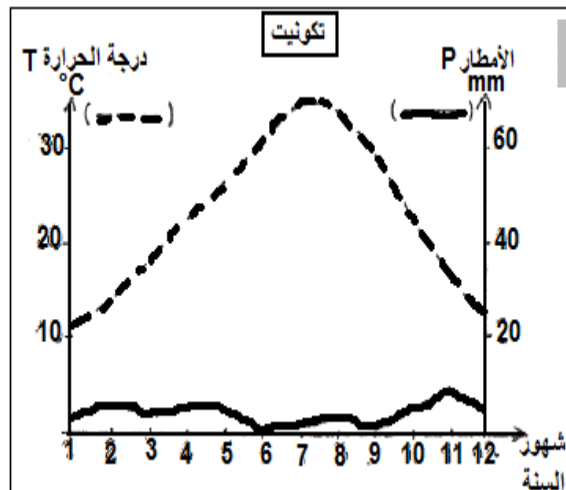
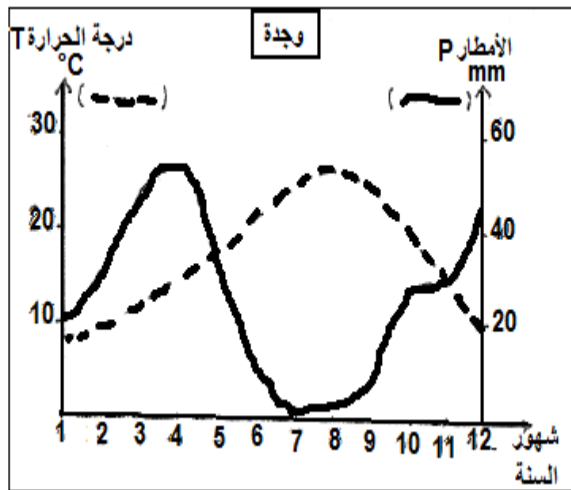


استكمالا لما سبق تم تمثيل

تكوينيت حيث يتواجد النخيل المثمر

حيث لا يتواجد و التمثيل مبين بالوثيقة 3



الوثيقة 3

- (6) الأخطوط المطر- لكل من محطة تكوينيت و محطة وجدة . (1)
 (7) استخلص الخاصية المناخية الإضافية المميزة لمناطق تواجد النخيل المثمر. (1)
 (8) باستغلال المعطيات السابقة، حدد الخصائص المناخية لمناطق تواجد واحات النخيل المثمر بالمغرب. (1.5)

2: (8)

يرتبط توزيع الحيوانات بعدة عوامل مناخية كالحرارة و الرطوبة و هما عاملين مرتبطين، لدراسة تأثير هذين العاملين على توزيع حشرة الدسوقة و تحديد المنطقة الأنسب لعيش هذه الحشرة نقترح دراسة المعطيات التالية :

1: يبين جدول الوثيقة 1 المعدلات الشهرية للرطوبة و درجة الحرارة لمنطقتين من المحتمل أن إحداهما هي الأنسب لعيش حشرة الدسوقة و هما محطة طنجة و محطة ميدلت.

الوثيقة 1											
يناير	فبراير	أبريل	يونيو	يوليوز							
86	81	71	66	70	71	74	75	80	87	89	91
2,5	4	6	10	12,3	16	18	17	12,5	10	4	3
50	35	47	44	30	18	35	55	59	65	75	75
7	8	11	13,5	17	21	23	22	19	14,5	9	8
C											

ميدلت

2: يبين جدول الوثيقة 2 الظروف المناخية التي تلائم نمو حشرة الدسوقة .

الوثيقة 2		مجال التفضيل
%		40
		60
(°C)		100
		85
		16
		24
		20

- (1) باستثمار المعطيات
 (2) انطلاقا من معطيات
 (3) إذا علمت أن حشرة الدسوقة لا يمكن لها أن تعيش إلا إذا توفرت لها ثلاث أشهر متتالية داخل مجال التفضيل حيث تكون الظروف جد ملائمة لتكاثرها، حدد إذن من بين المحطتين تلك المناسبة لعيش الحشرة . (1)
 (4) ما هي أهمية الأخطوط البيئي المناخي المنجز ؟. (1)

و الله المعين.....