SCIERIE MOBILE - GUIDE CLIENT

Mise à jour, mai 2025

LES PRINCIPALES PHASES

1. **Vous abattez vos bois**,

2. **Vous regroupez vos grumes** sur des chevrons (ou des grosses branches) afin de ne pas les laisser en contact avec le sol !

3. **Vous contactez la Scierie Mobile** qui définira si une visite préalable est nécessaire. Quelque fois, de simples photos sont suffisantes.

4. **Vous dressez la liste des sections désirées**. Vous la transmettrez au scieur lors des travaux.

5. **Vers J-15**, la Scierie Mobile définits une période d'intervention.

6. **Entre J-5 et J-2**, La Scierie Mobile vous confirme la date (ou période) exacte du sciage. C'est la météo qui décide !

7. **C'est je jour « J »**. Là, ça va scier !

« Notre sciage se limite volontairement à une approche humaine, économe en espace et en énergie, raisonnable et raisonnée. »

NOTRE CONCEPTION DU SCIAGE

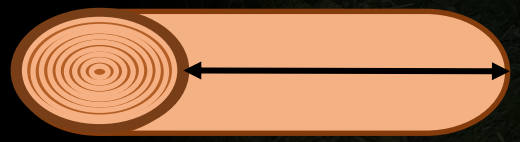
Nous sommes hyper-mobiles !
L'intérêt et la force de notre scie mobile, c'est de se déplacer pour scier !

Se déplacer et scier partout : en lisière comme au cœur de la forêt, en bordure de route, dans un pré. Toujours chez vous sinon très près de chez vous.

