



ARBODIAG
RÉGIS ESCOFFIER

Diagnostics Sanitaires et Mécaniques des Arbres



Parcelles AL50 et 215

Route de Léchère - rue du Lac - **38230 Charvieu-Chavagneux**

Diagnostic phytosanitaire des arbres des parcelles

ARBODIAG - Régis Escoffier - Mars 2025



Société par actions simplifiée au capital de 2 500 € - Code APE : 8130Z
1 Allée du Mas - 69260 CHARBONNIERES LES BAINS
Tél : 09 53 90 91 55 - Port. : 06 22 12 21 72 - regis.escoffier@free.fr
SIREN : 793770488 RCS LYON - TVA intracommunautaire : FR82793770488

Objet de l'étude

Cette étude a pour objet d'évaluer la valeur de la végétation présente sur le terrain en vue de définir le potentiel aménageable de cette propriété en préservant et valorisant la valeur paysagère du site.

Nous proposerons donc un inventaire exhaustif des végétaux présents sur la parcelle en évaluant leur taille, leur potentiel physiologique et leur résistance mécanique.

Si certains arbres doivent être abattus, ils seront identifiés et les raisons de leur abattage fera l'objet d'explications détaillées.

Nous éditerons ensuite les conseils techniques de mise en œuvre ainsi que les choix les plus pertinents permettant une conservation optimum du patrimoine arboré d'avenir.

Enfin, nous proposerons des mesures permettant de compenser les éventuels abattages et de pérenniser le patrimoine arboré du site.

Diagnostic

Ce travail est établi selon deux critères d'analyse :

- **L'état physiologique** de l'arbre qui permet de déterminer la vigueur végétative du végétal et ses éventuelles atteintes parasitaires.
- **L'état mécanique** de l'arbre qui permet de déterminer le niveau de dangerosité du végétal en fonction de dégradation mécanique ou malformation des axes principaux.

L'arbre présente en général une grande inertie dans sa réponse à un stress ou à une blessure. Des agressions peuvent se manifester au bout de plusieurs mois. Cette étude est une photographie de l'état sanitaire et mécanique des arbres. **Elle établie leur dangerosité au jour de l'étude.**

Les contraintes éoliennes, les plaies recouvertes, les interventions dans l'environnement de l'arbre peuvent générer des défauts évolutifs actuellement difficilement détectables pouvant engendrer des ruptures.

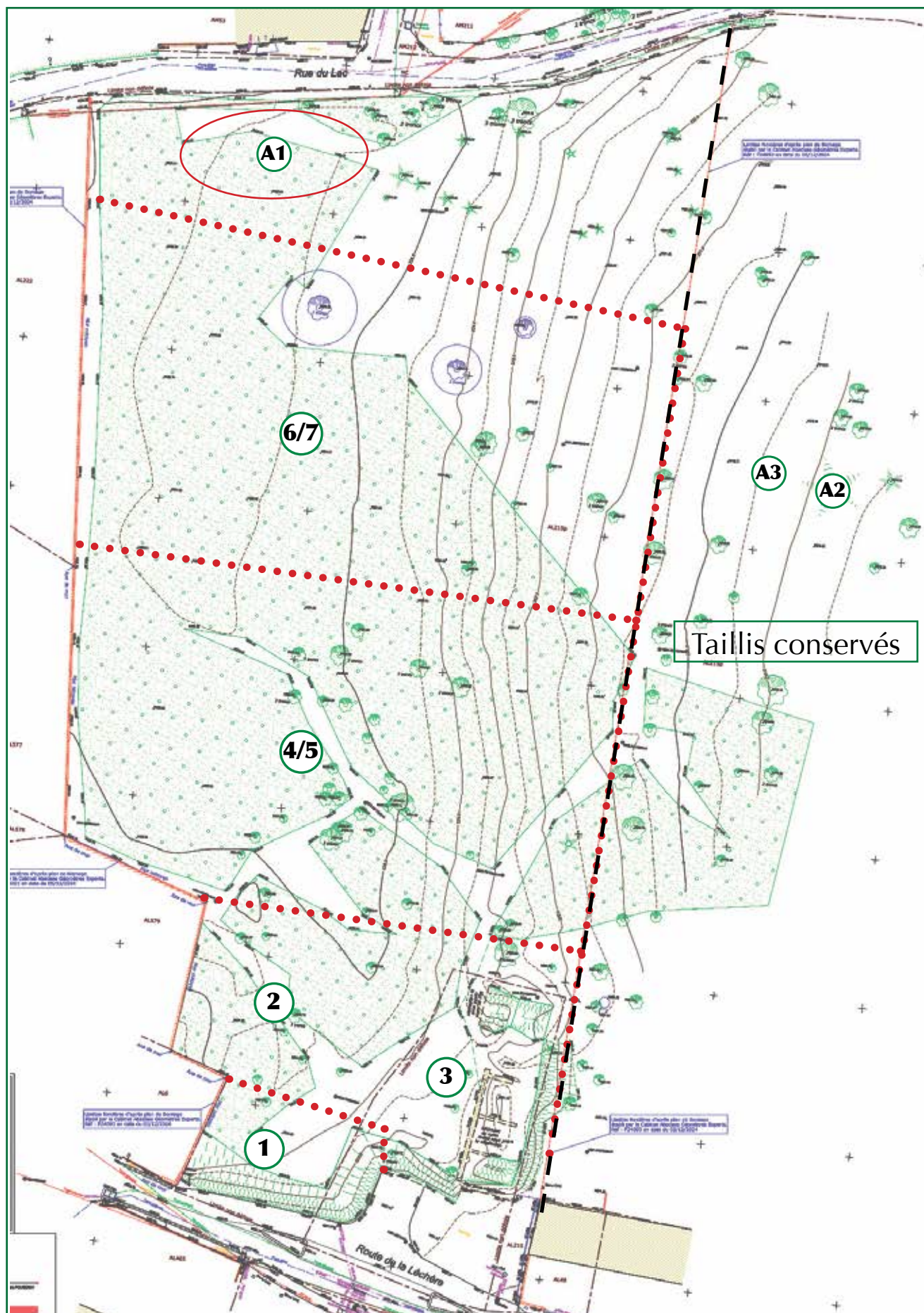
Appréciation de la dangerosité :

