Figure 3 Le cheminement de l'amibe.

 Elle repère sa proie, se dirige vers elle et l'engloutit ! Elle "la goûte", la digère ou la recrache !

1. Les ions potassium K+ et sodium Na+ se répartissent de chaque côté de la paroi. L'amibe est sphérique et immobile. Une blessure survient sur la paroi.
2. Les ions K+ s'échappent et sont remplacés par des ions Na+, mais ceux-ci entraînent des molécules d'eau (8 pour un !). Un œdème se crée (b1) et un pseudopode apparaît (b2).
3. La paroi se répare (b2) par un processus inverse. Le pseudopode disparaît. L'amibe s'est rapprochée de ce qui a créé la blessure (c).
4. Le processus se renouvelant, "la proie" est rejointe et engloutie.
5. L'amibe la teste : comestible, elle est digérée.
6. Non comestible, blessant la paroi, par le même phénomène, elle est recrachée !