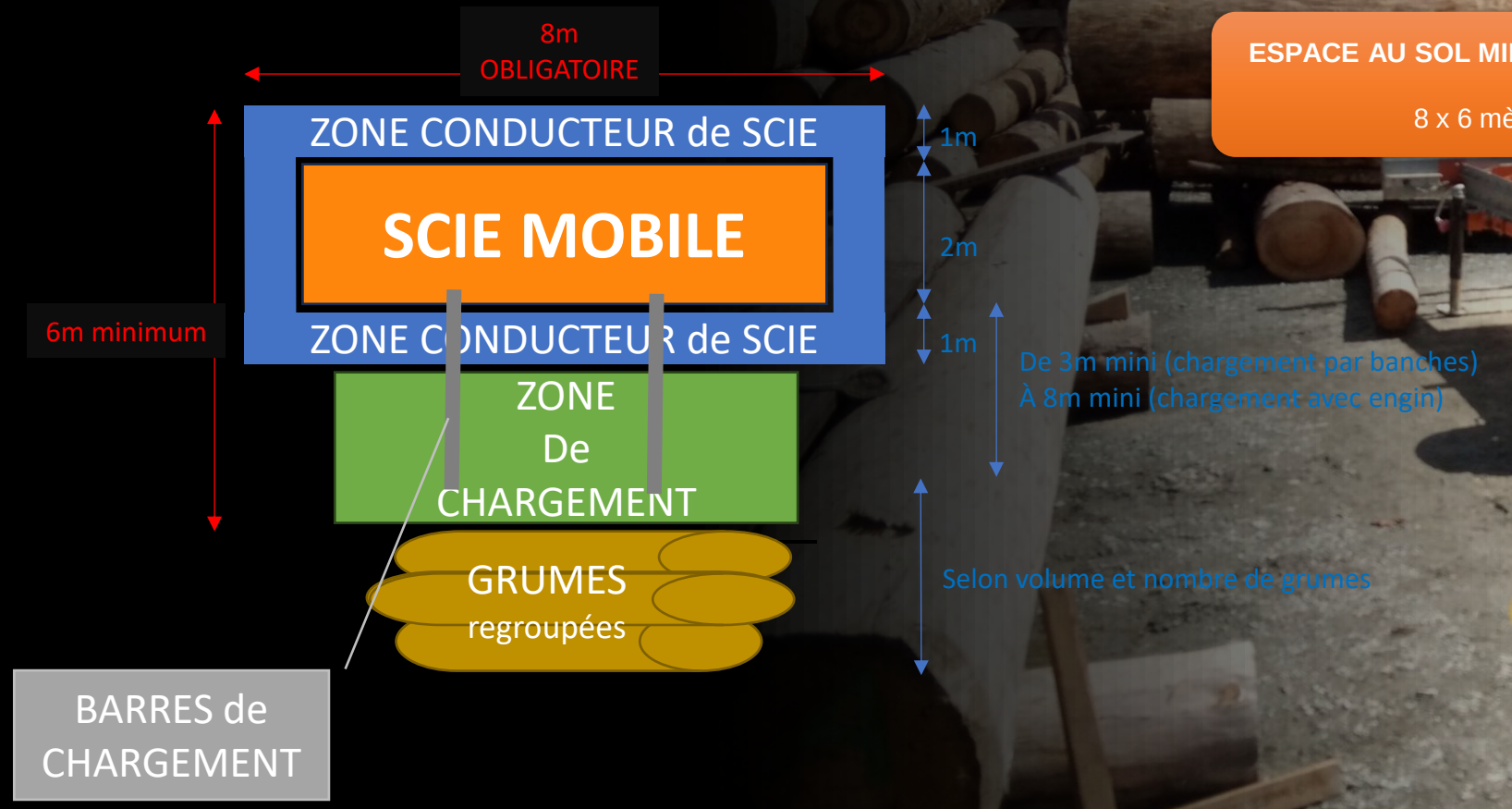
DIAMETRES ACCEPTES

LONGUEUR ACCEPTEE

De 1,50 à 5,05m (optimal de 3 à 4m)



IMPLANTATION DE SCIAGE – cas d'une plate-forme (vue de dessus)



ESPACE AU SOL MINIMUM REQUIS :

