

Fig. 5 – Figures d'interférences en lame d'air

2.5 Contact optique

Lorsque l'on se rapproche du contact optique, le nombre d'anneaux visible diminue et leur largeur augmente jusqu'à ce que l'intégralité de la figure d'interférences prennent une teinte uniforme qualifiée de teinte plate de NEWTON. Sur la photographie de droite, on est plus près du contact optique que sur celle de gauche. L'épaisseur e la lame d'air à ce moment est de l'ordre du micron voire en dessous.

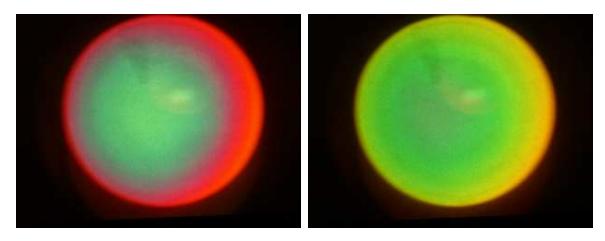
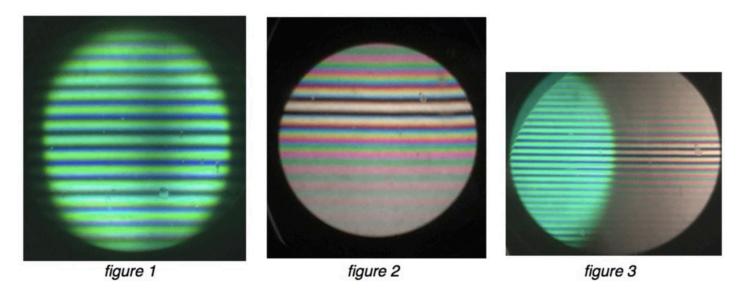


Fig. 6 – Figures d'interférences en lame d'air



<u>Interférences en « coin d'air »</u>: recherche de l'ordre 0 au passage en source lumière blanche Peut-on parler vraiment de « contact optique » ? Quel est l'ordre de grandeur de l'angle du coin d'air ?