

## الدرس 5 : تنوع النطاقات المناخية والنباتية على سطح الأرض

### عناصر الدرس:

#### المقدمة:

المناخ والنطاقات المناخية على سطح الأرض -I-

المناخ والنطاق المناخي -1-

العوامل المؤثرة في المناخ -2-

توزيع المناخات والنباتات على سطح الأرض -II-

النطاقات المناخية وأنواع المناخات -1-

النطاقات النباتية الكبرى -2-

علاقة الإنسان بالمناخ من خلال منطقة وادي سوف بالجزائر -III-

موقع وادي سوف وخصائصه المناخية العامة -1-

أهم منتجات وادي سوف دور الإنسان فيها -2-

الخاتمة :

#### المقدمة:

تبين الأوساط الطبيعية على سطح الأرض. فما هي مظاهر هذا التباين ؟ وما هي أسبابه ؟ وكيف يعبر مثال منطقة وادي سوف بالجزائر على تأثير سكانها في وسطهم الطبيعي؟

### المناخ والنطاقات المناخية على سطح الأرض -I-

#### المناخ والنطاق المناخي 1.

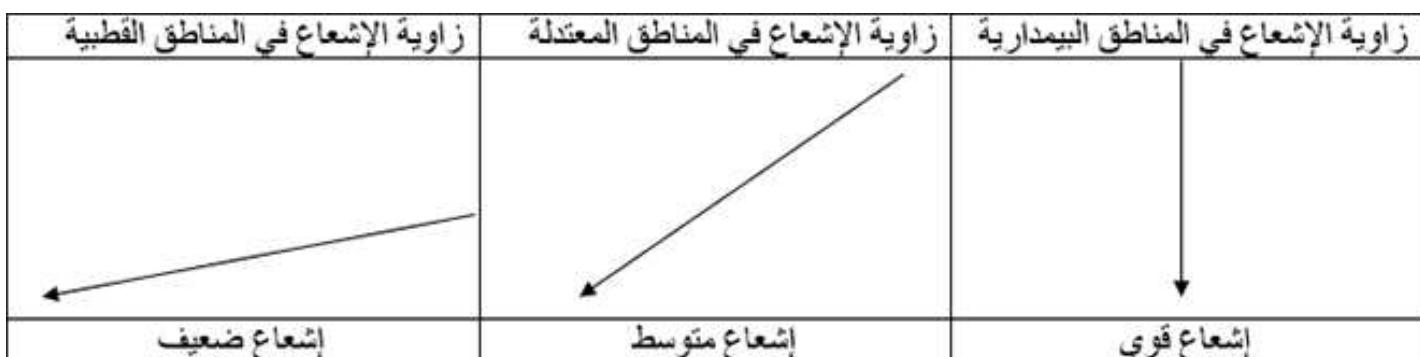
**المناخ**: هو تكرر حالة أو حالات من الطقس في منطقة ما على سطح الأرض خلال فترة زمنية - طويلة ( عشرات السنين )

#### عناصر المناخ هي نفسها عناصر الطقس

**النطاق المناخي**: هو الامتداد المجالي لمناطق لها نفس الخصائص المناخية وآثارها على - النبات والحيوان. ( انظر الخريطة )

#### العوامل المؤثرة في المناخ 2.

**الإشعاع الشمسي**: يتوزع بتفاوت على سطح الأرض الكروي -



#### الإشعاع الشمسي هو العامل المفسر لوجود النطاقات الجغرافية الكبرى.

**الأمطار**: توزع كمياتها بتفاوت على سطح الأرض -

< 500 مم / السنة	في المناطق البيمدارية الرطبة والمناطق المعتدلة الساحلية
> 500 مم / السنة	في ناطق العالم



