Les tube pollinique s’allonge en direction des oosphères du sac embryonnaire.

Dans le sac embryonnaire ; le noyau du gamète male fusionne avec le noyau de l’oosphère pour donner un œuf.

-Essayer de copier ces schème sur votre feuille de dessin (doc 2 page 92 )

-Après la fusion des 2noyaux, loue évalue en embryon dans la graine (البذرة))

Donc. L’ovule se transforme près la fécondation en graine contenant l’embryon

-l’ovaire se transforme en fruit

**2-Fécondation chez une plante sans fleurs ( la fougère )**

-la fougère est une plante sans fleurs (regarder le doc 3p :95

-comment identifier les organes reproducteurs et les gamètes chez la fougère adulte

En regardant les feuilles de la fougère, sur la face inferieure on trouve des graines orange, ils s’appellent les sporanges

Ces sporanges contiennent des grains plus petits (microscopiques) : se sont les spores.

Dans la nature les sporanges s’ouvrent et libèrent les spores.

-les spores germent (تنبث تحت الارض) et donne des feuilles vertes sous forme d’un cœur (regarder doc6p :91 elles s’appellent les Prothalles.

les Prothalles. Est donc un organisme qui porte en même temps les organes reproducteurs males –femelles –(l’archégone)