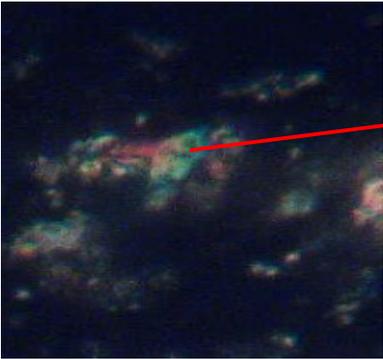


Des structures cristallines dans les organismes biologiques :

 <p>raphide en aiguille</p> <p>cristal d'oxalate de calcium</p> <p>Titre : Oxalate de calcium dans la feuille de misère</p>	<p>Champ visuel de l'oculaire : 18mm grossissement X 40</p> <p>Champ visuel observé : $18 / 40 = 0,45 \text{ mm}$</p> <p>10 raphides pour faire une diagonale du champ visuel</p> <p>la longueur de l'aiguille : $0,45 \text{ mm} / 10 = 0,045 \text{ mm}$ 45 μm</p>
<p><i>m</i></p>  <p>raphide en aiguille</p> <p>Titre : Oxalate de calcium dans la feuille d'ananas</p>	<p>Champ visuel de l'oculaire : 18mm grossissement X 40</p> <p>Champ visuel observé : $18 / 40 = 0,45 \text{ mm}$</p> <p>10 raphides pour faire une diagonale du champ visuel</p> <p>la longueur de l'aiguille : $0,45 \text{ mm} / 15 = 0,030 \text{ mm}$ 30 μm</p>
 <p>cristal d'oxalate de calcium</p> <p>Titre : Oxalate de calcium dans l'épiderme sec d'oignon</p>	<p>Champ visuel de l'oculaire : 18mm grossissement X 40</p> <p>Champ visuel observé : $18 / 40 = 0,45 \text{ mm}$</p> <p>5 cristaux pour faire une diagonale du champ visuel</p> <p>la longueur de l'aiguille : $0,45 \text{ mm} / 5 = 0,090 \text{ mm}$ 90 μm</p>
 <p>cristaux de calcite</p> <p>Titre : Cristaux de calcite dans la coquille de l'œuf</p>	<p>Champ visuel de l'oculaire : 18mm grossissement X 40</p> <p>Champ visuel observé : $18 / 40 = 0,45 \text{ mm}$</p> <p>100 cristaux pour faire une diagonale du champ visuel</p> <p>la longueur de l'aiguille : $0,45 \text{ mm} / 100 = 0,0045 \text{ mm}$ 4,5 μm</p>