

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Têtards ou trognes : l'arbre paysan

Leur rôle dans l'agroécosystème, comment les reconnaître, les gérer et les favoriser

Brins d'infos

La taille en trogne est une technique traditionnelle de taille des arbres qui se base sur le fait de couper le tronc ou les branches maîtresses de l'arbre, ce qui provoque le développement de rameaux et un renflement au sommet du tronc et/ou aux autres niveaux de coupe. La trogne permet de produire durablement une ressource (fourrage, bois énergie, bois d'œuvre, bois fertile). Loin de tuer l'arbre, cette technique peut considérablement allonger sa durée de vie quand elle pratiquée régulièrement, sur la bonne essence et avec les bons gestes. Aujourd'hui encore, tailler des arbres en trogne peut avoir de nombreuses utilités : production de bois, support de biodiversité, stockage de carbone... [\[CLIC-Info\]](#)



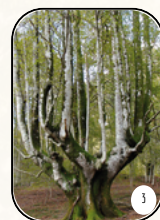
NB : La trogne peut devenir creuse plus rapidement qu'un autre arbre sans pour autant présenter un danger si elle est taillée correctement, régulièrement, et assez bas pour ne pas offrir trop de prise au vent.

Ecologie

Diversité/ une multiplicité de formes et d'essences.

Des dizaines de noms peuvent désigner les trognes selon leur forme et la région. On parle d'arbres têtards, de ragosse, d'émonde, d'arbres à fagots, d'écornats, de ragoles... [\[CLIC-Info\]](#)

NB : De très nombreuses essences peuvent être taillées en trogne : le saule et le frêne sont les plus connues, mais c'est aussi le cas des chênes, peupliers, mûriers, platanes, tilleuls et hêtres... et de nombreux autres. [\[CLIC-video\]](#)



Le **têtard (1)** (terme courant dans le nord et l'ouest de la France) désigne une taille qui favorise la création d'une "tête" sur laquelle peuvent être récoltés aussi bien des fagots que du bois bûche ou des rameaux pour un appoint en fourrage. La taille en **ragosse (2)** consiste à élaguer les branches latérales au ras du tronc. Typique du bassin rennais, cette technique a permis pendant des siècles de produire des fagots et du bois d'œuvre. Il existe aussi des types de taille où on laisse plusieurs "têtes" à l'arbre. Cela donne par exemple les **candélabres (3)** que l'on trouve au pays basque et qui ont longtemps servi à la production de charbon ou de bois d'œuvre.

Ecologie/ les trognes, support de biodiversité : réseau d'interactions

Les trognes sont d'incroyables supports de biodiversité. Le bois mis à nu est colonisé par des champignons, bactéries et invertébrés, ce qui crée des cavités. Celles-ci servent de refuge, de lieu de nourrissage et de lieu de reproduction à de très nombreux animaux : des invertébrés, des oiseaux, des amphibiens, des reptiles et des mammifères... Les résidents des trognes peuvent ensuite servir eux-mêmes de repas, faisant de la trogne un véritable écosystème ! [\[CLIC-video\]](#)

Ceux qui se nourrissent du bois de la trogne, la transforment ou vivent sur elle [\[CLIC-info\]](#)

Des champignons capables de décomposer la lignine (notamment des **polypores**) se nourrissent du bois mis à nu. Des insectes **saproxyliques** continuent le travail et creusent des cavités. Et le végétal n'est pas en reste ! Sur les trognes, des plantes herbacées et ligneuses s'installent à la faveur du terreau ainsi constitué... **mousses et lichens, fougères, herbe à Robert, groseilliers à maquereaux, sureaux noir, merisiers...**

Ceux qui ont besoin de la trogne pour nicher, se reproduire et se nourrir

De très nombreux insectes ont besoin des cavités des trognes pour se reproduire, et notamment des **coléoptères saproxyliques** comme la **cétone dorée**, le **taupin violacé**, le **pique prune**. D'autres arthropodes comme des **fourmis** ou des **araignées** vivent le long du tronc. [\[CLIC-info\]](#)

Des **oiseaux** et **mammifères cavicoles** vivent et se reproduisent dans les cavités créées : des **pics** creusent des loges qui sont ensuite utilisées par d'autres espèces comme des **mésanges**, **sittelles**. Les **grimpereaux**, profitent du vieillissement extérieur du tronc pour installer leurs nids. On trouve aussi des **rapaces** comme le **faucou crécerelle**, les **chouettes** et les **hiboux**. Enfin, des cavités étroites, souvent situées en haut de l'arbre peuvent héberger des **chauves-souris**. De petites chauves-souris comme les **pipistrelles** ou **murins** peuvent également utiliser des cavités encore plus fines, comme les galeries de grand capricorne.

