

Encre et papier à traces pour les tunnels à traces

Selon King, C. M. and Edgar, R. L. (1977): Techniques for trapping and tracking stoats (*Mustela erminea*); a review, and a new system. New Zealand Journal of Zoology 4: 193–212.

Encre pour le tampon d'encre

Ingrédients (pour 80 portions ; pour la portion de départ, il faut environ trois rations) :

- 80 g nitrate de fer, qualité technique
- 120 g Macrogol (polyéthylène glycol, PEG 300/400)
- 40 g produit de vaisselle (arbre vert, concentré de produit de vaisselle pour la peau sensible, hypoallergène, sans parfum)
- >> compléter avec de l'eau pour obtenir au total 270 g

Préparation :

Mettre tous les ingrédients ensemble, bien mélanger, au besoin légèrement chauffer.

Imbibition du tampon d'encre dans le tunnel :

Badigeonner le tampon avec de l'encre. Ne prendre que peu d'encre, quelques gouttes suffisent (si l'on prend trop d'encre, les traces deviennent difficilement lisibles !). Répartir au pinceau ou à la main (fin gant en plastique recommandé), jusqu'à ce que tout le tampon soit imbibé d'encre. Cela devrait légèrement mousser partout. Pour vérifier si le tampon contient assez d'encre, on peut faire une empreinte test avec le bout du petit doigt dans la bordure extérieure de la feuille.

Nous recommandons de vérifier une fois par semaine le tampon et de rajouter un peu d'encre au besoin (surtout nécessaire en cas de sécheresse). Si l'encre restante est limitée, on peut d'abord rajouter quelques gouttes d'eau sur le tampon, puis quelques gouttes d'encre. Cela permet de bien la répartir. Attention : l'encre tache les habits !

Conservation :

Durée illimitée dans des bouteilles. Attention : il se crée de la pression dans la bouteille. Il faut donc ouvrir la bouteille au moins 1x par semaine pour laisser échapper la pression. Plus souvent par temps chaud.

Achat des ingrédients :

- www.vwr.com (commander en tant qu'entreprise, pas personne privée) pour le Fer (III) nitrate nonahydraté (1 kg) et le polyéthylèneglycol 300 pour la synthèse, Sigma-Aldrich (bouteille en verre 1 l) ;
- droguerie pour le produit vaisselle arbre vert.

Papier à traces

Ingrédients :

- 25 g tanin (acide tannique) par litre d'alcool 70%
- papier : le mieux est d'utiliser du papier d'emballage (moins mangé par les limaces)

Préparation :

Plonger le papier (page A4 coupée en 2 dans la longueur) dans cette solution, puis laisser sécher. Les deux côtés sont alors recouverts et il ne faut pas faire attention au côté à poser dessus. Alternativement, les bandes de papier peuvent aussi être recouvertes de solution à l'aide d'un vaporisateur (pour plantes). Le papier d'emballage est un peu moins mangé par les limaces que le papier normal.

Achat des ingrédients :

- droguerie pour le tanin et l'alcool

Tournées de contrôle

Dans l'idéal, les tunnels à traces devraient déjà être depuis quelques semaines sur le terrain, intégrés dans les petites structures, avant de les munir la première fois de la planchette et du tampon d'encre.

Les tunnels à traces devraient être actifs pendant 6 semaines. Ils sont contrôlés toutes les semaines (intervalle de 6 à 8 jours). En cas de temps sec, il est recommandé de les contrôler deux fois par semaine, car l'encre risque de sécher. Lors de chaque contrôle, les bandes de papier sont remplacées (la date, le n° du tunnel à traces et/ou le lieu sont notés sur le verso). L'état de l'encre est vérifié et elle est renouvelée au besoin. Lors du 6^{ème} et dernier contrôle, la planchette est ramassée.