



Année des

TROGNES

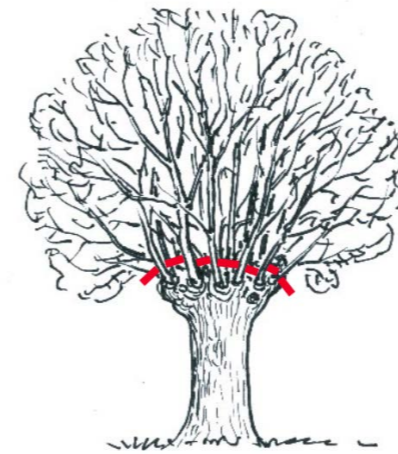
« 2020 : ANNÉE DES TROGNES »

AVANT PROJET





Qu'est-ce qu'une trogne ?



La trogne est un arbre, le plus souvent un feuillu, conduit à hauteur pour une récolte régulière de bois, de feuillage, de fruits, sans avoir à couper le tronc.

Créée sur un jeune arbre, la trogne ou arbre têtard offre une cueillette qui, convenablement gérée, peut durer des siècles. Cette pratique ancestrale, connue depuis au moins 3 000 ans, présente de multiples avantages : production augmentée et de proximité hors d'atteinte de la dent des herbivores sauvages et domestiques, pérennité de l'arbre et de son système souterrain, limitation de l'emprise sur les cultures ou les bâtiments voisins, pôle de biodiversité inestimable, mobilisation du carbone, marqueur de paysage... Créer une trogne c'est s'engager avec un arbre pour toutes ces raisons.

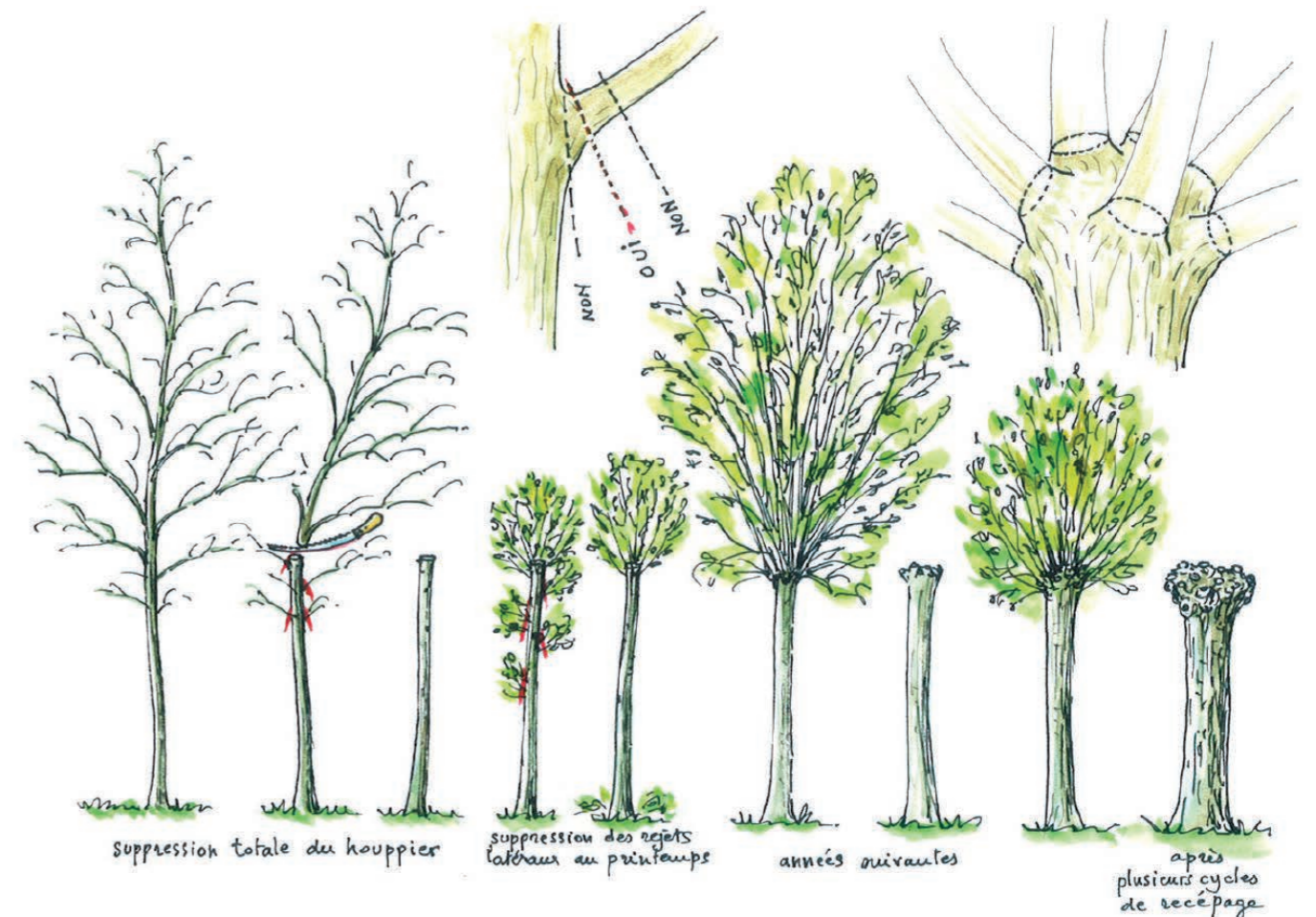
Son seul véritable inconvénient : la nécessité d'intervenir à hauteur. Mais on peut aussi faire des trognes basses !