**الرياح:** تتوزع كمياتها بتفاوت على سطح الأرض -

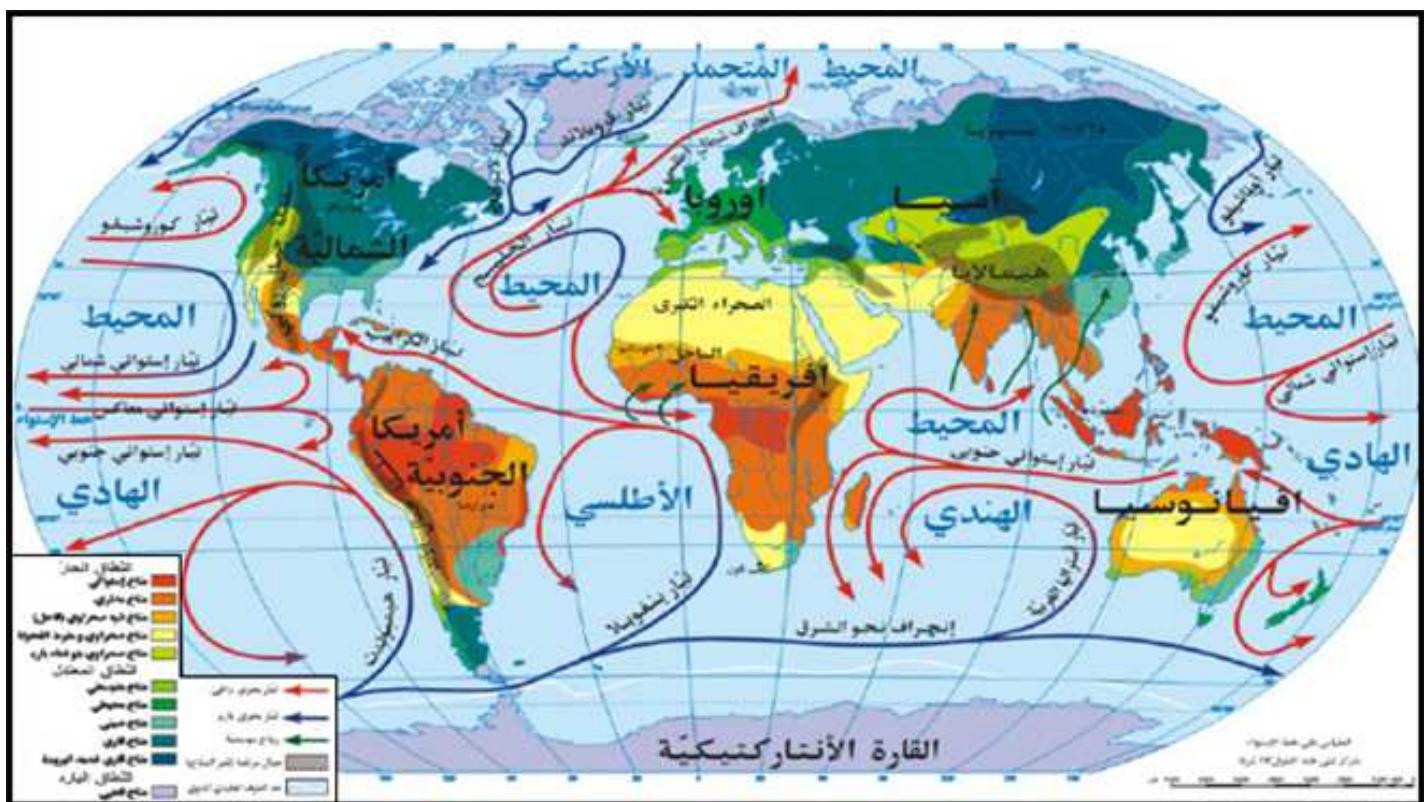
رياح الطلق (المناطق الاستوائية) – الرياح الغربية (المناطق المعتدلة )	رياح لها تأثير عالمي:
الرياح الموسمية (جنوب شرق آسيا) - رياح الشهيلي (المناطق الصحراوية)	رياح لها تأثير إقليمي:

### **الموقع -**

- من خط الإستواء (العرض)
  - من البحر (تدعم القارية بالابتعاد عنه)
  - من الارتفاع (انخفاض درجة حرارية كل 100 م )
- تنوع العوامل المؤثرة في المناخ**

