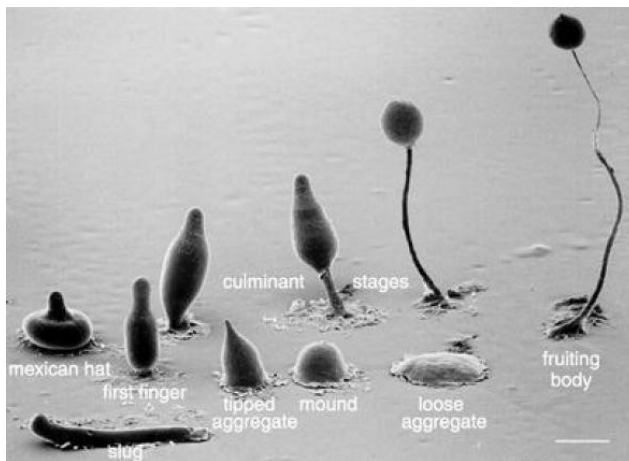


## ***Dictyostelium discoideum***

Classification	<b><i>Dictyostelium discoideum</i></b>
Phylum	<i>MYCETOZOA</i>
Classe	<i>DYCTIOSTELIA</i>
Ordre	<i>DICTYOSTELIIDA</i>
Famille	Dictyosteliidae
Genre	<i>Dictyostelium</i>

***Dictyostelium discoideum*** est une amibe que l'on retrouve dans le sol sous forme isolée (amibe unicellulaire) ou regroupée en pseudoplasmodium (colonie multicellulaire). L'état dans lequel elle vit dépend des conditions nutritionnelles dans son milieu environnant : en conditions favorables, l'amibe se multiplie à l'état unicellulaire tandis qu'en cas de carence alimentaire, elle va s'engager dans un cycle de différenciation et de morphogénèse (voir la photo du cycle de vie ci-dessous).

Cette espèce est particulièrement intéressante pour étudier les phénomènes de motilité et de différenciation cellulaires ainsi que la phagocytose.



Cycle de vie de *Dictyostelium discoideum*

(image mise à disposition par Markus Grimson et Larry Blanton).

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant :

<http://dictybase.org/> contenant des vidéos, images et informations complémentaires sur *Dictyostelium*.