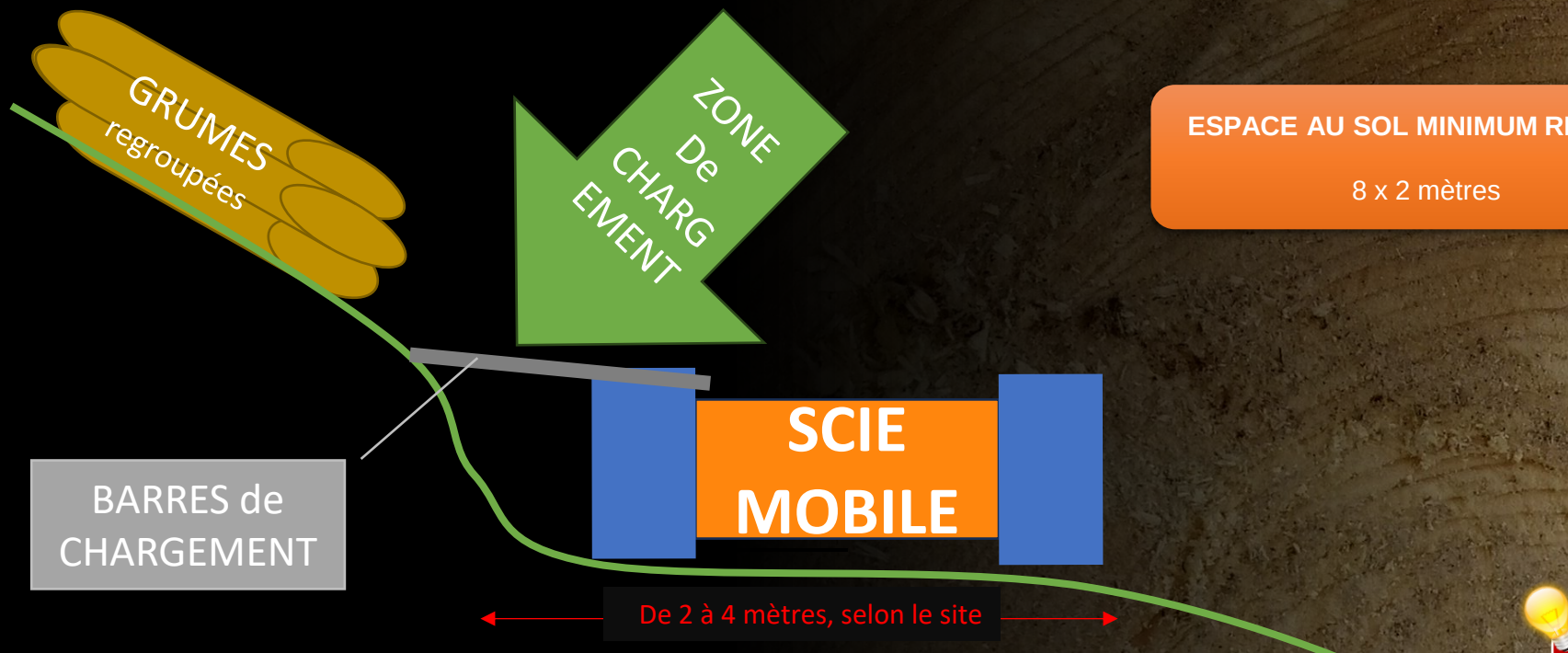
8 x 6 mètres

Stockez vos bois sur des chevrons ou des billons de petit diamètre.

Ne les laissez pas en contact avec le sol, ils vont se coller de terre et détériorer les lames de scie.

Une visite préalable de l'entreprise fixera le fonctionnement du lieu de sciage

IMPLANTATION DE SCIAGE – cas dans la pente (vue de côté)



ESPACE AU SOL MINIMUM REQUIS :

8 x 2 mètres

Stockez vos bois sur des chevrons ou des billons de petit diamètre.

Ne les laissez pas en contact avec le sol, ils vont se coller de terre et détériorer les lames de scie.

Une visite préalable de l'entreprise fixera le fonctionnement du lieu de sciage

CUBER UN BOIS

C’est calculer le volume de la grume

Ce qui revient à calculer le volume d’un cylindre.

Le volume du cylindre part la formule :
VOLUME = π x rayon² x longueur

Comme le rayon est la moitié du diamètre, alors :
VOLUME = π x (diamètre/2)² x longueur

***

Cependant, un tronc est légèrement conique.
Afin d’obtenir une valeur plus fiable, nous mesurons sa circonférence en milieu de grume.
Dans la formule ci-dessus, le diamètre est alors calculé à partir de la circonférence en milieu de tronc :

VOLUME = π x (Circonférence / π / 2)² x longueur

Défini par la norme NF B53-020

Sinon, vous pouvez télécharger l’application TIMBERLOG qui fera le même travail !

DEFINISSEZ VOTRE PROJET

- Nous scions les grumes que vous fournissez aux cotes que vous voulez dans les limites de notre scie.

- L’important est que vous définissiez bien quel usage vous souhaitez faire des sciages.

QUEL EST VOTRE PROJET ?

Quelques exemples :

Planche de 17 à 27mm : bardage extérieur, étagères
Plateaux de 30 à 80 cm d’épaisseur : menuiserie

Chevrons 60x80 ou 80x100 ou 100x 120
Poteaux 15x15 ou 18x 18 ou 20x20

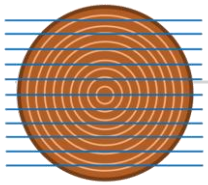
Bastaings 60 x 200

Lambourdes 100 x 40 ou 60x40

Structure ossature bois 50 x 150 ou 45 x 225

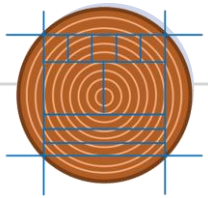
« Tirer le meilleur parti des grumes. »

NOS TECHNIQUES DE SCIAGE



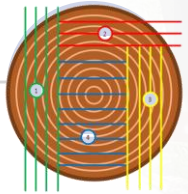
EN PLOT

TOUTES LES PLANCHES SONT SCIÉES SELON UN MÊME PLAN HORIZONTAL, SELON L'ÉPAISSEUR VOULUE. ELLES PEUVENT ENSUITE ÊTRE STOCKÉES (EMPILÉES SÉPARÉES DE LATTES) DE FAÇON À RECONSTITUER LA GRUME POUR SON SÉCHAGE. C'EST LA TECHNIQUE LA PLUS RAPIDE ET LA MOINS ONÉREUSE.