Ecologie/ services écosystémiques

• Auxiliaires de cultures



La pérennité du tronc des trognes et leur vieillissement permet d'accueillir une grande diversité d'espèces dont des auxiliaires de cultures.

• Gestion de l'eau et résilience climatique

Les trognes installées en bord de cours d'eau maintiennent les berges. En cas d'inondation elles sont aussi un lieu de refuge pour un certain nombre d'espèces. 

Elles favorisent des micro-climats en zone aride qui les rendent très précieuses dans les systèmes d'élevage extensif. [\[CLIC-video\]](#)

• Stockage du carbone

La taille en trogne a tendance à stimuler la pousse de bois, et donc à stocker plus de carbone que les arbres non taillés. 

Des méthodes empruntées aux forestiers permettent de cuber le volume des branches et de mesurer le carbone stocké. [\[CLIC-video\]](#)

Ceux qui passent, se nourrissent des habitants de la trogne, s'y abritent temporairement...

Les trognes abritent enfin une grande diversité d'animaux : mammifères terrestres (**fovines, renards, loutres, campagnols...**) amphibiens (**grenouille agile, salamandre tachetée, crapaud commun, tritons**) et reptiles (**couleuvres, orvets...**).



Trognes et agriculture/ Des usages paysans...

• Bois de chauffage :

Jusqu'au milieu du XXe siècle, ces arbres taillés fournissaient abondamment les campagnes en fagots et bois bûche.



• Artisanat

Les produits de la taille servaient aussi à construire de nombreux objets : marquetterie, vannerie, réalisation d'outils...

• Soutien à la production agricole

Dans certaines production, avoir des trognes était une nécessité : appoint en fourrage pour l'élevage, fabrication de liens pour la vigne...



... au service de la transition agroécologique

• Les trognes au service de productions agricoles spécifiques

En **élevage extensif**, avoir des trognes peut permettre d'avoir du fourrage d'appoint en cas de sécheresse estivale. L'INRAE de Lusignan (86) étudie cette pratique ancestrale depuis plus de dix ans. [\[CLIC-info\]](#) Il est aussi possible de produire des copeaux de bois, utilisables en litière pour les animaux, comme le font déjà de nombreux éleveurs → une technique initiée par la Mission Haie Auvergne. [\[CLIC-info\]](#)

En **production viticole**, avoir des trognes peut servir à abriter les vignes sous un couvert feuillu. La technique traditionnelle dite de la "vigne mariée à l'arbre" est redécouverte dans certaines régions pour pallier au changement climatique. [\[CLIC-video\]](#)

• Trognes, agroforesterie et paysage

En créant des micro-climats, en stockant du carbone et en retenant l'eau, les trognes contribuent au maintien de paysages diversifiés et résilients. [\[CLIC-video\]](#)

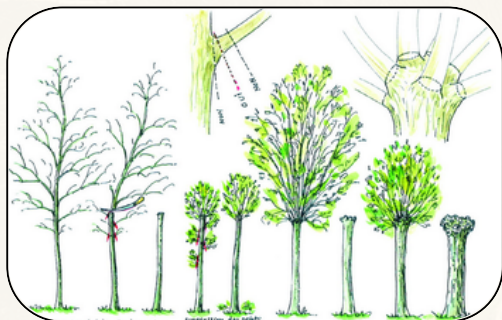
• Bois énergie

Grâce à la mécanisation, on peut valoriser les trognes en bois plaquette, faisant ainsi du bocage une ressource pour les collectivités et une opportunité pour les agriculteurs. [\[CLIC-info\]](#)

Sur le terrain : gestion et action

Sur le terrain/ Créer, gérer et restaurer des trognes

Création : on peut tailler un arbre en trogne pour la première fois dès que le diamètre de l'arbre atteint cinq à dix centimètres. La coupe doit être nette, et un élagage complet permet d'éviter que l'arbre ne parte en "buisson". Pour renforcer la tête de la trogne, les premiers cycles de taille peuvent être plus courts. [\[CLIC-video\]](#) [\[CLIC-video\]](#)



@ Dominique Mansion (avec l'aimable autorisation de l'auteur)

Gestion : le rythme des tailles dépend de l'usage souhaité et de l'essence de l'arbre, par exemple on fera des cycles annuels pour la vannerie, de deux à cinq ans pour le fourrage, et bien plus longs pour le bois énergie et bois d'œuvre. [\[CLIC-video\]](#)

Restaurer : les sujets qui n'ont pas été exploités depuis plus d'une quinzaine d'année demandent une taille particulière. Il est recommandé de s'entourer d'élagueurs spécialisés pour une reprise efficace et sans danger. [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-video\]](#)