SI LA TROGNE M'ÉTAIT CONTÉE

Drôles de trognes qui jalonnent discrètement nos campagnes arborées... Véritables monuments végétaux, figures emblématiques mais insoupçonnées de notre biodiversité quotidienne... Des visages singuliers parmi les multiples facettes de la nature ordinaire, parce que justement très apprivoisés, parce que totalement cultivés... Une nature domestique et pittoresque dont on remarque l'étrangeté, et dont on a failli perdre la mémoire et les valeurs, économique, écologique, esthétique...

La trogne ou l'émonde, la ragosse, le têtard ou l'escoup... ce n'est pas l'arbre idéal. C'est l'arbre "paysan", l'arbre utile par excellence, que l'on taille avec assiduité pour en tirer le maximum de profit, en respectant au mieux ses exigences biologiques, et pour en pérenniser la ressource : la nécessité de produire plus avec la plus grande économie de moyens et d'espace possible.

C'est l'arbre que l'on taille non sans peine, ni par plaisir ou par sadisme, ni par devoir pour "lui faire du bien" ou encore lui donner de la vigueur. La trogne c'est surtout une connaissance et des savoir-faire, une expérience du génie végétal au service de la petite industrie verte d'antan, mais c'est surtout un formidable potentiel d'avenir et de modernité dont on ne perçoit pas clairement les enjeux et la mesure. ... les enjeux de l'"arbre de pays", et de sa lente mais inexorable réhabilitation dans nos logiques de production agricole et d'aménagements en tous genres, dans sa grande générosité à produire de la biomasse et accueillir de la biodiversité, à protéger notre environnement et nos territoires, à paysager notre cadre de vie...



LA TROGNE : UN OUTIL DE PRODUCTION

Le mot « trogne » désigne toutes les formes et les pratiques de taille d'arbre (étêtage, émondage, voire recepage) fondée sur le phénomène de réitération qui permet aux arbres non seulement de compenser la biomasse dont on les a amputés en rejetant, mais d'en multiplier les repousses, ce qui en augmente généralement la quantité.

Cette culture paysanne de l'arbre, aujourd'hui en sourdine, est à la base de l'essentiel des systèmes traditionnels d'agroforesterie du monde, et ouvre - machinisme aidant - des perspectives de renouveau particulièrement intéressantes à l'heure où il s'agit de préserver les ressources vitales, de stocker du carbone, de produire de la biomasse, d'oxygéner nos villes.

Une fois intégré dans le système de production agricole, l'arbre fournit à lui seul diverses récoltes, des produits ligneux ou non ligneux comme les fruits, et lorsqu'il est trogné peut être utilisé en bois d'œuvre, en bois-énergie, bois-litière, fourrage (fruits et feuilles, ou « foin d'arbres ») et pour en faciliter l'usage la possibilité de broyer les produits (et non plus déchets) de taille en plaquettes, copeaux ou autre BRF.

