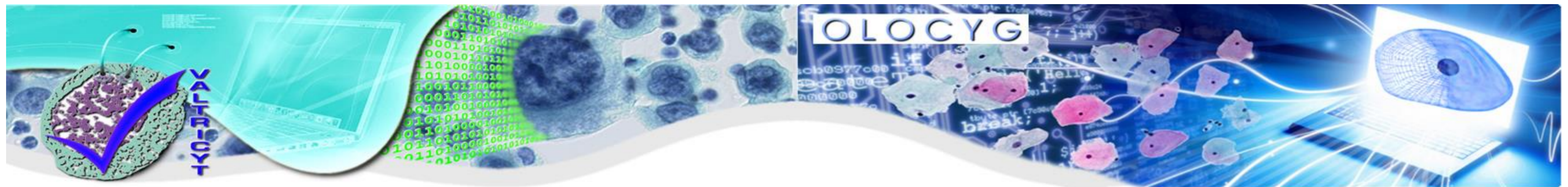


Centre hospitalier public du Cotentin - 46 rue du Val de Saire – 50102 Cherbourg-Octeville
Service d'anatomie et de cytologie pathologiques
Docteur H. Elie
Michel Lécluse

Cytopathologie numérique : un nouvel outil pour la recherche des cellules tumorales



**Projet VALTRICYT
ARCTIC - ANTARCTIC
2010-2013**
Validation du Tri cellulaire Informatisé en Cytopathologie Tumorale

**Projet OLOCYG
en cours
2013-2015**
Optimisation Logicielle en Cytologie Gynécologique

Segmentation nucléaire et cytoplasmique

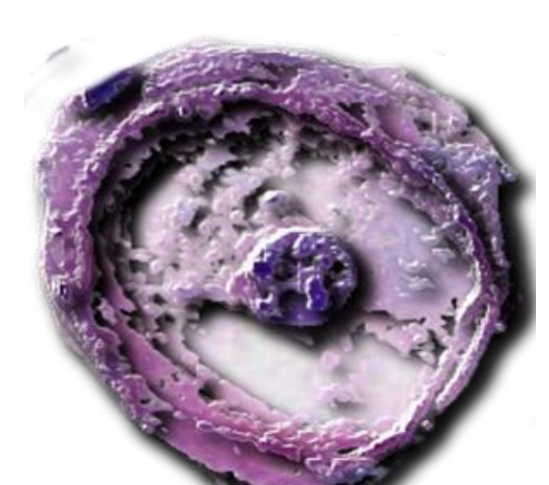
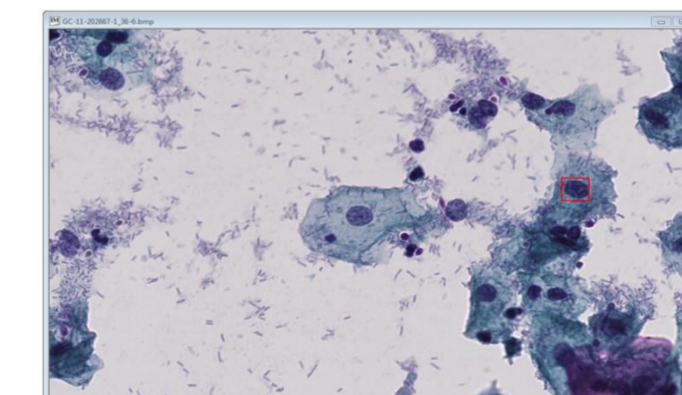
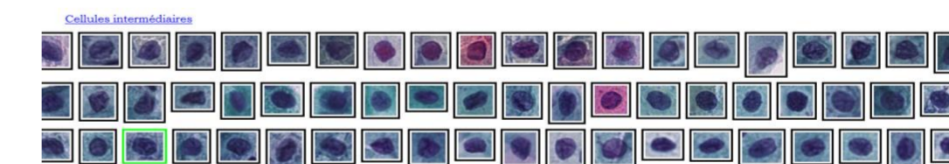
Caractérisation

Classification

Interprétation des galeries et des histogrammes

BASESEUROSPAPSCOP

Mésothéliome malin épithélioïde MME / Hyperplasie mésothéliale atypique HMA
Outil plus performant que la cytologie seule
80 % des MME vs 60 % en cytologie classique
62 % des HMA évolutives vs < 30 % en cytologie classique



Evaluation de la cytologie de dépistage du carcinome du col utérin

En cours

1^{ers} résultats - étude sur 10 ans : 1,83 % - 3,25 % cas anormaux toutes pathologies confondues
Seuil de sensibilité du dépistage augmenté