## **توزيع المناخات والبيئات على سطح الأرض II-**

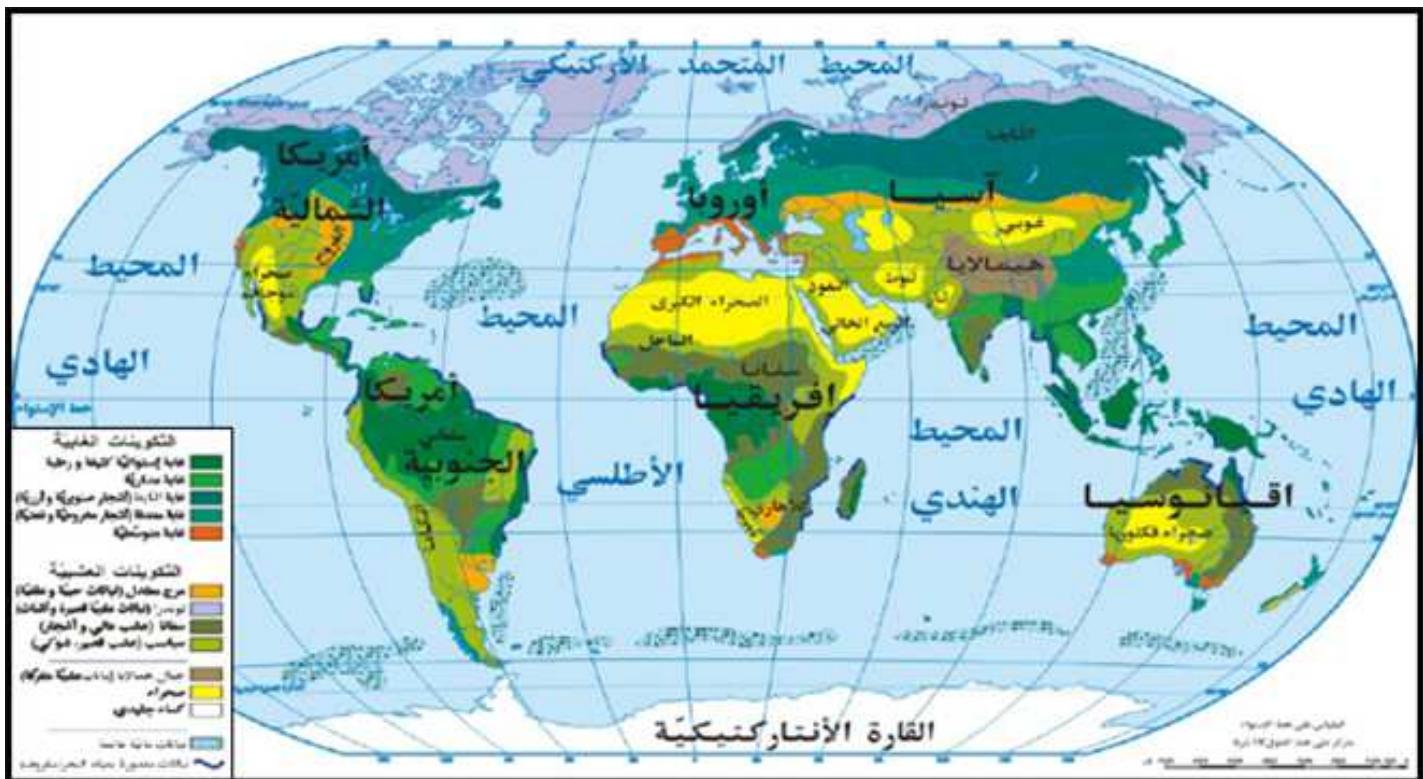
### **النطاقات المناخية وأنواع المناخات 1.**



تنقسم الأرض إلى 5 نطاقات مناخية كبرى : النطاق الحار – النطاق المعتدلان – النطاق الباردان.