LES PRODUITS DE LA TROGNE

BRF : fertilité du sol et paillage



Paillage d'une plantation agroforestière



Paillage d'un massif de fleurs



Épandage de BRF sur une parcelle cultivée

Bois énergie



Bois construction



Fourrage



LA TROGNE : UN RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ

Les trognes constituent un abri précieux pour de nombreuses espèces animales. A l'instar des autres arbres hors-forêt et des haies champêtres, sa répartition doit être la plus homogène possible sur tout le territoire, afin d'offrir des corridors aux espèces qui lui sont inféodées.

En vieillissant, les arbres taillés en têtard se creusent, la partie centrale se dégrade alors que la périphérie continue de se développer.

D'abord, au niveau de la « tête » de l'arbre, la décomposition des feuilles, les particules apportées par le vent et l'accumulation des fientes d'oiseaux participent à la formation d'un terreau spécifique favorable au développement d'une flore dite épiphyte.

Les troncs des arbres têtards forment ensuite de nombreuses cavités et fissures qui sont autant de lieux de vie attractifs pour une faune variée qui s'y réfugie et s'y alimente. Dans ces anfractuosités naturelles ou celles creusées par le pic, tout un cortège d'espèces vont se succéder ou cohabiter : les cavernicoles, les passereaux insectivores (mésanges, sittelles, rouges-queues, etc...), les rapaces nocturnes (chevêches, hulottes...) mais aussi les écureuils, loirs, martres et certaines chauves-souris ; sans oublier les coléoptères et les insectes pollinisateurs qui pourront élire domicile dans ces vieux arbres.



Chouette chevêche



Lucarne cerf-volant



Mésange charbonnière



Larve de pique-prune

DES TROGNES POUR LE CLIMAT

Les trognes dispersées et diluées dans le paysage participent à la création de microclimats favorables à nos écosystèmes, notre agriculture et notre qualité de vie.

Grâce à la photosynthèse, les trognes prélèvent du carbone atmosphérique et le stockent dans leurs tissus, diminuant ainsi les quantités de CO₂ dans l'air et participant à l'atténuation des changements climatiques.

TROGNES ET AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Les trognes améliorent la fertilité du sol, produisent de la biodiversité, abritent des insectes auxiliaires, microclimatisent... Ainsi, elles réduisent drastiquement les besoins en intrants exogènes et participent à une agriculture biologique et agroécologique efficace.

TROGNES ET POLITIQUES PUBLIQUES

POLITIQUES NATIONALES

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

• Trame verte et bleue

« La trame verte et bleue (TVB) est une démarche qui vise à maintenir et à reconstituer un réseau d'échanges pour que les espèces animales et végétales puissent, comme l'homme, circuler, s'alimenter, se reproduire, se reposer... et assurer ainsi leur cycle de vie. La trame verte et bleue porte l'ambition d'inscrire la préservation de la biodiversité dans les décisions d'aménagement du territoire, contribuant à l'amélioration du cadre de vie et à l'attractivité résidentielle et touristique. »

Les arbres têtards font partie intégrante de la trame verte.

• Plan biodiversité

« Ce plan est articulé autour de 6 axes thématiques pour :

- reconquérir la biodiversité dans les territoires ;
- construire une économie sans pollution et à faible impact pour la biodiversité ;
- protéger et restaurer la nature dans toutes ses composantes ;
- développer une feuille de route européenne et internationale ambitieuse pour la biodiversité ;
- connaître, éduquer, former ;
- améliorer l'efficacité des politiques de biodiversité. »

Comme présenté précédemment, les trognons sont de véritables réservoirs de biodiversité : elles fournissent abris et nourriture pour de nombreuses espèces d'insectes, d'oiseaux, de mammifères, de champignons et bien d'autres ! Elles nourrissent également la vie du sol par leurs racines et leurs feuilles qui tombent au sol chaque année.

• Plan Climat-Air-Énergie Territorial (PCAET)

« Le Plan Climat-Air-Énergie Territorial (PCAET) est un outil de planification qui a pour but d'atténuer le changement climatique, de développer les énergies renouvelables et maîtriser la consommation d'énergie. Il décline et met en œuvre sur son territoire les objectifs internationaux, européens et nationaux en matière de qualité de l'air, d'énergie et de climat. »

Les trognons, comme tous les végétaux, prélèvent du carbone dans l'atmosphère et le fixent dans leurs tissus. Ainsi, elles réduisent la quantité de dioxyde de carbone (gaz à effet de serre) et participent à l'atténuation des changements climatiques.

