle assistée, c'est réaliser des économies sur l'entretien de la voirie tout en préservant la biodiversité ordinaire. Toutefois, le grand public a du mal à intégrer ce principe de non-intervention. Cette démarche doit s'accompagner d'un effort de communication important qui sensibilise aux enjeux et précise la démarche technique adoptée.