Bonjour, Mesdemoiselles, Messieurs,

Rappel :

Notre besoin est de faire une analyse biométrique à partir d’une trentaine d’ailes d’abeille sur plus d’une quarantaine de colonie soit plus de 80 plaques à scanner

Une douzaine d’apiculteurs coupent et positionnent les ailes sur les plaques de verre

Après plusieurs essais et manipulation d’ailes en réponse à vos 5 points

1 la grille

- une fois posées, les ailes sont maintenues par une autre plaque de verre

- juste avant de scanner, la grille doit être tracée sur la plaque car il faut vérifier que les ailes non pas bougées durant les diverses manipulations

- la position de l’ensemble guide diapo, cadre diapo, plaque de verre est un peu libre ce qui explique que les lignes sont pas toujours parallèles aux bords

- les dimensions du cadre diapo sont réduites par le scanne qui rogne l’image scannée

2 le support transparent

- tracé sur papier millimétré à partir d’une base de 4.5 mm en 4.5 mm

- fabrication d’un gabarit

- tracé au stylo feutre les lignes références

- le scotch sera à l’extérieur des traits

3 la mise en place

- la propreté des plaques sera recherchée

- le bord d’attaque de l’aile est positionné le long du trait pour avoir les mêmes formes de surfaces définies par les 8 points à mesurer

- les ailes pour être « collées » ont été trempé dans de l’eau un peu savonneuse et essorées sur une feuille d’essuie-tout pour éviter les auréoles ou aspérités

4 la numérisation

- Scanner Epson v550

- conditions de numérisation figées en : Mode loisir, film positif couleur, couleur, 300pp

- le rectangle de bordure est-il nécessaire ?

5 le format de l’image est en .JPEG

Claude Gaillard

06 07 69 83 83

> Message du 23/02/21 14:22  
> De : "Alice Bauchat" <alice.bauchat@grenoble-inp.org>  
> A : "ClaudeGAILLARD" <gaillardcla@wanadoo.fr>, "JeanPierreDELAUNAY" <jpdelaunay74@orange.fr>  
> Copie à : "laurent gerbaud" <laurent.gerbaud@g2elab.grenoble-inp.fr>  
> Objet : Relevé des ailes d'abeilles  
>   
>

Bonjour Messieurs,

>

Afin de faciliter la détection des ailes scannées, nous avons créé une grille aux dimensions à positionner en dessous de la plaque transparente.  
>

Est-il possible pour vous de scanner la grille avec la plaque sans décalage ?

Si non, prévenez nous et vous pourrez simplement scanner la plaque sans la grille du moment que les ailes ont été disposées avec celle-ci.  
>

Ci-joint quatre feuilles A4, avec une, quatre ou plus de grilles, à choisir selon vos préférences et vos méthodes.

Merci pour vos réponses.

Cordialement,

Chloé, Léontine, Arthur et Alice

>  
> [ Recapitulatif pour l'acquisition des ailes(1).pdf (157.4 Ko) ]  
> [ feuille A4 plusieurs grilles.jpg (718.2 Ko) ]  
> [ feuille A4 1 grille.jpg (364.2 Ko) ]  
> [ 4 grilles sur feuille A4.jpg (416.2 Ko) ]

What do you want to do ?

New mail