

# Slackline et protections des arbres



by Slack.fr

La protection des arbres est en outre-Rhin et en Suisse alémanique, un thème ayant été largement débattu ces dernières années (avec des parutions d'articles polémiques dans les journaux). Certaines municipalités ont pris des interdictions relatives à la pratique du Slackline dans les espaces publics. En Autriche, une « norme » sur les protections des arbres a même été installée depuis peu.

Ces interdictions sont autant dues, d'un côté à la méconnaissance de cette nouvelle pratique sportive qu'est le slackline, que de l'autre côté à l'absence de prise en compte du problème de la protection des arbres par certaines personnes.

Avec le développement de cette nouvelle discipline, les jardins et les parcs voient arriver de nouvelles pratiques et resurgir une ancienne problématique : l'usage raisonnable et partagé. D'un côté, des sangles sont tendues entre les arbres et les slackliners cherchent leur équilibre dessus tout en agrémentant leurs parcours de figures. De l'autre côté, les gestionnaires de parcs, collectivités locales insistent sur l'utilisation pacifique de cet espace : pas de dégradations.

Le slackline correspond tout à fait à ce dernier point car il exige : concentration et calme. Cela est important pour travailler son équilibre, son corps et son mental. Il n'y a pas d'antinomie entre les deux points.

## Règles et recommandations

Ce document n'est pas scientifique et est également destiné à un public jeune.

Commençons par une évidence : beaucoup d'espèces d'arbre existent. Les arbres sont différents les uns des autres et ont des caractéristiques très différentes. Aussi, les slackliners étant souvent peu biologistes, il est difficile pour eux d'apprécier la vulnérabilité des arbres.

Cependant, les responsables de parc se font du soucis pour diverses raisons, principalement pour les arbres, premiers supports de l'installation d'un slackline. Ils se posent alors la question de savoir si la sangle tendue avec une force allant de 400 à 2000 Kgs endommage le tronc des arbres.

Conformément aux observations actuelles, nous pouvons dire que ces dégradations sur les arbres peuvent être facilement évitées. Pour que le Slackline continue de se développer et à être pratiqué en harmonie avec son environnement, nous recommandons fortement les mesures de protection suivantes.

# Slackline et protections des arbres



by Slack.fr

## Vous protégerez ainsi les arbres

- **Choix de l'arbre :**

N'attachez vos sangles qu'aux arbres qui sont assez gros. Pour les reconnaître : ce sont ceux que vous pouvez entourer des deux bras. Le diamètre doit être au moins de 40 cm sur une zone de 120 cm. Ne choisissez que les arbres avec une écorce épaisse et rugueuse/écailleuse. Les arbres avec une écorce fine sont très et plus sensibles que les autres.

Il faut donc faire preuve d'une plus grande attention de janvier à mai. En effet, c'est durant cette période que se forme le liber. Ce dernier est la pellicule en dessous de l'écorce. C'est dans cette sous couche que circule ainsi la sève.

- **Utilisation seulement avec des protections autour du tronc :**

A côté de la force de traction qui écrase, il y a aussi production de frottements qui chauffe et racle le tronc.

Les longes peuvent frotter verticalement sur le tronc. Il faut donc utiliser des protections, celles vendues par nous par exemple, ou encore des vieux restes de tapis, de moquettes.

Faites attention que vos ancrages soient toujours en contact avec les protections et ne frottent pas l'écorce.



Bandes de protection Slack.fr  
<http://laboutique.slack.fr/products/treeco>

# Slackline et protections des arbres



by Slack.fr

- **Ne pas cercler l'arbre :**

Vous ne devez pas entourer entièrement l'arbre de vos longes. Pourquoi ? Vous l'étoufferez si vous faites cela. Laissez toujours la moitié de l'arbre libre de toute pression, de toute force. Entourez l'arbre d'un côté avec la longe (dépourvue de tous noeuds) et de l'autre côté, fermez l'ensemble par un connecteur (mousquetons/manilles).