Un arbre dangereux est un arbre qui réunit les deux conditions suivantes :

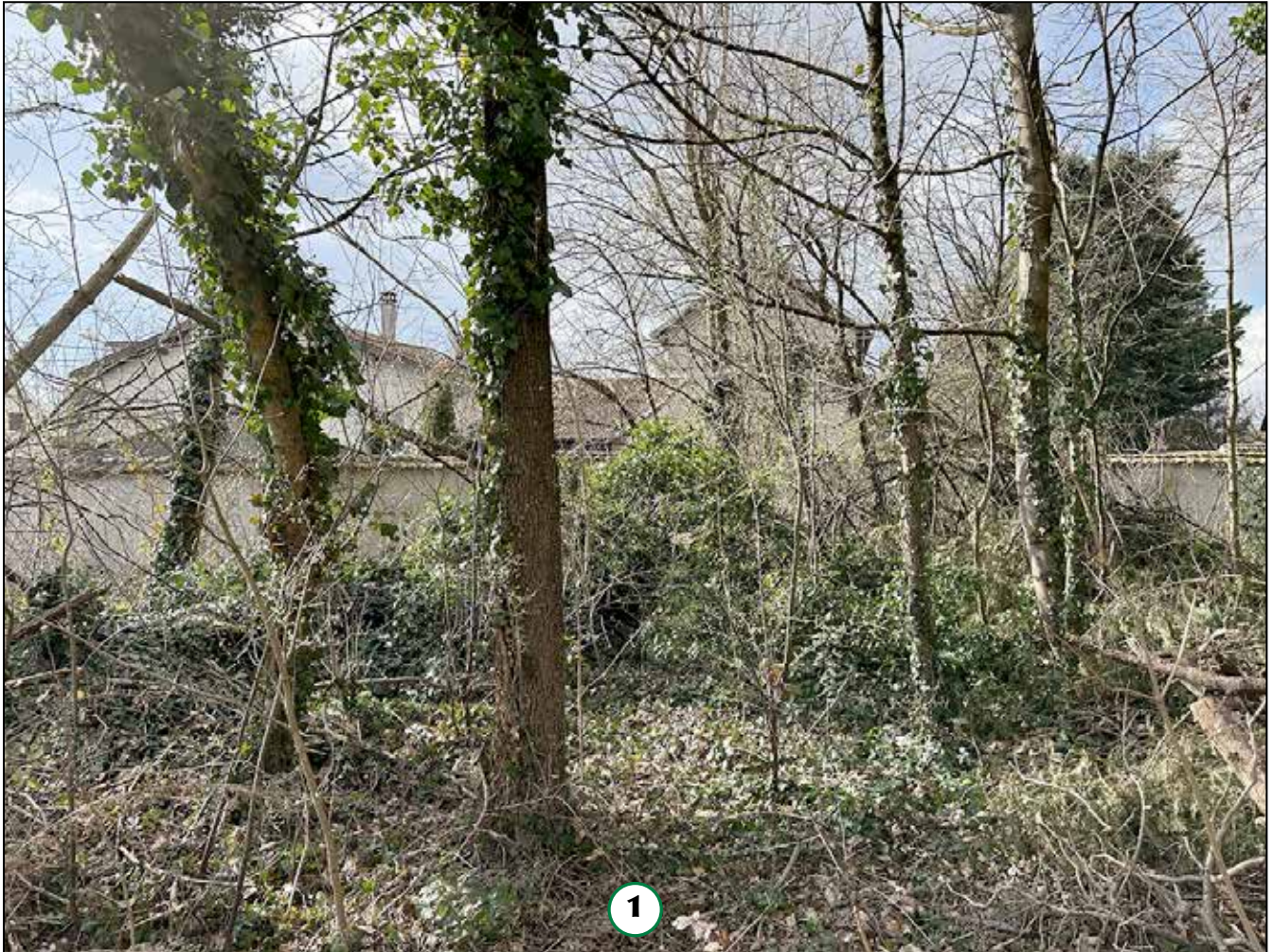
- Présence d'une probabilité de rupture
- Présence d'une cible pouvant être atteinte et endommagée en cas de chute.