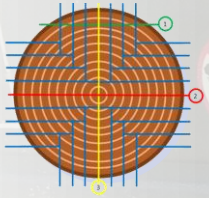
SUR DOSSE

LES PLANCHES SONT DÉBARRASSÉES DE LEURS RIVES POUR FAIRE APPARAÎTRE UN TRONC «ÉQUARRI» (NON PLUS ROND, MAIS AVEC 4 ANGLES DROITS, AVIVÉS) QUI EST ENSUITE DÉBITÉ SELON LES SECTIONS DÉSIRÉES. TECHNIQUE LA PLUS COURANTE ELLE A POUR DÉFAUT DE LAISSER D'ÉPAISSES. DOSSES.



PAR RETOURNEMENT

COMBINE LE MEILLEUR RATIO QUALITATIF ET QUANTITATIF EN SCIANT LA GRUME PAR QUATRE RETOURNEMENTS SUCCESSIFS, AUTOUR DU CŒUR, POUR LIBÉRER PROGRESSIVEMENT LES TENSIONS LORS DU SCIAGE ET LIMITER LE TRAVAIL DU BOIS LORS DE SON SÉCHAGE.



SUR QUARTIERS

FOURNI DES SCIAGES PLUS STABLES ET PLUS HOMOGÈNES DONNANT UN MINIMUM DE DÉFORMATION AU SÉCHAGE. IL EST TRÈS COÛTEUX EN TEMPS ET EN MANUTENTION CE QUI LE RÉSERVE À DES USAGES BIEN CIBLÉS D'ÉBÉNISTERIE ET DE MENUISERIE.

Pour la menuiserie ou l'ébénisterie

MODALITES DE SCIAGE

SCIAGE

- **Avec votre aide**
  - **Technique de SCIAGE en PLOT ou sur DOSSE** → Prix au m3 réel
  - **Technique de SCIAGE par RETOURNEMENT ou par QUARTIERS** → Prix à l'heure
- **Seul**
  - **Technique de SCIAGE par RETOURNEMENT ou par QUARTIERS** → Prix à l'heure
  - **Quelle que soit la technique de sciage** → Prix à l'heure

TARIFS A JOUR DANS NOS CONDITIONS GENERALES :
www.sevessand.com/scieriemobile.cgv.pdf

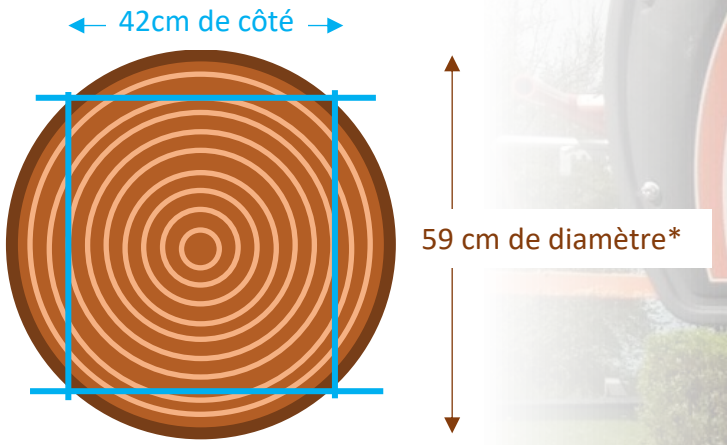
Votre aide consiste à aider au chargement et surtout à décharger et empiler après sciage.

Dès que le scieur se retrouve seul, la prestation passe sur un comptage horaire.

A VOS CALCULS !

Les dimensions de l'équarrit d'une bille s'obtient part la formule :

EQUARRIT = $\sqrt{\frac{Diamètre\ x\ Diamètre}{2}}$



Par exemple, si la mesure du diamètre du côté le le plus petit de votre bille est de 59cm

Alors l'équarrit ne pourra pas avoir une dimension supérieure à 42cm !

$$\sqrt{\frac{59\ x\ 59}{2}} = \sqrt{\frac{3481}{2}} = \sqrt{1740} = 41{,}71\text{cm}$$

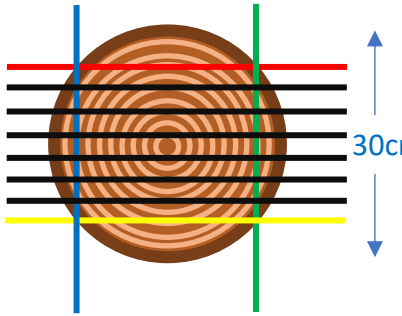
* Il convient de baser ses calculs sur le plus petit diamètre de la bille de bois.

