

**Activité 7** : on cherche à savoir comment les plantes sans fleurs, donc sans graines parviennent à coloniser un milieu.

**Capacités évaluables** : Je dois être capable :

*Effectuer un geste technique en observant au microscope des sporanges de fougères.*

*Réaliser un dessin d'observation de sporanges de fougère*

*Observer, recenser et organiser des informations afin de déterminer comment les fougères se dispersent.*

*S'exprimer correctement à l'écrit.*

Certaines plantes, comme les fougères, ne produisent pas de fleurs donc pas de graines mais pourtant elles parviennent à coloniser le milieu.

Problème : comment y parviennent-elles ? Quel élément est dispersé ?

Hypothèse : Je pense que.....  
.....

En t'aidant des **pages 64 et 65** de ton livre, réponds aux questions suivantes.

1) A partir du doc.1 p.64, donne le nom des amas orange qui se situent sous les feuilles de fougère. **(O/I)**

.....  
.....

2) Observe au microscope la préparation de sporange distribuée.  
Réalise un dessin d'observation d'un sporange en respectant les consignes du dessin.  
Tu légenderas ton dessin en t'aidant du **doc.3e p.65. (Ré, O)**

3) A partir de tes observations et du doc.3 p.65, indique quel est l'élément de dispersion des fougères et ce qu'il devient. **(I)**

.....  
.....  
.....

4) Rédige un texte court expliquant comment les fougères peuvent coloniser un nouveau milieu. **(C)**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....