



Acquisition d'image

publié le 18/03/2010

utilisation d'une caméra numérique avec un logiciel dédié

Descriptif :

Fiche technique indiquant la procédure pour capturer une image, une série programmée d'images, une vidéo, avec le logiciel Scope-photo (Camera-M).

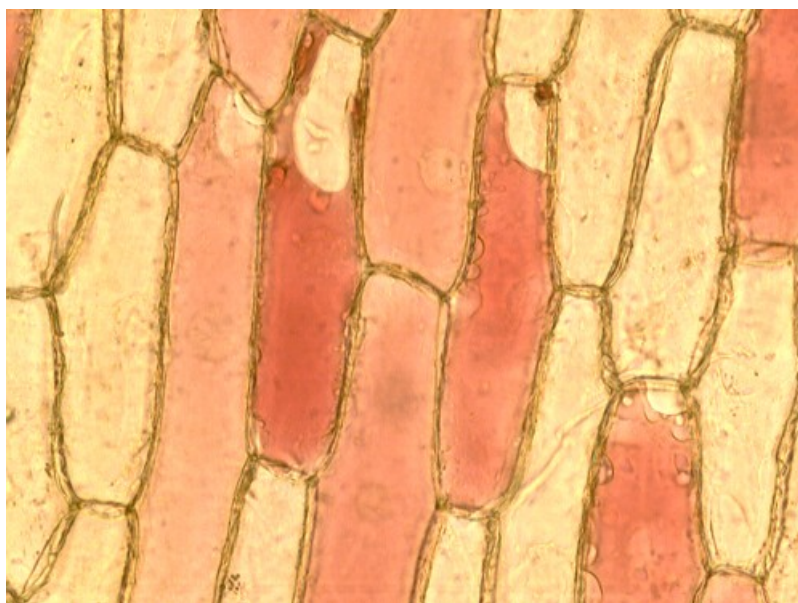
Fiche technique (format .odt et .pdf) indiquant la procédure pour capturer une image, une série programmée d'images, une vidéo, avec le logiciel Scope-photo (Camera-M) asservi à une caméra crayon montée sur un microscope ou une loupe.

- fiche 1 : **prévisualisation** sous ScopePhoto , **réglages** de la caméra
- fiche 2 : **Capture** d'une image, une série d'images, une vidéo

Un exemple : photographie de préparation microscopique d'épiderme d'oignon rouge accompagnée de son échelle obtenue à partir du quadrillage d'une lame de Malassez

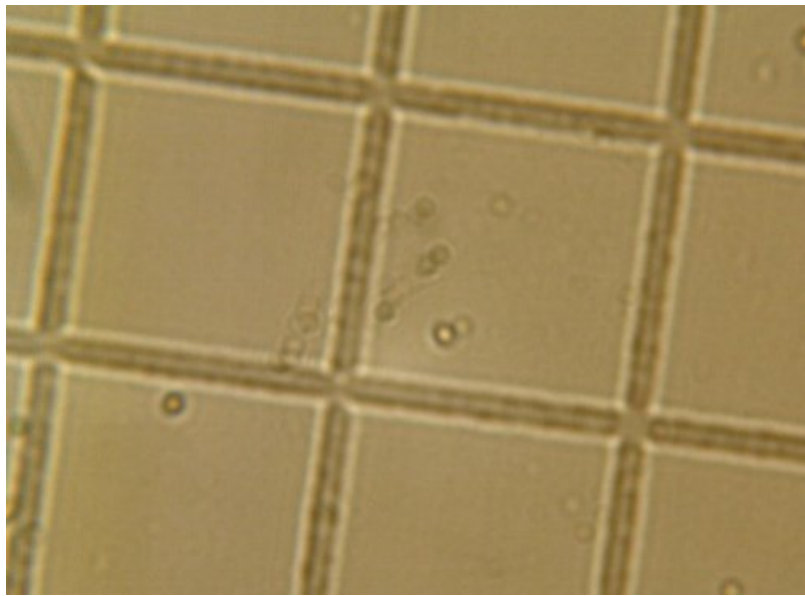
images traitées avec Mesurim

- Photo de préparation microscopique d'épiderme d'oignon rouge capturée avec la caméra-crayon :



