



Mes tiroirs regorgent de trésors que les scientifiques utilisent ou inventent. Aujourd'hui, partons à la découverte d'un instrument scientifique...



LA CAROTTEUSE

par Agathe Chevalier

CARTE D'IDENTITÉ

DATE DE NAISSANCE

Inventée par les Égyptiens il y a 3000 ans et toujours utilisée aujourd'hui, mais améliorée.

SIGNES PARTICULIERS

Fait des trous ronds, à différentes profondeurs, pour remonter un échantillon de sol, de roche, de glace ou de bois, qu'on appelle une carotte.

Je peux être toute petite pour faire des carottes de fromage et voir s'il vieillit bien.

... ou très grande pour prélever un long échantillon de roche à une grande profondeur, jusqu'à plus d'un kilomètre de la surface.

On m'invente sans cesse de nouvelles formes pour prélever de nouveaux types d'échantillons.

J'aide les scientifiques à comprendre comment fonctionne le climat.

Par exemple, les bulles d'air qu'on trouve dans les carottes de glace racontent comment était le climat de la Terre il y a des milliers d'années.



Le savais-tu ?

Quand on a une maladie des os, le médecin peut faire une minuscule carotte de l'os, pour aider à diagnostiquer la maladie. On appelle cela une biopsie osseuse.



Avec la collaboration de Jean-Luc Loizeau, spécialiste du Léman à l'Université de Genève