الاستنتاجات	مناخاته ومميزاتها وأمثلة منها	النطاق المناخي وخصائصه العامة
➡ وجود فصلين مطريين في المناخ المداري فقط.	<p><b>المناخ الاستوائي:</b> ممطر طيلة السنة (محطة يانغون)</p> <p><b>المناخ المداري:</b> ممطر خلال فصل من السنة (محطة بونفورو)</p> <p><b>المناخ الصحراوي:</b> جاف طيلة السنة (محطة أدرار)</p>	<b>النطاق الحار:</b> - يتميز بارتفاع درجات الحرارة طيلة السنة وغياب فصول حاربة.  - تختلف مناخاته على مستوى خصائصها المطرية
➡ الصيف جاف في المناخ المتوسطي فقط.	<p><b>المناخ المحيطي:</b> معتدل وممطر طيلة السنة (محطة بيلن)</p> <p><b>المناخ المتوسطي:</b> شتاء معتدل وممطر وصيفه حار وجاف. (محطة أثينا)</p> <p><b>المناخ القاري:</b> شتاء بارد ومتلطف وصيفه حار وساطر. (محطة موسكو)</p>	<b>النطاق المعتدل:</b> تظهر فيه 4 فصول فصلان رئيسيان: الشتاء والصيف وفصلان انتقاليان: الربيع والخريف — تفاوت الخصائص الحرارية والمطرية من مناخ إلى آخر داخل النطاق المعتدل.
➡ صيف قصير تصل فيه الحرارة إلى 10°.	<b>المناخ القطبي:</b> بارد طيلة السنة وخاصة في الشتاء (محطة ثول)	<b>النطاق البارد:</b> مناخ واحد

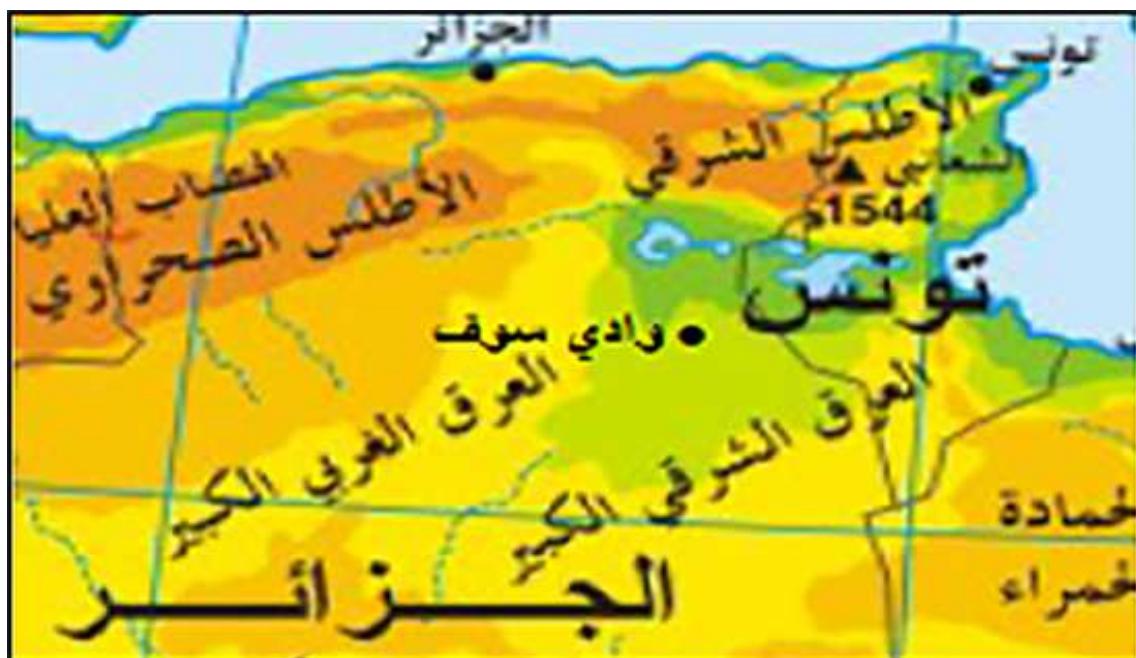
## 2. النطاقات النباتية الكبرى:



المناخ	الاستوائي	المداري	الصحراوي	شبه الجاف	المتوسطي	المحيطي	القاري	قطبي
التكوين النباتي الذي ينمو فيه	الكتففة	الغابة	السفانا	الصباريات والشوكيات	الغالبة المتوسطية	الغالبة الفضية	النابغا	التوندرا

### III: علاقة الإنسان بالمناخ من خلال منطقة وادي سوف بالجزائر :

موقع وادي سوف وخصائصه المناخية العامة . 1:

