

Fiche technique : spectre d'absorption avec Mesurim

A : Ouvrir le fichier image contenant les résultats de l'électrophorèse avec le logiciel Mesurim

Dossier classe, « bande de résultats »

B : Mesure du spectre d'absorption

1. Sélectionner l'outil de Mesure

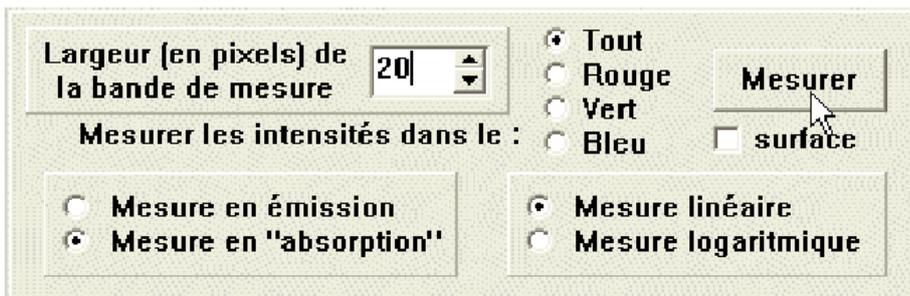


puis Tracer avec la souris une ligne sur la zone de migration de l'image d'électrophorèse

2.

2. Lancer l'outil de mesure de lumière sur une bande :

Paramétrer l'outil comme indiqué :



Cliquer sur *Mesurer*



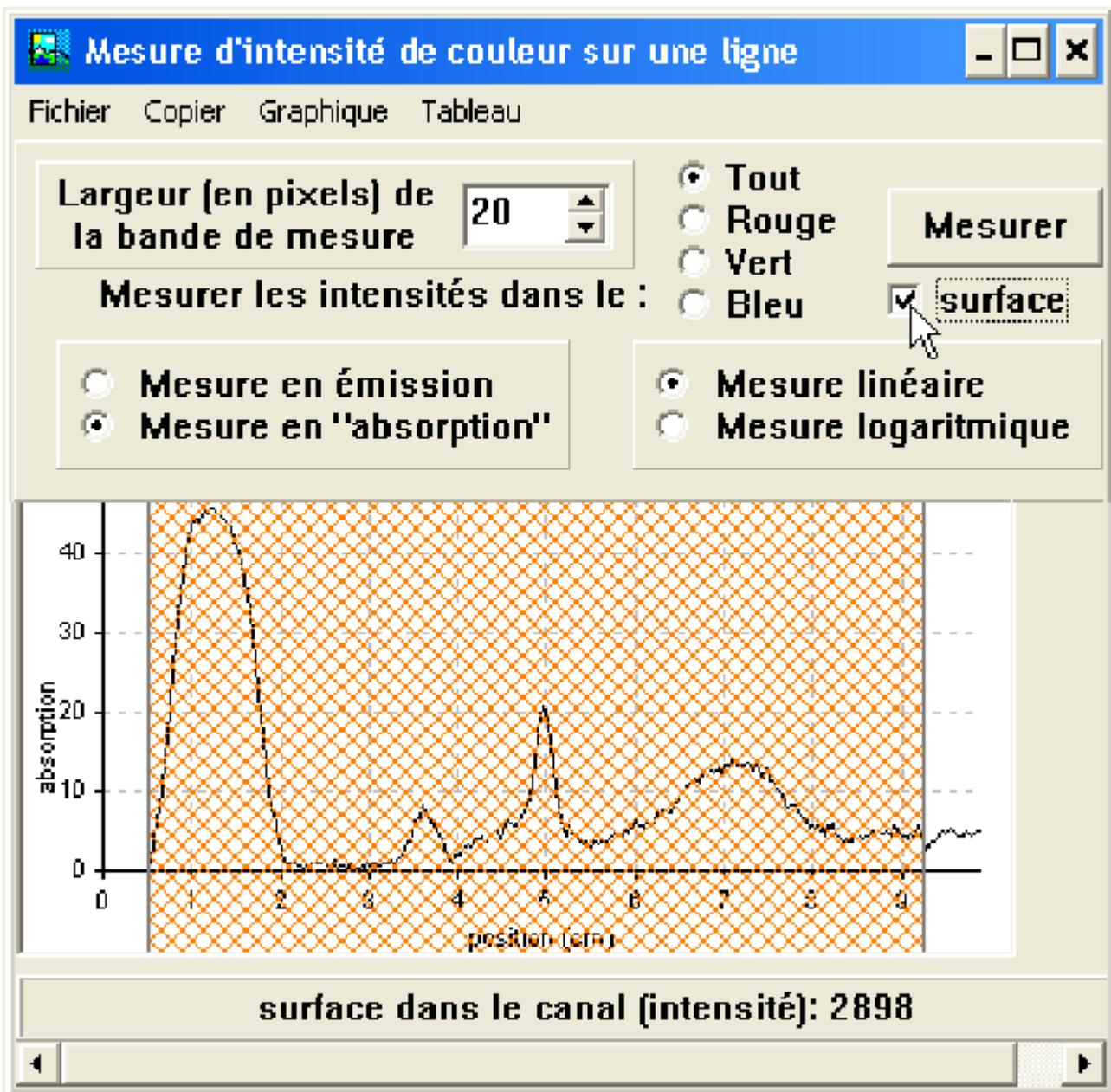
C : Affiner la présentation et la lecture

Dans le menu *Graphique*, régler le *Fond Blanc*, le *Maximum* et le *Zéro*:



Puis *cochez* l'outil *surface*

D : Mesurer la surface totale des pics d'absorption



Après avoir mesuré le spectre d'absorption, cochez la case surface dans l'outil mesure de lumière sur une bande. La bande hachurée indique la zone sur laquelle la mesure a été effectuée.

Déterminer la surface totale occupée par les pics

E : Mesurer la surface de chaque pic

Chaque pic correspond à une protéine, effectuer la même mesure que dans le D en changeant la largeur de la bande hachurée.

F : Notez l'ensemble des résultats