EXEMPLES DE SCIAGES

Ordre des traits de coupe

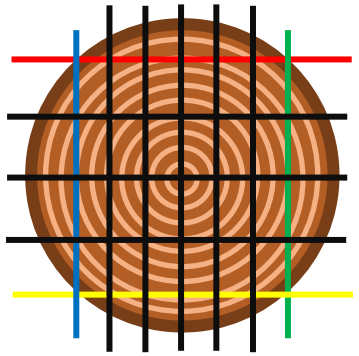
- 1
- 2
- 3
- 4
- Et suivants

7 planches de épaisseur 27mm largeur 210 mm



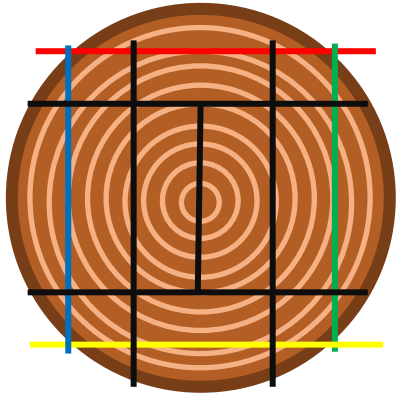
30cm de diamètre

24 lambourdes 60 x 40mm



40cm de diamètre

6,madriers 200 x 100 mm



50cm de diamètre

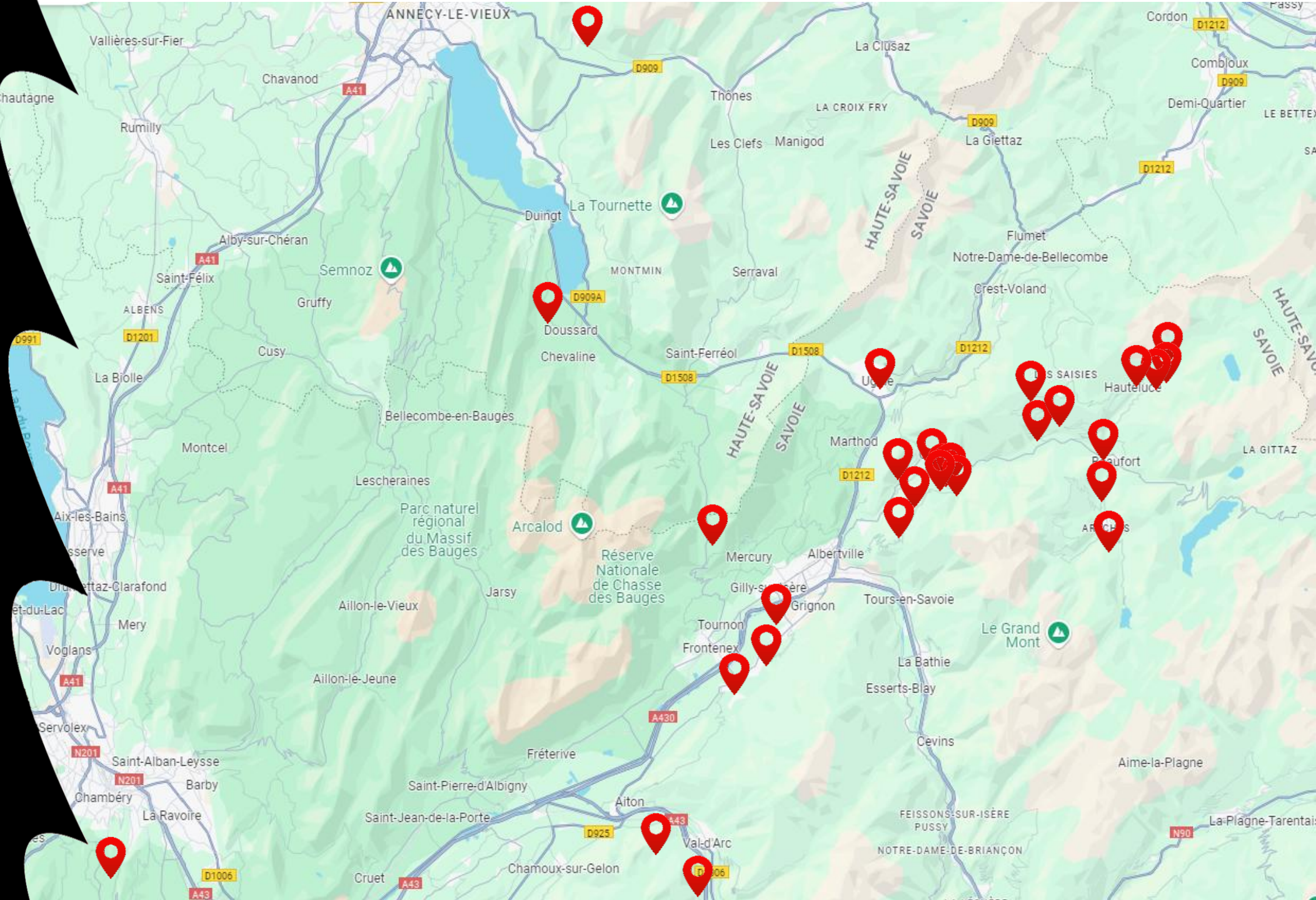
« Une fois scié, le bois sèche en moyenne de de 1cm par an »

