



# L'écorçage des ligneux



## Lutter contre la fermeture des milieux naturels

Méthode douce aux nombreux effets bénéfiques pour le milieu naturel, l'écorçage est une alternative à l'abattage. Lorsqu'un arbre est abattu, il peut faire des rejets alors que l'arbre écorcé laissé sur pied se dévitalise, laissant petit à petit place à la végétation herbacée. Il continue cependant à rendre des services à son environnement en servant à la faune de refuge ou de garde-manger et de support aux lichens ou aux champignons.

# L'écorçage, une méthode sûre de réouverture de milieux

Le Conservatoire d'espaces naturels Isère expérimente l'écorçage de ligneux sur plusieurs sites en gestion. Différentes techniques sont testées sur plusieurs essences. Les résultats présentés sont le fruit de plusieurs années d'observation et d'expérimentation. Que ce soit un écorçage manuel ou par les animaux en pâturage, les résultats obtenus semblent probants.

## L'écorçage manuel et ciblé



D'une manière générale, le CEN Isère préconise pour la réalisation d'un écorçage dans de bonnes conditions :

- une hauteur d'écorçage à hauteur d'homme pour faciliter le travail de l'opérateur ;
- une largeur d'écorçage de 30 cm minimum ;
- une coupe de l'écorce à la scie japonaise sur la circonférence du tronc en limite supérieure et inférieure de la zone à écorcer ;
- la suppression de «l'écorce» (écorce, liber et cambium inclus) à la plane de charron sur la circonférence du tronc.

## L'écorçage animal

Le CEN Isère pratique le pâturage sur ses sites en gestion. Il s'agit de chevaux de races Camargue et Tarpan. Ces chevaux sont capables de limiter la colonisation de certaines espèces ligneuses dans le temps. L'efficacité de leur écorçage dépend des espèces de ligneux, de la période de l'année et de la durée de présence des animaux.



## Quelques résultats d'écorçage manuel sur plusieurs espèces de ligneux

Espèces	Diamètre des arbres	Période d'écorçage	Traitement de gourmands	Fréquence d'intervention	Résultat	Commentaire
Aulne glutineux	> 10 cm	Automne-Hiver (dès la chute des feuilles)	Arrachage manuel des tiges feuillées pendant l'été (1 fois)	2 à 3 ans environ	Dévitalisation complète de l'arbre	Écorçage facilité sur des jeunes arbres (< 5 ans) à l'écorce lisse
Frêne commun	> 10 cm			2 à 4 ans environ	Dévitalisation complète de l'arbre	
Bouleau verruqueux	< 10 cm		Arrachage manuel des tiges feuillées pendant l'été (1 fois)	2 ans environ	Dévitalisation complète de l'arbre	Écorçage facilité sur des jeunes arbres (< 5 ans) à l'écorce lisse
	> 25 cm		Non nécessaire (pas de rejet)	2 ans environ		Sur arbre mature pas de rejet
Peuplier sp.	> 10 cm	Indifférent	Non nécessaire (pas de rejet)	1 an	Dévitalisation complète de l'arbre	Deux traits de scie espacés de 5 cm et la suppression de la zone d'écorce intermédiaire suffisent à dévitaliser l'arbre

## Quelques résultats d'écorçage animal sur plusieurs espèces de ligneux

Espèces	Âge des arbres	Saison la plus efficace	Type d'action	Période d'intervention	Résultat
Aulne glutineux	< 10 ans	Hiver	Abrouissage des rejets (pointes) + consommation partielle de l'écorce	15 ans de pâturage	Affaiblissement de la vigueur de l'arbre mais non dépérissement car l'écorçage opéré se fait rarement sur toute la circonférence du tronc. Maintien des jeunes arbres en forme de «Bonzai»
Frêne commun	40 ans	«Hiver (impact néanmoins intéressant en période de végétation)»	Abrouissage des rejets, feuilles et écorçage progressif de la circonférence du tronc	15 ans de pâturage	Dévitalisation complète de l'arbre
	< 5-10 ans			< 2 ans	
Bouleau verruqueux	< 5 ans			5 à 10 ans	Dévitalisation complète de l'arbre
Peuplier sp.	25 ans		Très friand des feuilles et écorces	5 à 10 ans	Dévitalisation complète de l'arbre par l'intervention progressive du troupeau
Saule Blanc	25 ans			2 à 5 ans	Dévitalisation complète de l'arbre par l'intervention progressive du troupeau

# Le Conservatoire d'espaces naturels Isère met son expérience de gestionnaire d'espaces naturels à disposition de ses partenaires

Pour plus d'information :  
04 76 48 24 49  
contact@cen-isere.org  
www.cen-isere.org



Avenir  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Isère



Avec le soutien de :

