

GUIDE



Émondes

LES TECHNIQUES D'ENTRETIEN

DIRECTION
AGRICULTURE
ESPACES
RURAUX
NATURELS



Conseil
Général

Plus d'infos sur
cotesdarmor.fr

Les Côtes d'Armor,
c'est avec VOUS, c'est avec NOUS



Sommaire

1. Une tradition à perpétuer 4

Une spécificité locale 4

Une technique à préserver 5

L'émondage, un mode d'entretien sans danger pour l'arbre 5

2. Mettre en œuvre les bonnes pratiques 6

Les techniques de taille 6

La récolte du bois d'émonde 7

Le coût de l'émondage 7

Comment créer une émonde 7



Édito

Au même titre que notre littoral, la campagne costarmoricaine est un paysage unique. Caractérisée par une succession de bois et de parcelles cultivées, quadrillée de haies et de talus, elle forme le bocage, un milieu qui contribue aux grands équilibres naturels du département : régulation du climat, qualité de l'eau, protection des cultures, refuge pour la biodiversité...

Depuis 30 ans, la collectivité départementale œuvre pour préserver ce milieu si caractéristique et favorise notamment la reconstitution du bocage, qu'elle cherche à valoriser à travers la filière bois-énergie. C'est pourquoi le Conseil général veut sensibiliser les agriculteurs à la gestion des haies et favoriser la transmission des bonnes pratiques d'entretien. Il encourage en particulier celle de l'émondage, une ancienne technique de taille qui, loin d'être désuète, permet de concilier, sur un même site, les activités agricoles et la production de bois de chauffage.

Afin d'informer les agriculteurs et autres gestionnaires du bocage sur cette technique de taille durable, le Conseil général et l'association COEUR Émeraude publient aujourd'hui ce petit guide, qui rappelle les quelques règles à respecter pour optimiser la taille des arbres et la récolte de bois, et perpétuer ainsi cette pratique qui a contribué à façonner les paysages de notre département.

A handwritten signature in blue ink, reading 'Claudy Lebreton', with a horizontal line underneath.

CLAUDY LEBRETON

PRÉSIDENT DU CONSEIL GÉNÉRAL DES CÔTES D'ARMOR

L'ÉMONDE

1. Une tradition à perpétuer

Reconnaisable à ses formes torturées, l'émonde est un arbre bocager dont la croissance est "bridée" par des élagages réguliers. Très répandue à l'est des Côtes d'Armor et en Ille-et-Vilaine, cette technique traditionnelle d'entretien du bocage présente de nombreux intérêts.

Une spécificité locale

Très largement pratiqué par nos ancêtres, l'émondage consiste en l'élagage et l'étêtage régulier des arbres de haut jet, aussi appelés émondes ou ragosses. Cette technique permet aux exploitants agricoles de développer la production de bois de chauffage tout en continuant à exploiter les champs (culture et élevage).

Pour la petite histoire

La tradition de l'émondage est issue d'usages anciens entre propriétaires terriens et agriculteurs. Les baux ruraux, conclus pour une durée de 9 ans, autorisaient les exploitants agricoles à récolter le bois d'émonde, tandis que le tronc de l'arbre restait propriété du loueur.



Une technique à préserver

Si l'émondage a largement perduré dans l'est du département, les bonnes pratiques n'ont pas toujours été transmises entre générations. La technique souffre aujourd'hui d'une mauvaise image, alors qu'il s'agit d'un mode d'entretien tout-à-fait raisonné. Il permet en effet de concilier agriculture et production de bois et de redonner ainsi une valeur aux arbres du bocage.

DE DRÔLES DE TROGNES...

Les vieux arbres d'émondes prennent souvent de drôles de formes, sous l'influence de divers facteurs tels que les champignons, les bactéries, les insectes ou encore l'exposition au soleil. Les cavités s'y forment deux à quatre fois plus vite que dans un arbre non taillé. Creusées ou tordues, elles servent de refuges à une flore et une faune abondantes, qui y trouvent aussi une nourriture variée.

Les habitants des émondes sont surtout des espèces dites "cavicoles" : oiseaux (pics, chouettes...), mammifères (martres, chauves-souris...) et de nombreux insectes.



L'émondage, un mode d'entretien sans danger pour l'arbre

Contrairement aux idées reçues, un émondage réalisé dans les règles de l'art permet de prolonger l'espérance de vie de l'arbre. Artificiellement bridé, celui-ci préserve davantage ses réserves vitales et dépense moins d'énergie.

TECHNIQUES D'ÉMONDAGE

2. Mettre en œuvre les bonnes pratiques

Sans danger pour l'arbre, la formation des émondages doit néanmoins s'effectuer de manière rigoureuse et selon des règles bien précises qu'il est primordial de respecter.

Les techniques de taille



A NOTER

L'ÉMONDAGE AU LAMIER EST À PROSCRIRE. TROP IMPRÉCIS, LES DISQUES PEUVENT PROVOQUER DES BLESSURES SUR LE TRONC OU CRÉER DES MOIGNONS QUI FRAGILISENT L'ARBRE.