Plan de situation des arbres des parcelles

Les chiffres du plan correspondent aux photos ci-après



Description des arbres des zones 1 à 7



Photos N° 1 à 7 :

Ces photos représentent les zones du projet concerné.

Ce boisement, dit taillis naturel de rejet spontané, essentiellement composé d'acacia, d'érables et de frênes, de faible diamètre et très filiformes, dû à la densité du boisement.

Ces bois n'ayant eu aucun suivi type forestier (coupe d'éclaircie / entretien), les arbres n'ont pas pu se développer de manière harmonieuse (houppier / envergure).

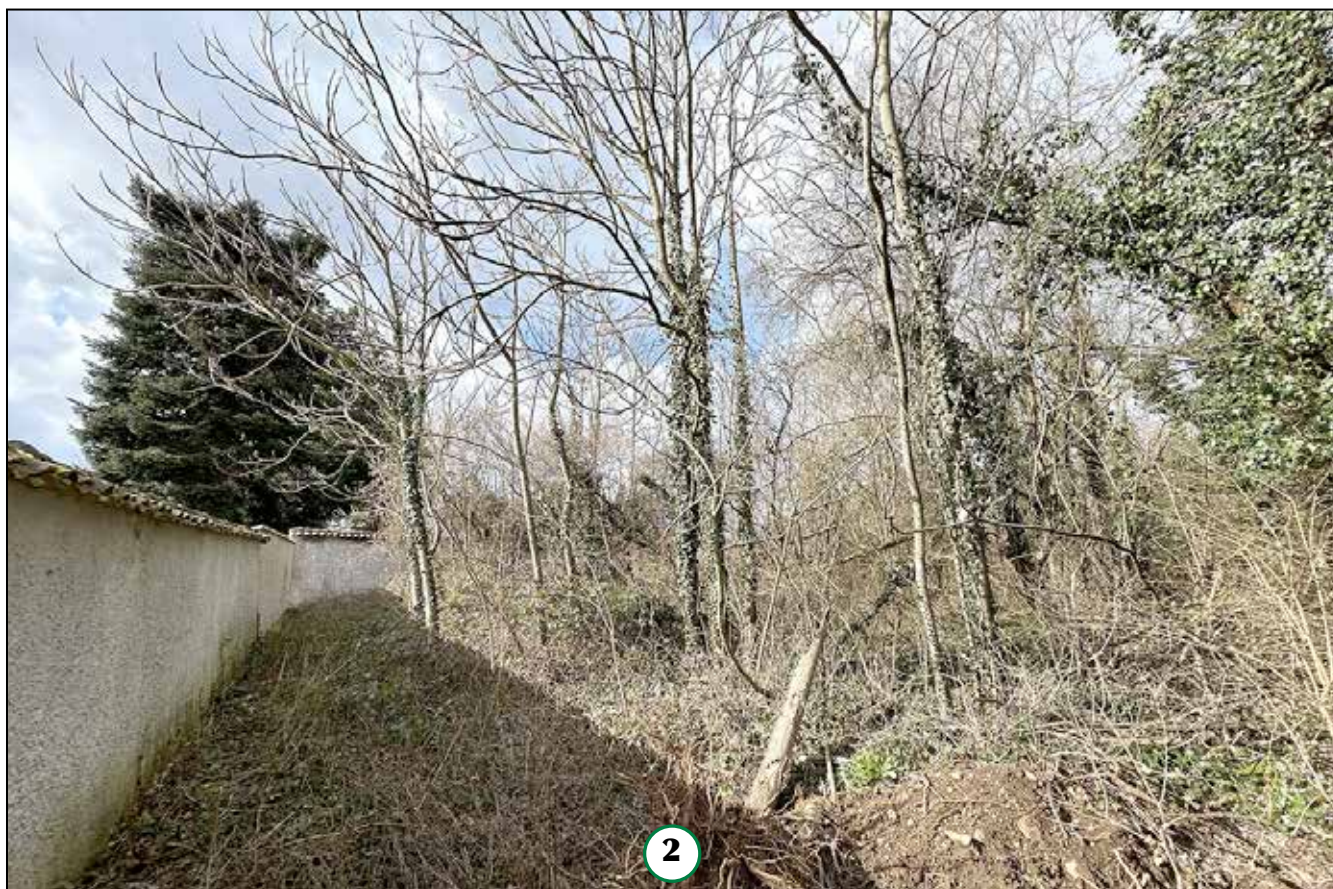
L'importance du lierre ayant envahi les arbres sur la quasi hauteur, donne aucun avenir à ceux-ci.

