

Arbre, mesure du temps

Auteurs : Equipe La main à la pâte(plus d'infos)

Résumé : Il est possible de déterminer l'âge d'un arbre en comptant les cernes (anneaux concentriques) visibles sur la section d'un tronc d'arbre coupé.

Publication : 1 Avril 1998



Il est possible de déterminer l'âge d'un arbre en comptant les cernes (anneaux concentriques) visibles sur la section d'un tronc d'arbre coupé. Vous le saviez ! Mais saviez-vous que ces tranches d'arbres peuvent nous dévoiler beaucoup plus. La dendrochronologie, étude de la chronologie par les arbres, nous fournit, grâce aux cernes des arbres, la date de certains événements historiques. Chaque cerne, par sa taille, est porteur d'une information. De mauvaises conditions climatiques conduisent à des cernes très étroits et de bonnes conditions à des cernes épais. Les points de repère pour les datations pourront être par exemple des années au climat exceptionnel ou tout simplement l'année d'abattage de l'arbre, ceci permettant d'avoir des dates de référence et de remonter dans le temps. Ainsi, les chercheurs peuvent attribuer des dates et des événements aux cernes depuis sa coupe jusqu'à sa naissance. Cette technique a permis par recoupement et chevauchement de remonter 9000 ans en arrière, en travaillant sur des échantillons de bois prélevés dans des poutres d'église et grâce aux restes des civilisations lacustres (*Libération*, 18 Avril 1995).

Voir Aussi

[Découvrir les états de la matière](#)

28/08/12

[Des balances pour comparer, des balances pour mesurer](#)

24/10/06

[Comment mesurer le temps](#)

01/01/02

[Mesures de durées et tests d'hypothèses](#)

01/01/02

[Le cadran solaire](#)

01/09/00

Du même auteur

[Découvrez CQFD, un site pour enseigner l'esprit critique](#)

16/10/20

[Les Défis Lamap reviennent !](#)

05/10/20

[Inspé Paris : un Groupement d'intérêt scientifique](#)

25/09/20

[Billes de sciences #34](#)

22/09/20

[Des activités de saison](#)

16/09/20

Commentaires

Aucun commentaire