- 1 L'émondage s'effectue de **début novembre à fin mars**, lorsque les arbres sont en période de repos végétatif.
- 2 La coupe de l'émonde est réalisée à la **tronçonneuse**. Elle doit être **nette et franche** et s'effectue au niveau des bourrelets recouvrant les anciennes plaies d'élagage (bourrelets cicatriciels). **Pour des raisons de sécurité, l'usage d'une nacelle est indispensable.**
- 3 Les branches doivent généralement être coupées en 2 temps de façon à éviter des arrachements :
 - une première coupe s'effectue à 50 cm du tronc
 - une reprise est réalisée au niveau du tronc.
- 4 Il est nécessaire de laisser s'écouler 9 à 15 ans entre deux émondages. Au-delà, il est conseillé d'abandonner l'émondage car la taille pourrait affaiblir l'arbre. Dans ce cas, on procède plutôt à un élagage en partie basse.

Faut-il maintenir un tire-sève ?

Le tire-sève est une branche conservée après émondage sur la cime des ragosses. Cette pratique serait à éviter sur les vieux arbres car elle limiterait l'apparition de nouveaux rejets sur le tronc et affaiblirait l'arbre.

La récolte du bois d'émonde

La productivité d'une haie d'émondes varie selon le type de sol, la densité des arbres et la périodicité des coupes.

A NOTER

SI LE CHÊNE PÉDONCULÉ RESTE L'ESSENCE LA PLUS ADAPTÉE À LA PRATIQUE DE L'ÉMONDE, LE CHARME, LE CHÂTAIGNIER, LE FRÊNE VOIRE LE PEUPLIER S'Y PRÊTENT ÉGALEMENT.

En bois bûche, on estime qu'un chêne d'émonde permet en moyenne une récolte de 1 stère de bois à chaque coupe.

En bois déchiqueté,

100 mètres de haies produisent en moyenne 10 à 30 mètres cube de plaquettes à chaque récolte.

Le coût de l'émondage

Selon la difficulté du chantier, il est possible d'émonder 25 à 50 arbres par jour.

Outre le temps de main d'œuvre, le coût d'intervention doit comprendre la location d'une nacelle, soit environ 60 € par heure HT.

Dans le cas d'une valorisation en bois déchiqueté, le rangement des branches en andain est une étape clé du chantier. Il permet des gains de temps importants lors du broyage.

“ Si l'émonde d'un arbre n'a pas été faite avant 12 à 15 ans, alors il faut le laisser se développer tout en l'élaguant. Si on intervient dans la coupelle, on peut mettre l'arbre en péril. ”

*Michel Coupé,
agriculteur à Trélat*

“ Chaque hiver, j'entretiens moi-même 2 à 3 km de haies d'émondes. La “billette” récoltée me sert à approvisionner ma chaudière à bois. ”

*Jean Lechevestrier,
agriculteur à Trélivan*

“ Je conserve les semis naturels issus des arbres adultes. Ils sont plus vigoureux et se développent mieux que des arbres plantés. ”

*Yvon Thomas,
agriculteur à Plélan-Le-Petit*

“ À Saint-Alban, dans le cadre de projets de lotissements, nous avons choisi de conserver la trame d'émondes. Cela permet d'améliorer le cadre de vie et de perpétuer la tradition. ”

*Christian Lucas
adjoint au maire à Saint-Alban*

Comment créer une émonde ?

La création d'une émonde doit être réalisée dès le plus jeune âge. L'arbre nécessite alors un élagage régulier du tronc (tous les 6 à 12 ans) sur des sections de branches inférieures à 15 cm de diamètre. La tête de l'arbre doit être maintenue à une hauteur de 7 à 10 m.

ATTENTION

Il est inutile de former une émonde à partir d'un arbre adulte : cela l'affaiblirait et mettrait sa survie en péril. Les interventions doivent commencer tôt dans la vie de l'arbre et être régulières dans le temps.

DÉVELOPPEMENT
CÔTES D'ARMOR

DIRECTION DE L'AGRICULTURE
ET DES ESPACES RURAUX ET NATURELS

SERVICE AMÉNAGEMENT RURAL ET FORESTIER

9 PLACE DU GÉNÉRAL DE GAULLE | CS 42371
22023 SAINT-BRIEUC CEDEX 1

ASSOCIATION COEUR ÉMERAUDE

1BIS RUE LÉON PÉPIN | 22490 PLESTIN-TRIGAVOU
TÉL. 02 96 82 31 78
www.coeur.asso.fr - contact@coeuremaude.org



Conseil général

infos services

N°Azur 0 810 810 222

Prix d'une communication locale depuis un poste fixe

Plus d'infos sur
cotesdarmor.fr

Les Côtes d'Armor,
c'est avec VOUS, c'est avec NOUS