Les trognons sont une source de biomasse inépuisable. Le bois prélevé régulièrement sur les trognons est reconstitué par l'arbre quasi infiniment. C'est une source d'énergie renouvelable.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

• Le plan d'action global pour l'agro-écologie

« Lancé par le ministre Stéphane Le Foll, le projet agro-écologique est un projet mobilisateur pour l'agriculture française, qui a pour objectif d'encourager les modes de production performants à la fois sur le plan économique et sur le plan environnemental. L'ensemble des dimensions de l'exploitation, et au-delà des filières et des territoires, doivent être abordées globalement et de manière articulée. »

Sur les fermes, la conduite d'arbres en trognons s'intègre dans les pratiques agroécologiques. En effet, les trognons participent à la fertilité du sol, elles peuvent constituer un revenu complémentaire (ex : vente de bois de chauffage), elles abritent une biodiversité importante dont des espèces auxiliaires...

POLITIQUES EUROPÉENNES

• Directive oiseaux

« La directive n°79-409 (CE) relative à la conservation des Oiseaux sauvages vise à :

- Protéger, gérer et réguler toutes les espèces d'oiseaux vivant naturellement à l'état sauvage sur le territoire européen des États membres - y compris les œufs de ces oiseaux, leurs nids et leurs habitats ;
- et réglementer l'exploitation de ces espèces.

Les États membres doivent également préserver, maintenir ou rétablir les biotopes et les habitats de ces oiseaux en : créant des zones de protection, entretenant les habitats, rétablissant les biotopes détruits, créant des biotopes. »

Les trognons constituent un abris et une source de nourriture pour les oiseaux. Certains oiseaux y nichent et beaucoup s'y alimentent, en profitant de la vie grouillante qu'elles abritent.

• Directive Habitats Faune Flore

« La directive de l'Union européenne 92/43/CEE communément appelée « Directive Habitats Faune Flore » a pour objet d'assurer le maintien de la diversité biologique par la conservation des habitats naturels, ainsi que de la faune et de la flore sauvages. »

• Directive-cadre sur l'eau

« Adoptée en 2000, la directive-cadre sur l'eau (DCE) applique une approche novatrice de la protection de l'eau fondée sur des limites géographiques naturelles : les bassins hydrographiques. Elle poursuit plusieurs objectifs :

- la non-dégradation des ressources et des milieux ;
- le bon état des masses d'eau, sauf dérogation motivée ;
- la réduction des pollutions liées aux substances ;
- le respect de normes dans les zones protégées. »

Les trognons, comme tous les arbres, participent à la qualité des eaux. Les racines améliorent l'infiltration de l'eau, et réduisent donc le ruissellement et le transfert de polluants des parcelles agricoles vers les cours d'eau. Elles ont également un rôle de filtre (phyto-épuration).

• Convention européenne du paysage

« La Convention européenne du paysage du Conseil de l'Europe a visé à mieux prendre en compte et protéger les paysages. »

Les trognons sont des éléments emblématiques de nos paysages. Certains territoires, comme le Marais Poitevin, sont connus pour leurs trognons. De plus, beaucoup de nos arbres remarquables sont des trognons. Il est donc primordial de les protéger, les entretenir et d'en créer de nouvelles.



