

Fiche: Cagettes d'élevage pour les Abeilles

par Ph. Douault

Les cagettes du type PAIN décrites ci-dessous ont été mises au point pour le maintien en captivité de petits lots d'Abeilles. Ces cagettes, de faible encombrement sont en principe prévues pour être maintenues dans une étuve à + 30° C. Toutefois, ces modèles peuvent être conservés à une température de + 20° C, + 25° C et permettent d'effectuer un grand nombre d'observations.

Hygrométrie

Il est préférable de conserver les cagettes dans un milieu sec. Environ 40 % d'hygrométrie convient parfaitement. Il est nécessaire de maintenir les abreuvoirs toujours pleins afin que les Abeilles aient en permanence de l'eau à leur disposition.

CAGETTE Réf. E1. 37 et E1. 38

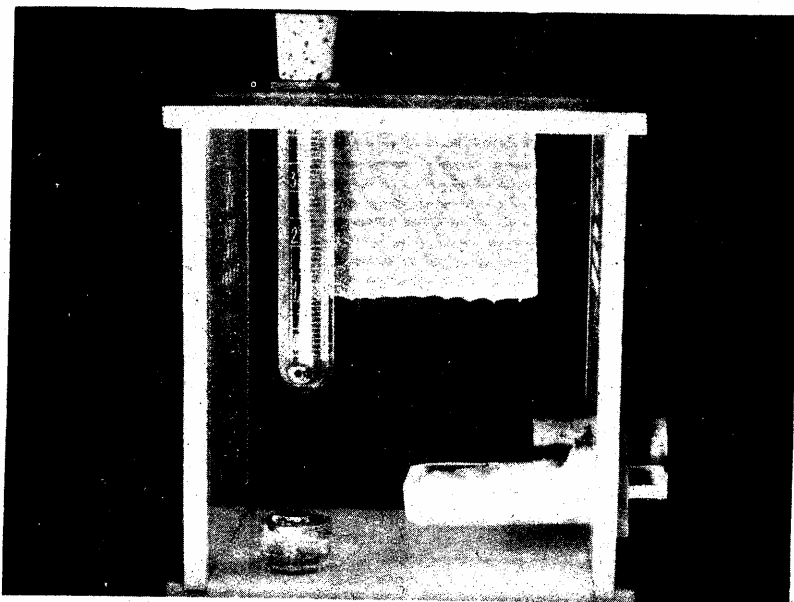
La forme générale est un parallépipède rectangle de 11 cm. de haut sur 9,5 cm. de large et 7,5 cm. de profondeur.

La matière utilisée est l'Altuglas (polyméthacrylate de méthyle). Le socle et les deux petits côtés sont blanc opaque. Par contre, les deux grands côtés sont transparents, ce qui permet de faire office de vitres. Le toit déborde de 3 mm. sur les petits côtés. Il est ajouré sur une surface de 7 x 5 cm. sur laquelle repose un couvercle transparent de 8,5 x 5,8. Les deux vitres font 11 x 8,8 cm. et sont percées d'orifices d'aération de 3,5 mm. de diamètre disposés en triangle. Ces vitres coulissent dans les rainures du corps de la cagette.

Le couvercle transparent du toit peut être garni d'une languette de cire : feuille gaufrée ou morceau de rayon. Il possède un orifice de 1,4 cm. de diamètre dans lequel on glisse un abreuvoir en pyrex de 4 ml. Cet abreuvoir est percé à l'une de ses extrémités pour permettre aux Abeilles d'atteindre le liquide. Il est fermé à l'autre extrémité par un bouchon de liège.

Les plaques formant les petits côtés sont perforés comme les parois transparentes afin de faciliter l'aération. Sur un de ces petits côtés, deux perforations de 2 cm. de diamètre ont été prévues pour permettre l'introduction de deux mangeoires pouvant contenir de la nourriture sucrée et de la nourriture azotée (pollen).

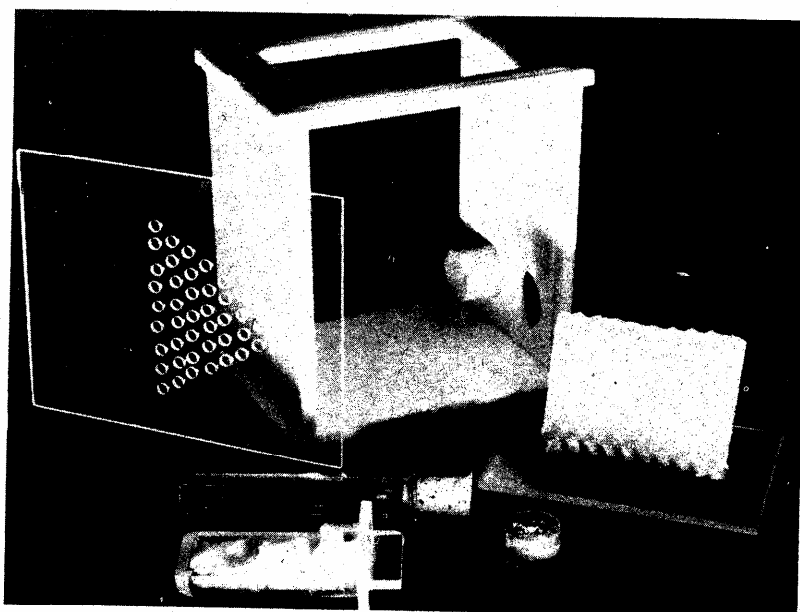
Le socle de la cagette est recouvert d'une plaque mobile de 7 x 8,3 cm.



Cagette Réf. E1. 37

l : 9,5 cm.
H : 11 cm.
Pr : 7,5 cm.

Photo INRA



Cagette Réf. E1. 38

Photo INRA

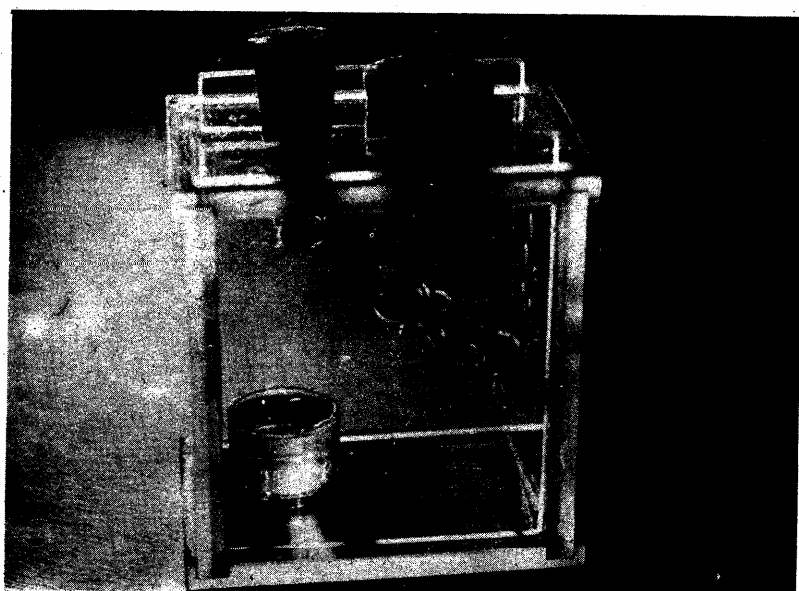


Photo INRA

Mini-cagette Réf. E1. 39

l : 5,2 cm.
H : 6 cm.
Pr : 3,7 cm.