

# Fiche outil

## TRAME DE VIEUX BOIS EN LIVRADOIS-FOREZ

# Arbres habitats isolés ou en petit bouquet

### OBJECTIF :

Marquer et conserver au moins 5 arbres habitats par hectare ainsi que les bois morts sur pied, isolés ou groupés en bouquet au sein d'un peuplement forestier qui restera géré et exploité.

## Un « bon » arbre habitat, c'est quoi ?

Un arbre vivant est particulièrement intéressant en tant qu'arbre habitat lorsque :

- C'est un très gros bois (diamètre > 67,5 cm) ou très très gros bois (diamètre > 87,5 cm) ;
- Il est porteur de dendromicrohabitats (DMH, voir ci-dessous) ;
- Il est d'une essence locale peu représentée sur la parcelle ;

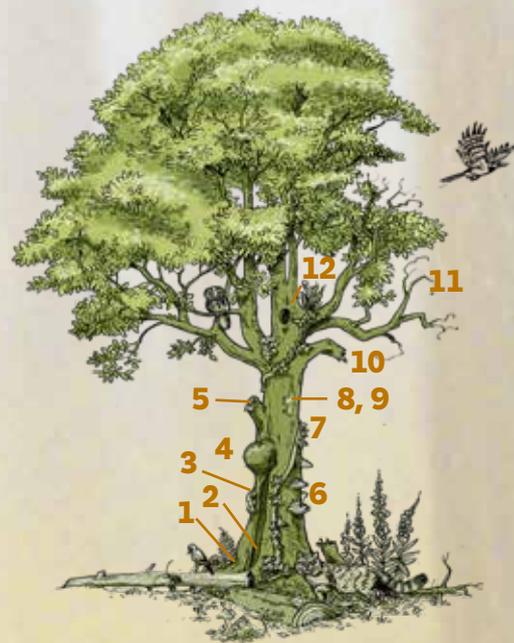
Tableau et illustration : liste des principaux dendromicrohabitats (Adaptés d'après Büttler et al., 2020)

|   |                              |    |                            |
|---|------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Dendrotelme (creux avec eau) | 7  | Epiphytes : lianes ou gui  |
| 2 | Cavité à terreau de pied     | 8  | Bois nu sans écorce        |
| 3 | Coulée de sève (>20 cm)      | 9  | Fente ou écorce décollée   |
| 4 | Excroissances                | 10 | Charpentière brisée        |
| 5 | Cavité (à terreau) de tronc  | 11 | Bois mort dans le houppier |
| 6 | Sporophores de champignons   | 12 | Loge de pic (diam. > 4cm)  |



Ne pas conserver d'arbre habitat en bord de route, piste ou sentier fréquenté s'ils ne font pas l'objet d'une surveillance régulière (risque de chute). Le critère de sécurité est toujours prioritaire.

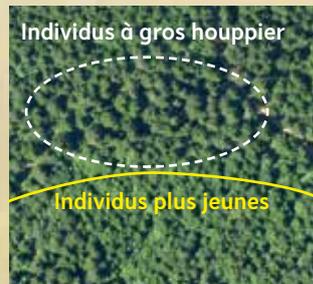
NB : S'il n'y a pas suffisamment d'arbres « intéressants » à marquer, il est possible de sélectionner les plus gros diamètres et de prévoir un marquage étalé dans le temps, au fur et à mesure de leur apparition.



## EN AMONT de la visite des parcelles

1. Calculer le nombre objectif d'arbres habitats à marquer (au moins 5 par hectare).
2. (Facultatif) Faire un pré-repérage des arbres intéressants grâce aux photographies aériennes (avec Géoportail par exemple) :
  - ☞ Chercher des arbres à gros houppier (Ex. 1) et les arbres morts (Ex. 2)
  - ☞ Les noter sur une carte à emmener pendant la visite.

Cette étape permet de prioriser les zones à visiter pour de grandes surfaces.



Exemple 1



Exemple 2

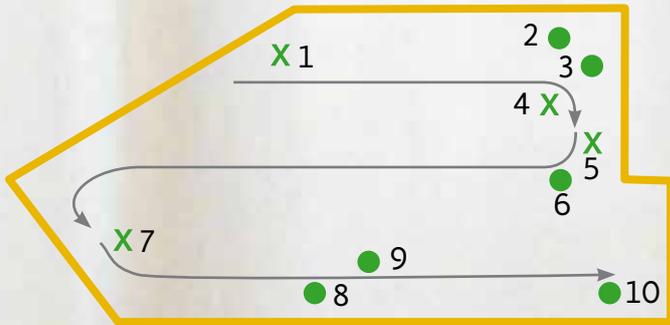
# PENDANT la visite de terrain

Cette étape permet de choisir et marquer les arbres habitats à conserver.

