**La reproduction des Cryptogames**

**I – Les Bryophytes : Cas du polytric *Polytrichum juniperinum***

* 1. **Germination de la spore**

*Voir planche 1*

La spore va donner un **protonéma**. Ce protonéma va se ramifier en filament et sur ce filament apparaisse des bourgeons et certains vont donner des pieds mâles et d’autres des pieds femelles qui sont des gamétophytes mâles et femelles à n chromosomes. Chez le polytric sur un même protonéma les bourgeons donnent soient que des pieds femelles soit que des pieds mâles. L’ensemble des pieds mâles et des pieds femelles forment un coussin de mousse.

* 1. **Le gamétophyte**
     1. **Le pied mâle**

Au sommet du pédicelle il y a un réceptacle et sur ce réceptacle va se former des **anthéridies** servant à produire des gamètes mâles. Les **paraphyses** sont des poils qui sont là pour retenir l’eau.

* + 1. **Le pied femelle**

Au sommet du pédicelle il y a un réceptacle, on trouve des **archégones**avec l’**oosphère**. Il y a aussi des paraphyses mais plus courtes que chez le pied mâle. Le tout est protégé par un **involucre de bractée**.