

Hérissons, champignons

MÊMES MISSIONS !

LES CPN FÊTENT L'AUTOMNE

Modélisez la mise en boule

Lorsque vous croisez un hérisson, ne vous précipitez pas sur lui, au risque de voir la forteresse de piquants en alerte. La rencontre avec vous lui est déjà assez éprouvante : vous l'inquiétez ! Il est prêt à se mettre en boule à la moindre alerte... D'ailleurs... Plop ! Et voilà !

Pour permettre à tous de comprendre la mise en boule du hérisson, modélisez-la en suivant les quelques conseils ci-dessous.

Qu'est-ce qu'il se passe ?

Sous sa peau, le hérisson a une sorte de grande « **cape musculaire** » qui enveloppe tout son dos, sa tête et ses membres. Un peu comme un bonnet. Il s'agit de l'ensemble de ses **muscles peauciers**.

L'un d'entre eux, le muscle orbiculaire, forme un **anneau** qui entoure le bord inférieur du muscle du dos. Un peu comme un cordon autour d'un sac.

À la moindre alerte, le hérisson se met en boule en moins de 3 secondes !



Ses membres et sa tête sont littéralement « **emballés** » dans cette boule de piquants à l'épreuve du moindre danger. La boule est verrouillée ! Cette véritable armure ne laisse apparaître qu'un minuscule trou au fond duquel on aperçoit la truffe du hérisson. Faut bien respirer... Surtout qu'il peut rester des heures durant dans cette position.

Une fois la boule formée, le hérisson peut contracter ses muscles peauciers localement pour renforcer et densifier le réseau de piquants.

Matériel

- Un bonnet
- Des piques à brochettes
- De la bourre ou de la laine
- Un gros fil de laine ou un ruban
- Une aiguille

La modélisation

- 1 Roulez le bord du bonnet pour obtenir une forme un peu aplatie. Passez l'aiguille avec le fil de laine sur tout le contour du rebord ainsi nouvellement formé. Laissez un peu de fil dépasser.
- 2 Installez la bourre (ici en orange) dans le bonnet pour symboliser le corps du hérisson. Vous pouvez sculpter un peu pour faire penser à la tête.
- 3 Transpercez la bourre depuis le dessous avec quelques piques à brochettes. Elles feront office de piquants. Ajustez-les.
- 4 Tirez sur le fil de laine pour la mise en boule, jusqu'à « fermer » le bonnet.



Retrouvez plus de ressources pédagogiques CPN sur www.fcpn.org