



FICHE TECHNIQUE : ACQUERIR ET TRANSFORMER UNE IMAGE NUMERIQUE

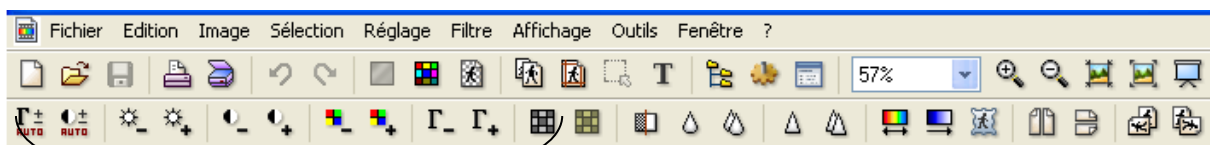
- 1) Vérifier que la caméra est connectée.
- 2) Faire la recherche puis la mise au point avec l'oculaire habituel.
- 3) Centrer l'élément choisi. Remplacer l'oculaire par la caméra.
- 4) Acquérir l'image avec le logiciel d'acquisition et de traitement d'image **photofiltre** (icône ) , en utilisant :

- fichier/ importation Twain/ numériser une image (ou icône « numériser » )
- corriger la mise au point avec la vis adaptée
- cliquer sur « instantanée » pour capturer l'image (recommencer si nécessaire)

Pour modifier la taille de l'image qui sera capturée :


1. Fiche de capture vidéo
2. Choisir la taille souhaitée,
3. Appliquer, OK

- 5) Enregistrer l'image en format .JEPG
- 6) Travailler l'image pour améliorer le contraste, la luminosité, ... Choisir entre le Noir et Blanc ou la couleur. Traiter l'image si nécessaire ou demandé pour mettre en évidence des caractéristiques ou des structures.




Principaux outils de transformation de l'image
(voir info-bulles)

Pour recadrer l'image capturée :

1. Choisir l'outil « sélection »  dans le bandeau vertical à droite ;
2. Cliquer-glisser sur l'image pour définir la zone de sélection ;
3. Menu « Image/recadrer. »

Pour entourer et/ou colorier des zones de l'image :

1. Choisir l'outil « lasso »  dans le bandeau vertical à droite ;
2. Tracer le contour souhaité en maintenant le clic gauche ;
3. Cliquer droit pour ouvrir le menu contextuel et sélectionner « contour et remplissage ». Choisir les caractéristiques souhaitées.
4. Pour supprimer : annuler ou clic-droit sur l'image et « défaire contour et remplissage »

- 7) Enregistrer puis Copier. Ouvrir un document OpenOffice.org Writer. Coller l'image.
- 8) Présenter comme un dessin d'observation (voir fiche « Utilisation de l'outil Dessin de Ooo.org Writer »).