

## L'actu du jour

### Des portables au secours des arbres !

D'après toi, avec quoi a été fabriqué ce drôle d'appareil fixé à un arbre ? Un indice : c'est un objet de notre quotidien... qui permettra de lutter contre la déforestation illégale dans certaines forêts du monde.



Cet ingénieur te montre le système de détection de bruits de tronçonneuse dans la forêt. En réalité, il est placé beaucoup plus haut, vers la cime des arbres, pour que l'on ne puisse pas l'apercevoir. (© rainforest connection).

Brancher des téléphones portables en pleine forêt pour être averti dès que le bruit d'une tronçonneuse rugit, il fallait y penser ! **Une association de lutte contre la déforestation**, Rainforest Connection, l'a fait, sur l'île de Sumatra, en Indonésie.

#### La déforestation, responsable des gaz à effet de serre

Tu le sais, les arbres sont capables d'absorber du CO<sub>2</sub>, grâce à la photosynthèse. Ainsi, les forêts du monde stockent des quantités immenses de carbone.

**Quand les arbres sont massivement abattus, cette déforestation libère dans l'air tout le carbone emmagasiné.** À l'heure actuelle, la déforestation mondiale rejette plus de gaz à effet de serre que tous les moyens de transport réunis !

Pourquoi en parle-t-on ?  
Découvre la réponse à la devinette-photo posée dans ton hebdo 1jour1actu n° 41.

## La forêt sur écoute

Pour agir, l'association Rainforest Connection a eu l'idée de placer directement sur les arbres des téléphones portables branchés sur des capteurs solaires. **Les micros des téléphones captent le son des tronçonneuses, jusqu'à près de 3 kilomètres de distance.** Ils envoient un signal via un logiciel de transmission aux responsables locaux... qui peuvent intervenir parfois en moins de 5 minutes !

Pas besoin de smartphones dernier cri pour faire taire les tronçonneuses ! Les ingénieurs de Rainforest Connection récupèrent les microphones et microprocesseurs des portables. **Autant utiliser les millions de téléphones jetés chaque année dans le monde !**

Ce système a été testé dans les forêts de Sumatra, une île indonésienne. En plus de la réduction de gaz à effet de serre, de nombreux animaux de la forêt ont pu être sauvés, comme des singes, des ours et des insectes. Plus d'infos sur : <https://rfcx.org/>

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)