De nombreux arbres, mort, couchés au sol, laisse apparaître, aucun entretien sur cette parcelle depuis de nombreuses années.

Conclusion :

L'ensemble de cette parcelle ne comporte aucun arbre de valeur.

Description des arbres des zones 1 à 7



Description des arbres des zones 1 à 7



Description des arbres des zones 1 à 7



Description des arbres des zones 1 à 7



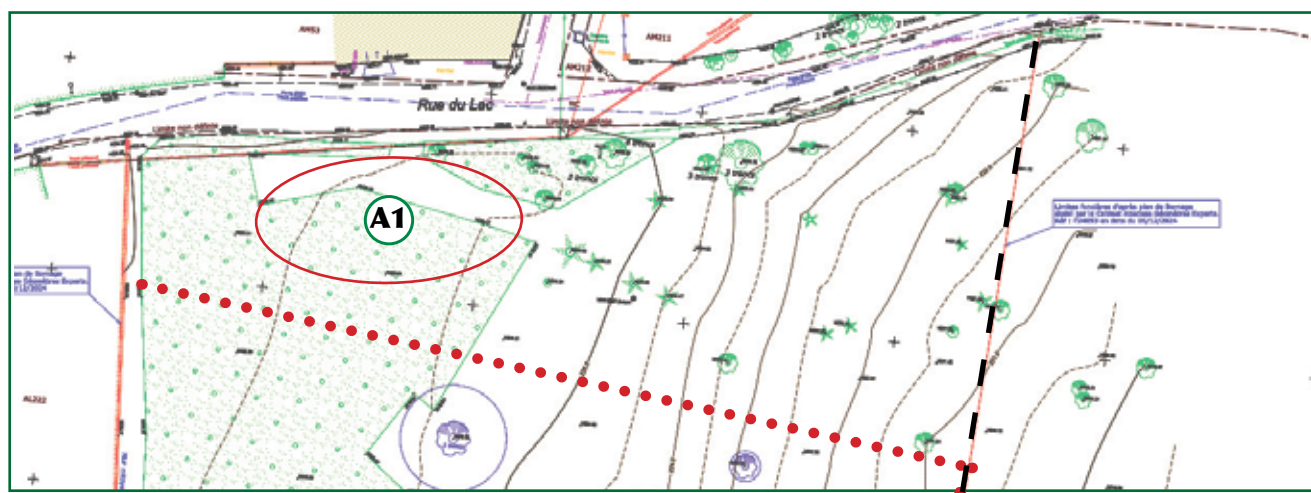
Description des arbres des zones 1 à 7



De nombreux arbres, mort, couchés au sol, laisse apparaître, aucun entretien sur cette parcelle depuis de nombreux années.



Plan de situation et description des arbres A1



N° A1 : Groupe de 8 pins noirs :

(Le long du chemin du Lac)

Ces arbres sont dans un état sanitaire correct

Ces pins, le cèdre et le chêne sont intéressants et à conserver.

