



Programme de la formation : Valorisation du bois d'œuvre « hors standards » Gestion durable de la haie

Objectif

Mettre en œuvre une filière de bois d'œuvre « hors standards » prenant en compte la valeur écologique des arbres.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les enjeux de la gestion durable des espaces boisés et la pérennité du paysage de bocage.
- Apprendre à caractériser la qualité des arbres, grumes et produits bois pour un usage bois d'œuvre
- Acquérir les notions de balivage dans la gestion de la haie.
- Lever les freins à l'utilisation du bois local
- Appréhender les différents usages des bois locaux

CONTENU DU PROGRAMME

JOURNEE 1

1 – Accueil

Mise en perspective et re-contextualisation

- Historique de la filière bois
- Importance de la connaissance du patrimoine
- Le document de gestion

2 – Dendrologie : reconnaissance des essences (sur site : à définir)

Vision macro

- Lecture du paysage et focus sur l'état du bocage en présence

Vision micro

- Reconnaissance des éléments ligneux présents
- Les défauts visibles du bois sur pieds

3 - Valeur écologique des arbres (sur site : à définir)

Identification des arbres à forte valeur environnementale

Compréhension des enjeux écologiques et sécuritaires

Notions sur l'aspect sanitaire

4 – Propriétés des produits bois et usages

Notions d'anatomie et propriétés du bois : exposé théorique et observations d'échantillons à la loupe

- Le matériau bois : La structure macroscopique et la structure microscopique
- Les cernes d'accroissement
- L'anisotropie
- L'hygrométrie
- Les classes de durabilité
- Les classes d'emploi
- La densité, la dureté, la résistance mécanique
- Classements d'aspect

Identification des essences de bois à partir d'une xylothèque (collection) de bois régionaux et bibliographie

Notions de durabilité du bois :

- Les généralités
 - o Les idées reçues et exigences techniques
 - o Les risques biologiques
 - o Les notions clés pour qualifier le bois
 - o Les procédés d'amélioration du bois
- Les revêtements extérieurs et les aménagements extérieurs
 - o Les revêtements extérieurs en bois
 - o Les éléments rapportés en façade non structuraux
 - o Les balcons et coursives rapportés
 - o Les structures apparentes
 - o Les ouvrages d'art
 - o Les platelages et terrasses

Les principes à retenir

JOURNEE 2

1 – La gestion durable de la haie

La notion de balivage appliquée à la haie (opération d'identification des arbres d'avenir et des arbres à exploiter)

Observation d'une haie mature. La production de bois énergie est-elle compatible avec la production de bois d'œuvre ? **(sur site : à définir)**

Le balivage sur le terrain : le marquage

Notions de caractérisation des arbres sur pied

2 – Intégration de la dimension du bois d'œuvre dès la plantation

Choix des essences à planter

La taille de formation et l'élagage sur les jeunes arbres d'avenir

3- Bilan

Bilan des deux jours et informations et perspectives pour les journées 3 et 4

JOURNEE 3

1 – L'organisation de l'approvisionnement à « les Sens du Bois »

Notre philosophie d'achat du bois

L'organisation de l'approvisionnement et la mise en place de la traçabilité

Le parc à grume

Le sciage

La question du séchage et du stockage

2 – L'utilisation du bois local par les collectivités et les entreprises locales

L'utilisation du bois local par une collectivité : ville de Cerizay

- Politique / finalités de la ville sur la filière
- Organisation de l'arbre à la transformation
- Exemples de réalisations

L'utilisation du bois local par une entreprise locale : Paysagiste

- Visite de l'atelier de Les sens du bois
- Perspectives d'usages en fonctions des essences et parcours techniques des fûts destinés à un "Paysagiste" :
 - o Approche technico-pratique : bois brut ou scié, frais ou ressuyé, destination technique en fonction des essences...
 - o Approche économique spécifique. comment se réapproprier un chiffre d'affaire pour un territoire pour son économie et son paysage ?
 - o Utilisation du bois à cycle long comme un outil de stabilité économique.
 - o Approche socio environnementale. comment positionner un système économique durable sur la balance de l'économie locale ?
 - o Ou situer la sous-utilisation de la ressource et la surexploitation ?
 - o Devenir "Paysagiste" au sens propre du terme en agissant sur viabilité du paysage de son territoire par de l'achat et des réalisations
 - o Exemples de réalisations diverses

JOURNEE 4

1- L'organisation d'un atelier de transformation du bois

Compréhension de l'aménagement et l'organisation d'un atelier de transformation du bois

Connaissance des différentes machines et leur utilisation

2- La sécurité

Connaissance des différents équipements de protection à porter : Gants, lunettes, protections auditives, chaussures ...

Connaissance des règles de sécurité lors de l'utilisation des outils et machines de transformation du bois.

3- Compréhension et lecture de plans simples :

La réalisation d'un croquis à main levée

La lecture d'un plan simple

4- Le travail de transformation du bois

A partir de l'exemple de la réalisation de bardage

La sélection des pièces de bois en fonction du projet

La préparation du bois : traçage et coupage

L'usinage les pièces avec différentes machines stationnaires nécessaires au projet : raboteuse, dégauchisseuse, ponceuse, scie radiale, toupie

METHODES PEDAGOGIQUES

Formation-Action alternée par des temps de formation collective, de travaux.

Méthode participative : initiation à la réflexion (partage d'expériences, échanges en groupe), Tour de table de positionnement préalable,

Apports théoriques : utilisation de documents et de supports visuels.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation en présentielle / Salle de formation théorique (vidéopro, paperboard)

Atelier de transformation du bois

Sites extérieurs : terrains boisés

MODALITE D'EVALUATION & DE SUIVI

Positionnement en amont de la formation

Enquêtes de satisfaction

Feuille d'émargement des stagiaires et de l'animateur (à joindre à chaque facture et conditionnant le paiement)

VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de formation

CONTACT PEDAGOGIQUE / TECHNIQUE

Roland Blandin : mail : contact@manufacture-lessensdubois.fr / Tél : 06.81.74.03.65

CONTACT ADMINISTRATIF

Sophie Simonin : mail : contact@e2s-formation.fr / Tél : 06.72.66.79.17

REFERENT TH

Dominique Beaufreton : mail : d.beaufreton@e2s-formation.fr / Tél. : 06.42.90.21.97

Laurence Prou : mail : l.prou@e2s-formation.fr / Tél. : 07.84.58.50.21

INTERVENANTS

Roland Blandin – Technicien environnement forestier

Sébastien Brin - Ecopaysagiste

Samuel Rialland et Maxime Baudrand – Fibois Pays de la Loire

Cyrille Pountcheff – Animateur artisan menuisier

PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de comprendre la valorisation du bois d'œuvre local.

6 pers. minimum – 12 pers. maximum

PRE-REQUIS

Avoir quelques connaissances sur la filière bois.

LIEU

Dans les locaux du client ou/et dans les locaux de Les sens du bois – 85700 Pouzauges (wifi, salle de pause).

DUREE : 28h, soit 4 journées de 7 h non-consécutives répartis comme suit :

Journée 1 et 2 à suivre : en Mayenne (53) 18 et 19 mars

Journée 3 et 4 à suivre : à Pouzauges (85) 3 et 4 avril

DELAI DE REALISATION

Selon dates prévues par la convention de formation

COUT

200 € HT par journée de formation par personne, soit 240 € TTC

Coût d'une partie du parcours pour les 2 premiers jours ou les 2 derniers jours : 480 € TTC

Coût total du parcours pour les 4 jours : 960 € TTC