52 ÉVÈNEMENTS

À LA DÉCOUVERTE DES TROGNES

PARTOUT EN FRANCE

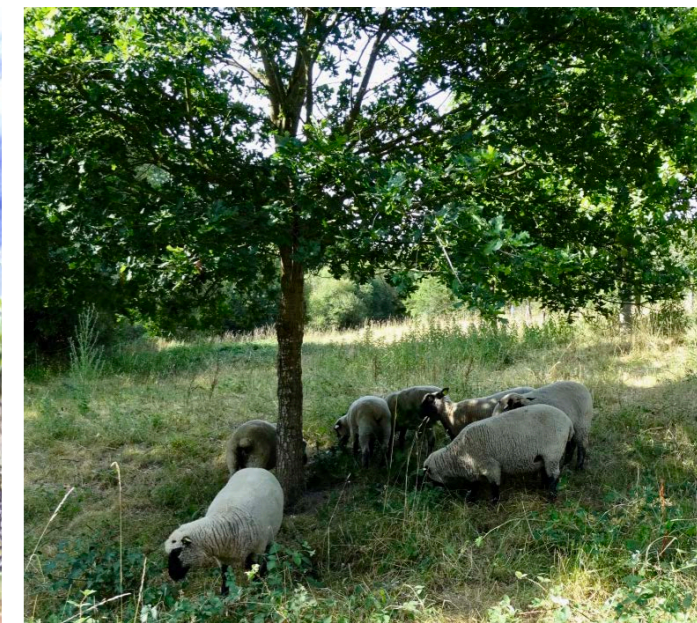
- Conférences et colloques
- Chantiers de taille et réhabilitation
- Création de trognes
- Plantations
- Journées techniques
- Formations
- Animations pédagogiques
- Randonnées botaniques
- Créations artistiques
- Expositions
- Projection du film « Trognes, les arbres aux mille visages »
- Participation à divers événement, notamment :
 - Le festival des jardins de Chaumont-sur-Loire (25 avril - 3 novembre 2020)
 - Congrès mondial de la Bio (21 au 27 septembre 2020)
 - Congrès mondial de la nature à Marseille (11 au 19 juin 2020)
 - Salon International de l'Agriculture (22 février - 1er mars 2020)

DES MOYENS DE COMMUNICATION

ET SENSIBILISATION

- Création du site internet trognes.fr pour référencer les événements organisés dans le cadre du programme et de la documentation sur les trognes
- Utilisation des réseaux des partenaires pour diffuser les actions du programme (réseaux sociaux, newsletter, presse locale et nationale...)
- Publication de 4 pages sur les trognes dans le numéro de Printemps 2020 de la revue « La Garance voyageuse » (et page de couverture consacrée aux trognes)
- Réédition du livret « Trognes : le livret des arbres-têtards » édité par Arbre et Paysage 32 en 2010
- Conception et édition d'un livret sur les vieux arbres incluant un chapitre sur les trognes

Une année pour connaître, créer, réhabiliter, restaurer, planter et valoriser les trognes



COORDINATION & COMITÉ SCIENTIFIQUE

COORDINATION



Alain CANET

Agronome et agroforestier, membre fondateur de l'Association Française d'Agroforesterie et de Pour une Agriculture Du Vivant
Directeur d'Arbre et Paysage 32



Dominique MANSION

Auteur, dessinateur, spécialiste des trognes, auteur du livre « Les Trognes, arbre paysan au mille visages »
Vice président de la Maison botanique



COMITÉ SCIENTIFIQUE



Ernst ZÜRCHER

Professeur et chercheur en sciences du bois, auteur du livre « Les arbres, entre visible et invisible »



Marc André SELOSSE

Professeur et chercheur en biologie, spécialiste des symbioses mycorhiziennes, auteur du livre « Jamais Seul »



Marceau BOURDARIAS

Arboriste et formateur en connaissance du vivant, technique de taille d'arbres fruitiers et vigne



Hervé COVÈS

Ingénieur agronome, spécialiste des fonctions fongiques



Geneviève MICHON

Ethnobotaniste et directrice de recherche, spécialiste des relations entre sociétés et forêts



Francis HALLÉ

Botaniste et biologiste, spécialiste des arbres et des forêts tropicales

RÉFÉRENCES



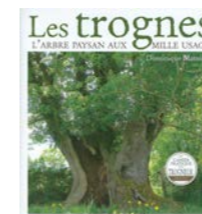
“Les trognes en Europe : Rencontres autour des arbres têtards et des arbres d'émonde”

Elisabeth Dumont, François-Xavier Jacquin, Bernadette Lizet, Dominique Mansion



“Trognes : le livret des arbres-têtards”

Arbre et Paysage 32



“Les trognes : l'arbre paysan aux mille usages”

Dominique Mansion



“Le Génie de l'Arbre”

Bruno Sirven



“Le petit guide du trogneur”

2^e colloque européen sur les trognes, mars 2018

Disponible en ligne : http://www.agroforesterie.fr/colloque_europeen_trognes_2018/documents/2e-Colloque-europeen-trognes-livret-petit-guide-trogneur-francais-21-02-18.pdf



“Trognes : les arbres aux milles visages”

Documentaire de Timothée Janssen





Un projet proposé par :



Maison
Botani@ue



arbre & paysage 32