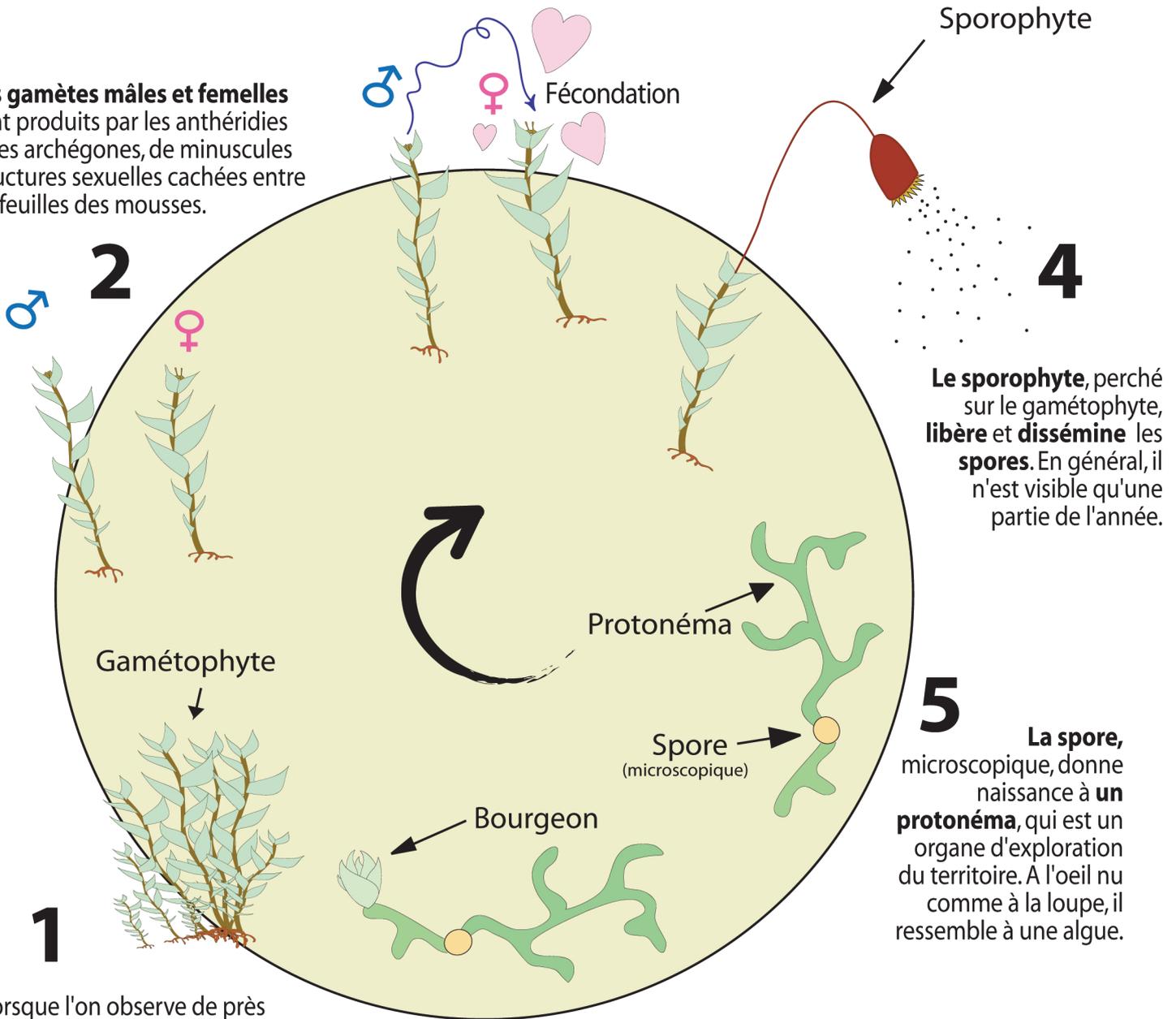


Le cycle de vie d'une mousse

(La reproduction sexuée)

3 Le gamète mâle doit nager jusqu'à une gamète femelle : il y aura **fécondation**. Ensuite naîtra le sporophyte : l'organe qui portera les spores.

Les gamètes mâles et femelles sont produits par les anthéridies et les archégones, de minuscules structures sexuelles cachées entre les feuilles des mousses.



Sporophyte

Fécondation

2

4

Le sporophyte, perché sur le gamétophyte, libère et dissémine les spores. En général, il n'est visible qu'une partie de l'année.

Gamétophyte

Protonéma

Spore (microscopique)

5

La spore, microscopique, donne naissance à un **protonéma**, qui est un organe d'exploration du territoire. A l'oeil nu comme à la loupe, il ressemble à une algue.

Bourgeon

6

Sur le protonéma se développera bientôt un **bourgeon**, puis une nouvelle plante verte (un gamétophyte). Le cycle peut alors recommencer.

Lorsque l'on observe de près une mousse, on distingue des **tiges** et des **feuilles**. C'est ce que l'on appelle le **gamétophyte**. Il est visible tout au long de l'année.