## MATÉRIEL :

- ☞ mètre-ruban ou compas forestier,
- ☞ plan de la parcelle visitée,
- ☞ tableau à remplir (voir exemple ci-dessous) et de quoi noter,
- ☞ bombe de peinture longue durée, griffe forestière et brosse dure,
- ☞ facultatif : une application de localisation GPS pour géoréférencer les arbres choisis.

### 1. Parcourir la parcelle en repérant les « arbres candidats » et les notant dans le tableau de relevés



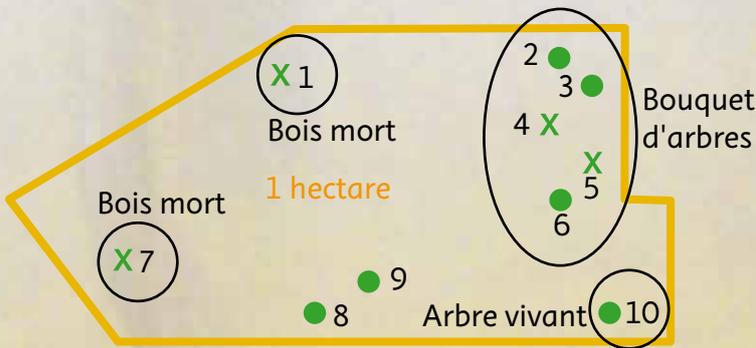
- Limites de parcelles
- Cheminement à pied
- X Bois mort sur pied
- Arbre habitat

| N° | Essence | Diamètre | Vivant/Mort | DMH       | Commentaire |
|----|---------|----------|-------------|-----------|-------------|
| 1  | Hêtre   | 45       | mort        | polypores | chandelle   |

etc.

**Pour chaque arbre habitat (voir critères en début de fiche) ou mort (chandelle ou entier) rencontré : Noter son emplacement et son numéro sur votre plan. Reporter le numéro dans le tableau et renseigner son essence, son diamètre (ou circonférence) à niveau de poitrine, s'il s'agit d'un arbre mort ou vivant et les éventuels dendromicrohabitats (DMH) observés.**

### 2. A la fin du cheminement



A la fin du cheminement, choisir les arbres les plus intéressants (cf. critères), voire un bouquet d'arbres, **en essayant d'atteindre le nombre objectif calculé** (cf. « En amont », 1.), par exemple au moins 2 arbres habitats pour une parcelle de 0,5 hectares. Vous pouvez vous aider des données inscrites dans le tableau.

← Dans l'exemple ci-contre, 4 arbres habitats ainsi que les arbres morts sont marqués.

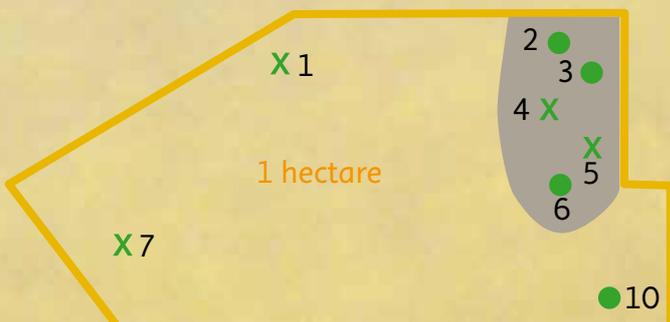
### 3. Marquage des arbres choisis

Brosser l'écorce pour la nettoyer sur un format A4 environ et marquer chaque arbre à la griffe puis à la peinture d'un triangle inversé (voir ci-contre).

Ce marquage permettra d'inscrire le choix de conservation directement sur le terrain, favorisant ainsi sa conservation dans le temps et à rôle informatif lors des coupes (conservation des arbres choisis et sécurité de l'exploitant).



# APRÈS la visite de terrain



Mettre au propre le **plan des arbres choisis** et le **tableau de relevés associé** (exemple ci-contre et ci-dessous).

| N°  | Essence | Diamètre | Vivant/Mort | DMH       | Commentaire |
|-----|---------|----------|-------------|-----------|-------------|
| 1   | Hêtre   | 45       | mort        | polypores | chandelle   |
| 2   | Sapin   | 86       | vivant      | /         | branchu     |
| ... | ...     | ...      | ...         | ...       | ...         |

**Les transmettre aux équipes du syndicat mixte du Parc Livradois-Forez.**