Sur le terrain/ S'informer, se former

Le **Groupe National Trognes** mutualise les outils pédagogiques disponibles, expérimente autour de la trogne, sensibilise et forme les publics à ses enjeux, et structure ce travail au niveau national. Un **annuaire** permet de retrouver les acteurs de vos régions qui peuvent vous former et vous informer. [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-video\]](#) [\[CLIC-info\]](#)

A la **Maison Botanique** (Boursay), un chemin des trogne permet de voir des jeunes trognes suivies depuis plus de vingt ans. [\[CLIC-info\]](#)

Des **formations** destinées aux agriculteurs ont été déployées dans de nombreuses régions, et seront potentiellement reconduites plus tard, par exemple : [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#)

Bonnes pratiques (liste non exhaustive)

- S'informer et se former pour mieux appréhender ce type de gestion ;
- Repérer les trognes déjà présentes, continuer ou reprendre leur entretien ;
- Créer de nouvelles trognes ;
- Adapter la gestion à l'usage souhaité (taille en hiver pour la production de bois, en été pour la production de fourrage par exemple) ;
- Créer du lien avec les structures locales qui gèrent des trognes, créent des collectifs de gestion pour du bois énergie.

Ressources clés :

- [\[CLIC\]](#) Livre "Les trognes, l'arbre paysan aux mille usages" Ouest France - Dominique Mansion
- [\[CLIC\]](#) Livre "Guide pratique des trognes" Ouest France- Dominique Mansion
- [\[CLIC\]](#) Dossier "Bonnes pratiques agroforestières - Dossier - arbres têtards" Réseau wallon PAC
- [\[CLIC\]](#) Livret en ligne "Le petit guide du trogneur" (2e colloque européen sur les trognes).
- [\[CLIC\]](#) Actes complets du 2e colloque européen sur les trognes - AFAF
- [\[CLIC\]](#) Livret en ligne "Le saule têtard, création et entretien" Jura Nature Environnement
- [\[CLIC\]](#) Livret en ligne "Les arbres têtards" PNR des Vosges du Nord

Quelques zooms régionaux :

- [\[CLIC\]](#) Vidéo "Têtards et écornats de Bourgogne"
- [\[CLIC\]](#) Vidéo "Le frêne têtard, marais poitevin"
- [\[CLIC\]](#) Vidéo "Des têtards et des digues. Quel avenir pour les levées du Marais poitevin ?"
- [\[CLIC\]](#) Vidéo "Les trognes, des piliers de la biodiversité en milieu rural" - CEN Auvergne
- [\[CLIC\]](#) Vidéo "Les arbres têtards du Pays Basque gardiens de nos paysages"
- [\[CLIC\]](#) Brochure "Voyage initiatique autour des trognes du Pays Basque et du Béarn"
- [\[CLIC\]](#) Vidéo "RNR Bocage des Antonins - épisode 4 : Les haies et les arbres têtards"
- [\[CLIC\]](#) Vidéo "Restaurer les trognes dans les Yvelines"

Valorisation des trognes/ témoignage

Pierre Chatel

Élevage ovin, Isère.

"Sur mon exploitation, les trognes ont trouvé une place au même titre que d'autres ressources. Les bêtes vont piocher dans l'herbe comme dans les arbres. C'est leur caractère rustique qui permet ça. (...) Les feuilles d'arbres ont une valeur équivalente à une luzerne, ce n'est pas un moyen de restreindre les bêtes, au contraire. (...)

Moi j'avais des trogne anciennes sur mon exploitation. Saule, frêne peuplier..., j'ai réussi à les remettre en production, avec des rotations de trois à cinq ans. (...) Chaque année sur mes parcs, je visite mes arbres, et c'est l'occasion soit de tailler un arbre qui n'est pas encore en trogne, pour qu'il le soit l'année prochaine, soit de tailler un arbre déjà en trogne pour nourrir les bêtes, qui sont toujours demandeuses. C'est quelque chose que je fais de plus en plus sans trop me poser de questions. (...)

Ce qui m'a beaucoup motivé, c'est de pouvoir utiliser les branches par ailleurs. Je me suis doté d'un broyeur pour pouvoir faire du BRF (Bois Raméal Fragmenté), ça c'était une satisfaction. Longtemps j'ai fait des fagots, mais ça prend un temps fou. Je m'en sers pour faire du BRF mais surtout pour améliorer mes sols. Le résultat était moyen (...) mais c'est quelque chose que je vois sur le long terme, avec du semis direct. L'arbre dans ce cas là intervient beaucoup plus loin que son emplacement, il intervient sur toutes les parcelles de l'exploitation. C'est ce qui m'a guidé et qui fait que je continue sur ce chemin."

[\[CLIC\]](#) Source : La valorisation des trognes : retours d'expériences et témoignages - Journées Nationales Trognes 2021 réalisé par DRAC Nature