- **Utilisation de longes larges :**

Le diamètre ne doit pas être inférieur à 3cm. Il faut utiliser des longes plates ou tubulaires. N'utilisez pas de cordes, elles s'enfonceraient malgré les protections de l'arbre. Et ne jamais faire de noeuds ou mettre des éléments durs en tension contre l'arbre.

- **Faire attention aux co-utilisateurs des lieux**

Faites attention aux visiteurs, aux enfants et aux cyclistes qui ne voient pas parfois votre sangle de leur point de vue. Ne pas entraver la circulation avec votre sangle, conservez toujours vos deux yeux sur votre installation : moyen de tension et sangle. Les gens qui ne connaissent pas peuvent vite trébucher.

- **Ordre :**

A la fin de votre séance, démontez entièrement le système et laissez l'endroit aussi propre que vous l'avez trouvé.

- **Responsabilité :**

Vous êtes responsable de votre propre sécurité, de votre installation. Vous êtes aussi responsable des dommages que vous pourriez causer aux autres, alors faites attention, vous n'êtes pas seul. Encore une fois, attention aux enfants et aux cyclistes. Faites particulièrement attention en longline, n'hésitez pas à baliser avec de la rubalise. Pensez aussi à la discipline, le non respect des précédentes recommandations pourrait entraîner dans les lieux où le slackline est autorisé des interdictions ou restrictions. Ne pénalisez pas la communauté par votre comportement.

# Slackline et protections des arbres



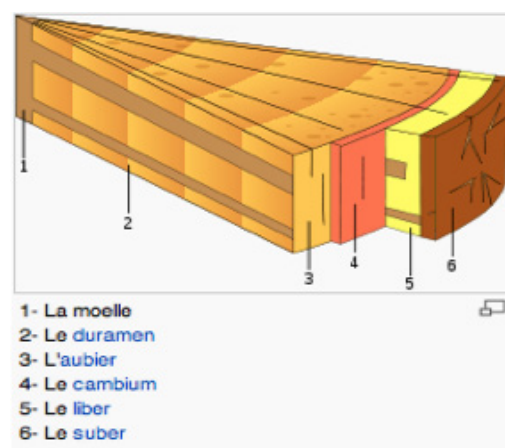
by Slack.fr

## Explications

- Comment fonctionne un arbre et quel est l'effet de la mise en tension d'un slackline dessus ?

L'approvisionnement de la partie supérieure de l'arbre en eau et substances nourrissantes se fait par les couches extérieures du tronc, plus précisément les couches sous l'écorce. A chaque printemps, se forme une nouvelle couche qui est très sensible dans les premiers temps. Si vous faites une coupe transversale, les couches sont très facilement reconnaissables.

Si les canaux présents dans cette sous-couche de l'arbre sont endommagés ou sont détruits, l'approvisionnement en sève de la cime d'arbre est interrompu. Si le pourtour du tronc est entièrement endommagé, l'arbre dépérit. Avec un dommage partiel, il est possible que l'approvisionnement de toute la cime se produise encore, mais ce n'est pas forcément sûr. Les blessures de l'écorce apportent de plus le risque que les champignons ou insectes détruisant le bois (sur les blessures) pénètrent dans l'arbre, le nuisent ou le détruisent à long terme.



- 1- La moelle
- 2- Le duramen
- 3- L'aubier
- 4- Le cambium
- 5- Le liber
- 6- Le suber

Source Wikipédia.

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Bois>

## Résumé

Une slackline selon sa longueur, le poids du slackliners, sa tension, le type de figures, etc ... peut exercer une force jusqu'à 2 tonnes. Ces forces exercent une forte pression sur l'arbre et abîment autant l'écorce extérieure qu'intérieure. En utilisant des protections larges ou des longes larges, vous distribuez plus largement la pression et vous évitez d'exercer une pression ultra localisée qui abîmerait l'arbre et le tuerait. De plus, ces protections empêchent que les frottements abîment l'écorce extérieure de l'arbre.

Protégez les arbres ! Respectez l'environnement et les autres, ne pénalisez pas la communauté par votre comportement.

Le document a été réalisé grâce aux sources fournies par Christian Katlein et le règlement de la ville de Bâle (Suisse), relatif au slackline.