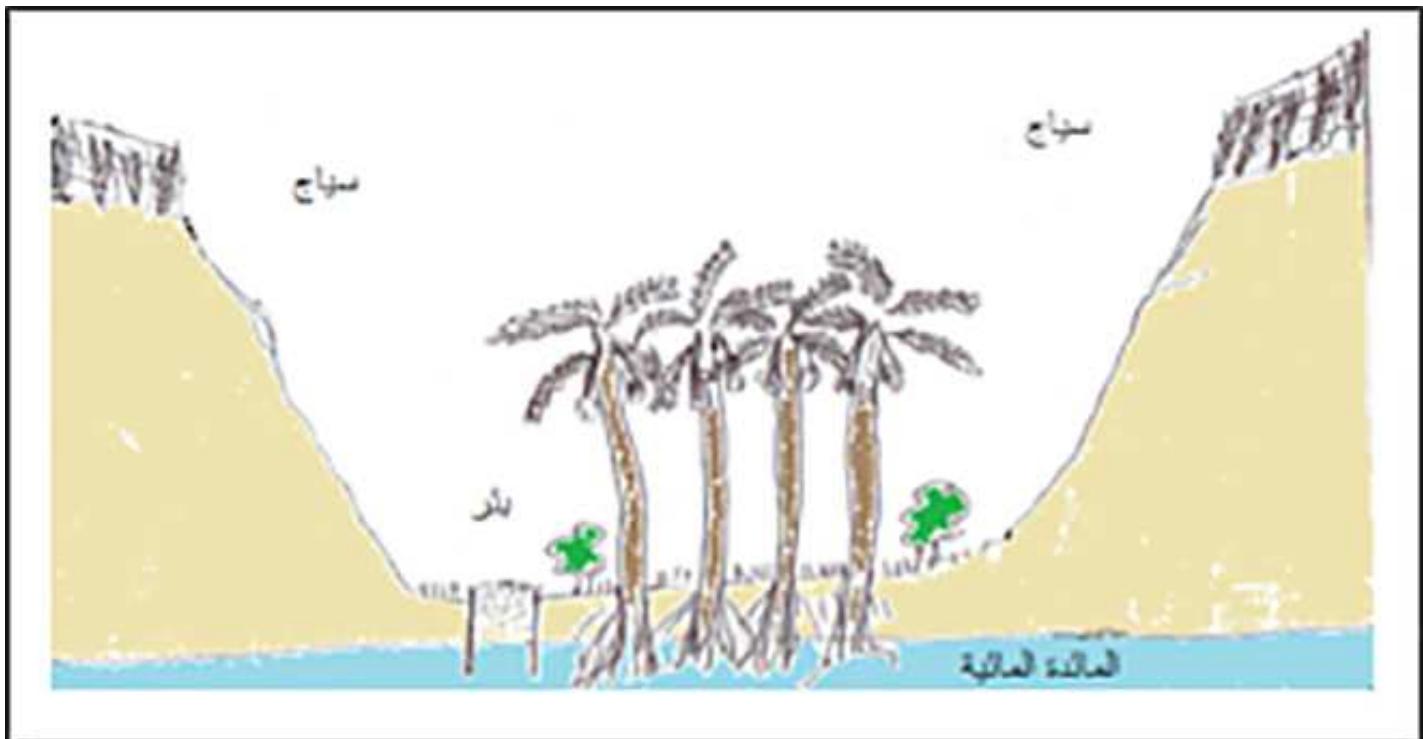


- تقع هذه المنطقة في الوسط الشرقي الجزائري .

- مناخها صحراوي .

. تكثر فيها الكثبان الرملية .

2: أهم منتجات وادي سوف ودور الإنسان فيها :



- نتج هذه المنطقة التمور إلى جانب بعض الغلال والخضر -

- أوجد المزارعون فيها نظام ري خاص يمكن النخيل من الحصول على حاجياتها من الماء وذلك -  
بحفر أحواض واسعة وعميقة تسمى غيطان ( مفردتها غوط )  
. تكثر فيها الكثبان الرملية -

الحصول على أنواع ممتازة من التمور المخصصة للتصدير لكن الصراع متواصل ضد الرياح الرملية  
المهددة للغيطان

### **: الخاتمة**

سعى الإنسان في كل مناطق العالم إلى التأثير في واقعه الطبيعي حسب إمكاناته وكثافة  
تواجده ونوع أنشطته. **فهل كان للإنسان أثر واضح على تضاريس المناطق التي يعيش  
فيها ؟**