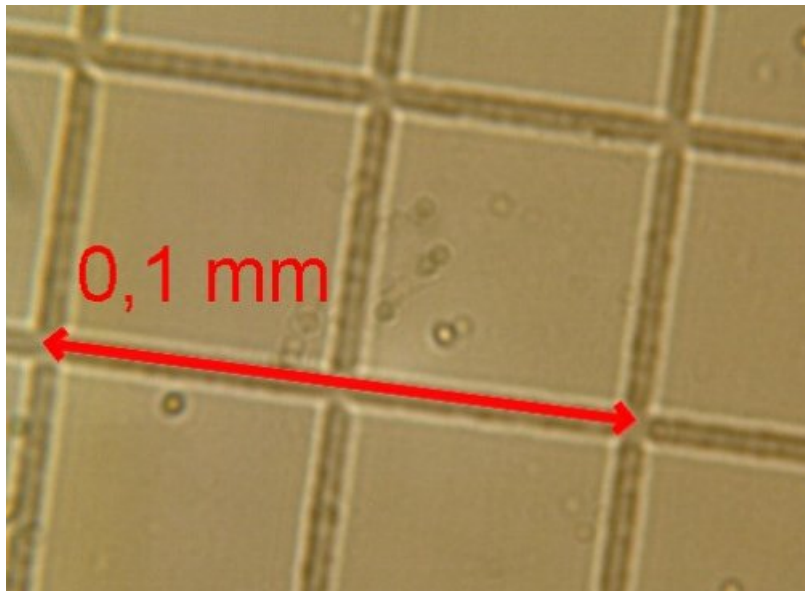
épiderme oignon rouge

- Microphotographie de lame de Malassez capturée avec la caméra-crayon (même grossissement du microscope) :



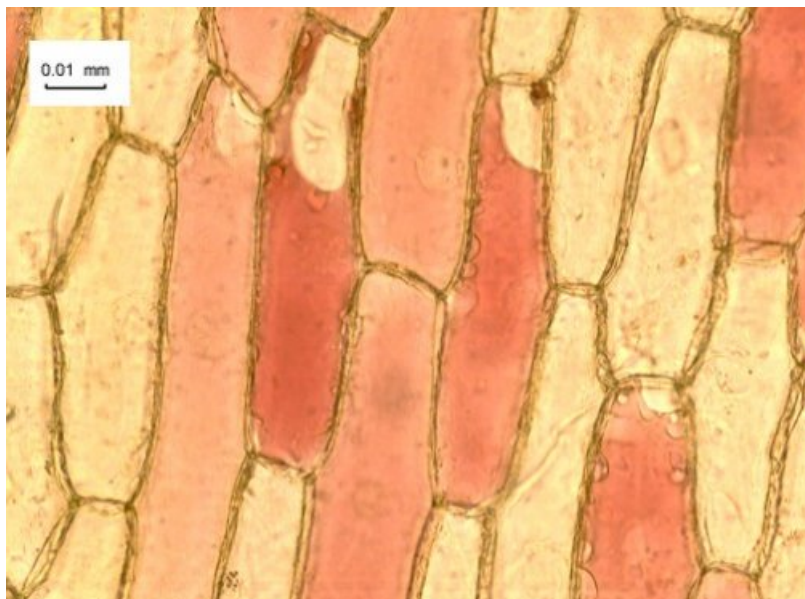
lame de Malassez

- Définition de l'échelle, avec Mesurim, grâce aux caractéristiques de la lame de Malassez :



lame de Malassez mesurée

- Photo de préparation microscopique d'épiderme d'oignon accompagnée de son échelle :



épiderme oignon rouge avec échelle



fiche technique scope-photo (OpenDocument Text de 164.8 ko)

fiche technique scope-photo permettant la capture d'images avec une caméra-crayon



fiche technique scope-photo (PDF de 213.7 ko)

fiche technique scope-photo permettant la capture d'images avec une caméra-crayon



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.