IMPORTANCE DU STOCKAGE POUR LE SECHAGE DES DEBITS

- **Dès le sciage effectué, même si cela est provisoire nous empilons vos débits avec les lattes fournies par la scierie mobile.**
- Quelques jours peuvent suffire à des champignons pour se développer au contact de l'air avec l'humidité contenue dans le bois.
- Pour le stockage définitif, privilégiez un lieu plat (de niveau) sec et ventilé en apposant toujours des lattes entre chacun de vos débits.
- Sur un même niveau, vous pouvez sans problèmes apposer plusieurs débits de même épaisseur.
- **Les bois doivent rester ventilés, à l'abri direct du soleil et de la pluie.**
- Dans ces conditions, bien à l'abri, les bois sciés peuvent très bien rester dehors.
- En intérieur, il faut absolument que le local soit ventilé !

Un bois scié sèche d'environ **1cm par an** !
Ainsi, une planche de 3cm d'épaisseur mettra théoriquement 3 ans pour atteindre son plein séchage !

NOS CLIENTS


ANNECY-LE-VIEUX
Vallières-sur-Fier
Chavanod
Chautagne
Rumilly
Thônes
La Clusaz
LA CROIX FRY
Les Clefs
Manigod
La Giettaz
Cordon
Combloux
Demi-Quartier
La Tournette
Duingt
Alby-sur-Chéran
Saint-Félix
ALBENS
Semnoz
Gruffy
MONTMIN
Serraval
HAUTE-SAVOIE
SAVOIE
Flumet
Notre-Dame-de-Bellecombe
Crest-Voland
Doussard
Chevaline
Saint-Ferréol
Cusy
La Biolle
Bellecombe-en-Bauges
Montcel
Lescheraines
Parc naturel régional du Massif des Bauges
Arcalod
Réserve Nationale de Chasse des Bauges
Marthod
Hauteluce
LES SAISIES
Beaufort
LA GITTAZ
Aix-les-Bains
Mercury
Albertville
Grignon
Tours-en-Savoie
Jarsy
Aillon-le-Vieux
Mery
Voglans
Tournon
Frontenex
Le Grand Mont
La Bathie
Esserts-Blay
Aillon-le-Jeune
Servolex
Cevins
Saint-Alban-Leysse
Barby
Chambéry
La Ravoire
Fréterive
Saint-Pierre-d'Albigny
Aiton
Saint-Jean-de-la-Porte
Val-d'Arc
Chamoux-sur-Gelon
Cruet
FEISSONS-SUR-ISÈRE
PUSSY
NOTRE-DAME-DE-BRIANÇON
Aime-la-Plagne
La Plagne-Tarentaise

Votre contact :
Christophe SEVESSAND
06 08 65 77 11

SEVESS and Co
DEPUIS 2001
248 Route de la Chenat – 73720 QUEIGE
SARL au capital de 28 120€ - RCS Chambéry 517 549 556