



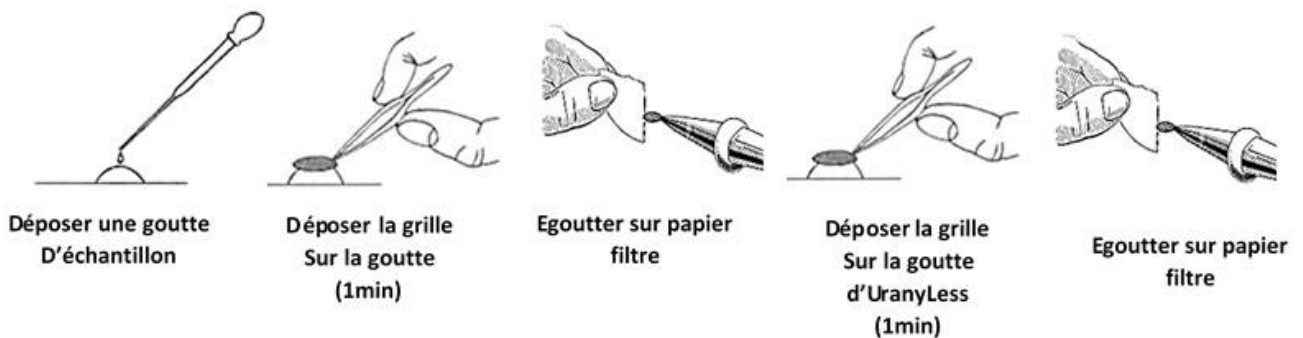
Protocole de la coloration négative

Ce protocole est adapté à des échantillons de petite taille (virus, bactérie, molécules,...) remis en suspension à forte concentration.

Protocole de contraste



- 1- Sur un bout de Parafilm ou toute autre surface hydrophobe, déposer une goutte d'environ 10µl de votre solution et une goutte d'**Uranyle**.
- 2- A l'aide d'une pince fine, déposer sur la goutte de votre échantillon, une grille revêtue d'un film formvar-carbone. Laisser en contact environ 1mn.
- 3- Égoutter votre grille, à l'aide d'un papier filtre.
- 4- Contraster votre grille en mettant en contact durant 1 min sur la goutte d'**Uranyle**.
- 5- Égoutter, sécher durant 5 min puis observer au microscope.



Mise au point de la technique:

- Parfois vous avez très peu d'échantillon sur votre grille, dans ce cas ioniser votre grille.
- Si vous avez au contraire trop d'échantillon, lavez sur une goutte à l'eau avant de contraster.
- La coloration est trop intense, dans ce cas laver 1 min à l'eau après le contraste à l'Uranyle.

Avertissements :



L'Uranyle n'est pas sensible ni à l'air ni à la lumière contrairement à l'Acétate d'Uranyle.

- Si présence d'un précipité dans la solution, prenez soin de bien centrifuger ou filtrer avant son utilisation.
- Laisser la solution d'Uranyle revenir à température ambiante quelques minutes si celle-ci est conservée au réfrigérateur, afin de garantir la reproductibilité des temps de coloration.

Delta Microscopies SAS

22b, route de Saint Ybars – 31190 MAURESSAC – France // Tél : 05 61 73 60 14 – Fax 05 61 80 78 53 info@deltamicroscopies.com – www.deltamicroscopies.com