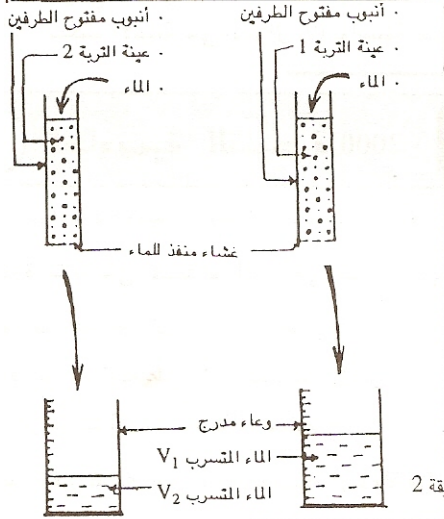
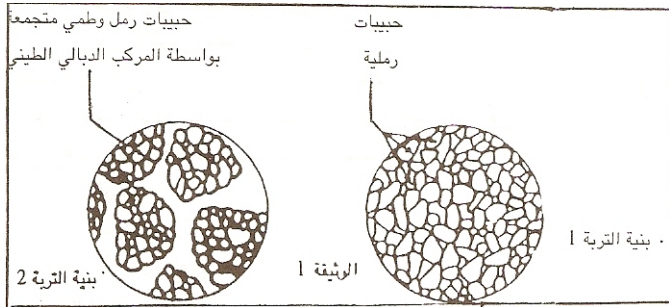


تمرين 1



قصد التعرف على خصائص تتدخل بها التربة في توزيع النباتات، أجريت عدة دراسات، نذكر منها :
- لاحظ بستاني يشتغل في مستنبت (pépinière =) فشل مجموعة أولى ونجاح مجموعة ثانية من شتائل (= plantules) نبتة تزين، متواجدين

- في تربتين مختلفتين. بحثاً عن سبب فشل الشتائل، أخذ البستاني عينة من تربة المجموعة الأولى (= التربة 1) وعينة من تربة المجموعة الثانية (= التربة 2) قصد الدراسة. أنجز تقني المستنبت، بعد ملاحظة دقيقة، رسم بنية الترتين المعنيتين الممثل بالوثيقة 1.
- 1- قارن البنيتين ثم سم كلا منهما. (1,5 ن)
 - 2- أ- أعط ثلاثة إحتياطات راعاها التقني قبل البدء في إنجاز المناولة . (1,5 ن)
ب- ما أهمية هذه الإحتياطات ؟ (1 ن)
 - 3- علما أن V_1 (= حجم الماء المتسرب عبر عينة التربة 1) يفوق V_2 (= حجم الماء المتسرب عبر عينة التربة 2).
أ- ماهو إذن مدلول هذه النتيجة ؟ (0,5 ن)
ب- كيف تفسر نتيجة المناولة إنطلاقاً من بنية الترتين ؟ (1 ن)
 - 4- باعتبار النتيجة المحصلة، فسر الآن سبب فشل الشتائل في التربة 1. (1 ن)

الوثيقة 2