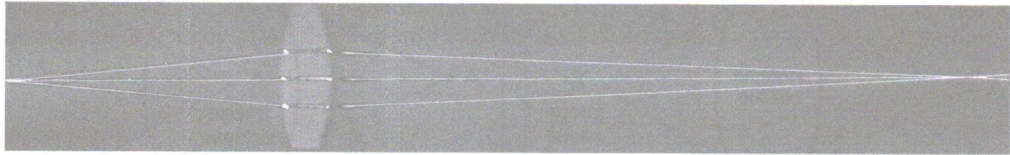
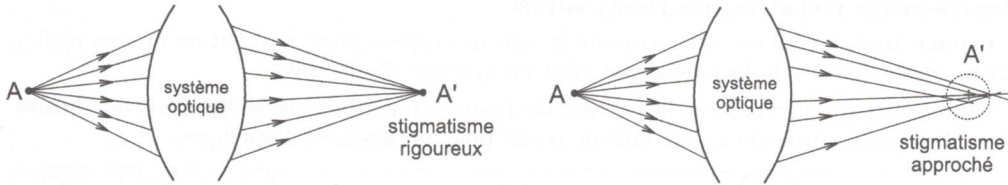
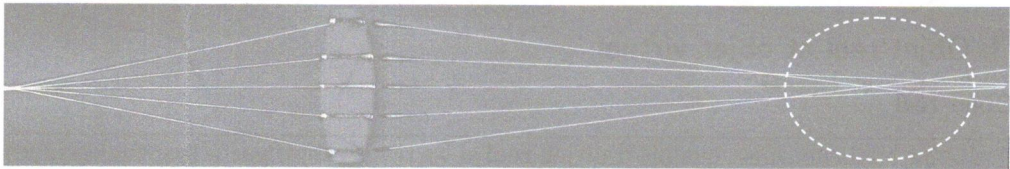


On dit que l'image  $A'$  du point objet  $A$  est **rigoureusement stigmatique** si tous les rayons issus de  $A$  ressortent du système optique en convergeant vers  $A'$ .

Dans la pratique, le stigmatisme rigoureux n'est jamais vérifié strictement. Fréquemment, les rayons provenant d'un point  $A$  ne convergent pas exactement en un unique point  $A'$ , mais leur intersection avec l'axe optique reste localisée à l'intérieur d'une région restreinte, centrée autour du point  $A'$ . On parle alors de **stigmatisme approché**.



*Une lentille peut être considérée comme approximativement stigmatique lorsque les faisceaux incidents sont situés près de l'axe optique et qu'ils abordent la première face de la lentille avec une faible incidence.*



*Lorsque les faisceaux incidents s'écartent de l'axe optique, ils ressortent de la lentille sans converger en un même point.*