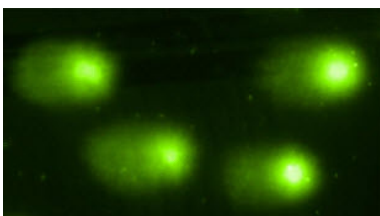


<https://biotechnologies.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article233>

# Tuto ImageJ - Open Comet

- TICE -



Date de mise en ligne : mardi 12 mai 2020

---

Copyright © Biotechnologies - ST2S - Lyon - Tous droits réservés

---

<competences | >

Le test des comètes ou SCGE (single cell gel electrophoresis) permet de détecter les effets génotoxiques d'une molécule. En effet, l'observation finale au microscope fait apparaître le noyau cellulaire sous la forme de la tête de la comète, et la trainée d'ADN dégradé sous la forme de la queue de la comète.

La quantification de l'ADN dans la tête et la queue de la comète permet d'évaluer un effet génotoxique.

Open Comet est un plugin du logiciel gratuit ImageJ, destiné à l'exploitation des images obtenues par le test des comètes.