



تمثل الوثيقة جانبه مقطعا أفقيا لتوزيع النباتات بمنطقة غابوية معينة.

- 1- محصورة  
2- بلوط - دردار  
3- نباتات بصلية-نباتات ذات سيقان لينة.  
4- بلوط  
5- بلوط لاطيء  
6- زان  
7- فطريات وحزازيات
- كلس  
مهيل  
رمل  
سجيل  
طمي

1- سم الطبقات النباتية العمودية الموجودة بهذه المنطقة معتمدا على معطيات الوثيقة.(1,5 ن)

2- حدد العوامل التي قد تتدخل في توزيع النباتات في هذه المنطقة معتمدا على معطيات الوثيقة فقط . (0,75 ن)

أثناء خرجة بيئية قامت بها مجموعة من التلاميذ للمنطقة

المعنية، تم إنجاز جرود للنباتات المتواجدة بالمنطقة ، ويعطي

الجدول جانبه النتائج المحصل عليها :

3- إعتمادا على معلوماتك حدد التقنية المعتمدة في جرود

النباتات . (1 ن)

4- أحسب لكل نوع من النباتات المعنية التردد

مستعملا الصيغة التالية :

$$F = \frac{n}{N} \times 100$$

حيث تدل : n على عدد الجرود التي تتوفر على النوع.

و N على مجموع الجرود المنجزة.

H	G	F	E	D	C	B	A	الجرود
								أنواع النباتات
+	+	+	+		+		+	1- لبلاب Lierre grim pant
+	+		+		+	+	+	2- بهشية Petit hou
+	+			+		+		3- زان Hêtre
		+		+	+		+	4- بلوط Chêne
	+	+	+	+		+	+	5- عليق Ronce
	+	+				+		6- فربيون Euphorbe