Description des arbres A1

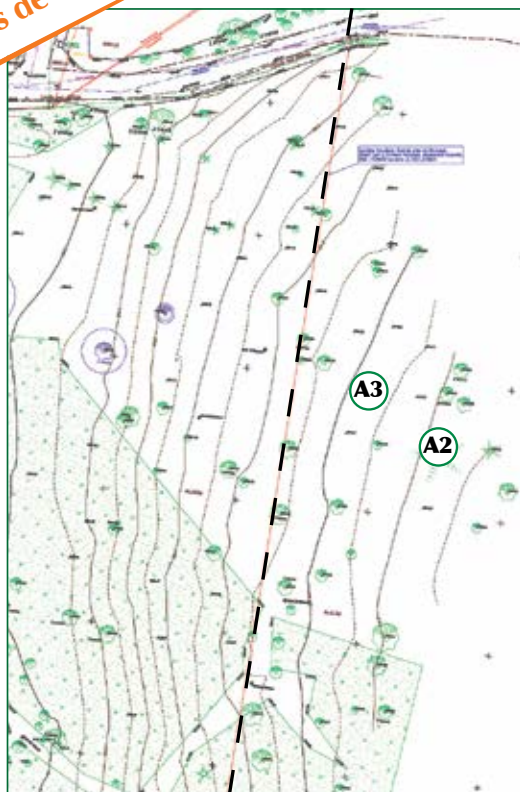


N° A1 : Cèdre :
Arbre en bon état sanitaire.
A conserver.

N° A1 : Chêne :
Arbre en bon état sanitaire.
A conserver.



Bois situés
hors de la limite



Description des arbres du taillis conservé (Parcelle non concerné)

Conclusion :

Quantité importante d'arbres, en très mauvais état ou mort et au sol. Parcelle devant faire l'objet d'un plan de gestion complet de remise en état et de re-plantation.

N° A2 : Cèdre :

État sanitaire correct, arbre intéressant.



N° A3 : Tilleul :

État sanitaire correct, arbre intéressant.



Description des arbres du taillis conservé



Quantité importante d'arbres,
en très mauvais état ou mort
et au sol.



Information sur les maladies des arbres

Présentation de *Cameraria ohridella*, la mineuse du marronnier

Cameraria ohridella est un tout petit lépidoptère (papillon) d'environ 3 mm, dont les ailes antérieures sont brunes rayées de blanc, tandis que les ailes postérieures sont grises et frangées.

Leurs larves, de petites chenilles jaune vert de 2 à 5 mm, creusent des galeries, des « mines », dans les feuilles tout en se nourrissant du tissu foliaire. Apparu en France il y a près de 20 ans, il a fallu pas plus de 5 ans à la mineuse du marronnier pour se répandre dans tout le pays.



Maladie de la suie de l'érable

La propagation de la maladie s'effectue principalement par les spores transportées par le vent. L'infection est sans doute réalisée au niveau de petites blessures. Le champignon se développe alors dans le bois, formant juste sous l'écorce extérieure une couche de suie sèche formée de spores minuscules d'un noir verdâtre à brunâtre. Cette couche d'environ 1 mm d'épaisseur se situe entre deux fins voiles continus de tissus fongiques. L'écorce en se craquelant libère les spores dans l'atmosphère.



Les champignons lignivores

Un champignon lignivore, appelé scientifiquement champignon saprotrophe lignicole, saproxylique ou lignolytique (lignivore signifiant littéralement « qui se nourrit du bois », le mode d'alimentation des champignons étant l'absorbotrophie) est un champignon qui se nourrit de bois, en causant sa décomposition. Agents de dégradation du bois, ces champignons sont responsables de la pourriture du bois avec changements de couleur, caries et désagrégation des tissus végétaux. Ces champignons qui se développent dans les arbres sur pied et sur le bois mis en œuvre, ont un rôle écologique essentiel en retournant la matière organique au sol mais aussi des impacts économiques.



Suite aux abattages

Les arbres abattus seront broyés. Les produits de broyat seront disposés et étalés sur une épaisseur de 10 cm, de façon à créer un “Mulch” (BRF) bénéfique à l'écosystème.



BRF



Mulch

Le B.R.F. ou Bois Raméal Fragmenté n'est autre que du broyat de jeunes rameaux ligneux de feuillus : il ressemble donc beaucoup à ce qui peut faire du paillage, il peut d'ailleurs être fait des mêmes matières, mais son utilisation et ses atouts varient.

A l'origine, dans les années 1970, au Québec, des expérimentations ont été menées d'incorporation des déchets forestiers dans le sol afin d'améliorer la production des cultures. Les résultats concluants ont conduit à développer cette pratique du B.R.F.

Je reste à votre entière disposition pour tous autre renseignement complémentaire.

Régis Escoffier

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned below the printed name.