

Tutoriel comptage cellules Image J

1. Ouvrir l'image :

File / Open / sélectionner image / Ouvrir

2. Retravailler l'image afin de faciliter l'analyse

a. Passer en niveau de gris

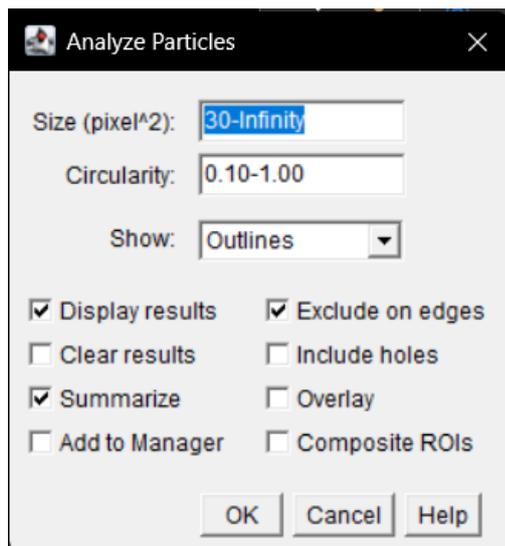
Image / Type / 8 bits

b. Passer en noir et blanc

Process / Binary / Make binary

3. Analyser l'image :

Analyse / Analyze particles



Ok

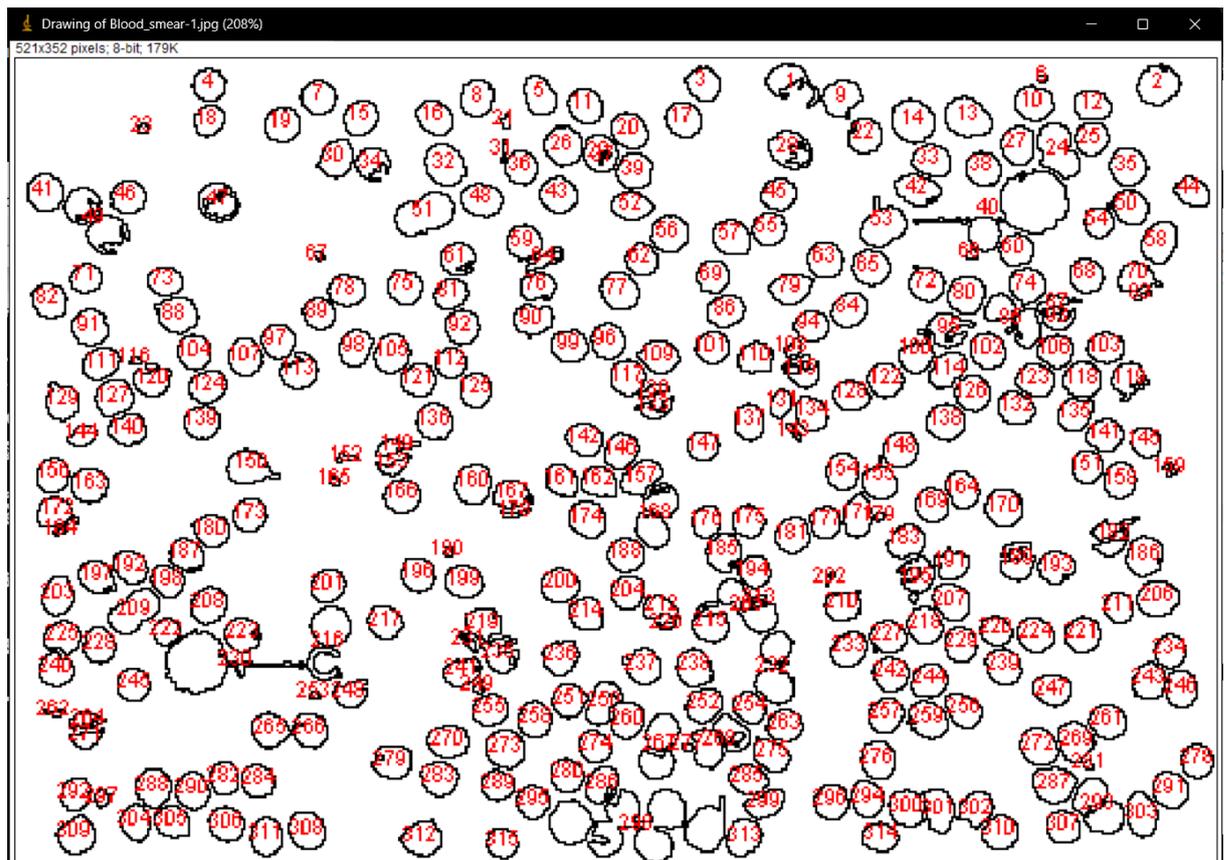
Pour bien comprendre :

- Size : taille minimum et maximum de l'objet à compter (en pixels)
- Circularity : Pour 1.00, l'objet est parfaitement circulaire, à 0.1, les objets déformés sont également comptabilisés.
- Outlines : entoure les objets comptabilisés sur la photographie
- Display results : affiche les résultats.
- Exclude on edges : ne comptabilise pas les objets coupés en bordure de photographie.
- Summarize : Synthèse des résultats

4. Résultats :

a. Vérifier que le logiciel a bien identifié les globules rouges :

Les globules rouges comptabilisés sont entourés en noir et portent un numéro en rouge.



b. Relever le nombre de globules rouges

Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean
Blood_smear-1.jpg	315	41862	132.895	22.827	255

315 Globules rouges selon le logiciel.