



## 2- التنوع والتباين الإقليمي في الجزائر:

### 1- الأقاليم التضاريسية الكبرى:

أ- الإقليم الشمالي: يمثل 16 من مساحة الجزائر، ومن أهم مظاهره التضاريسية:

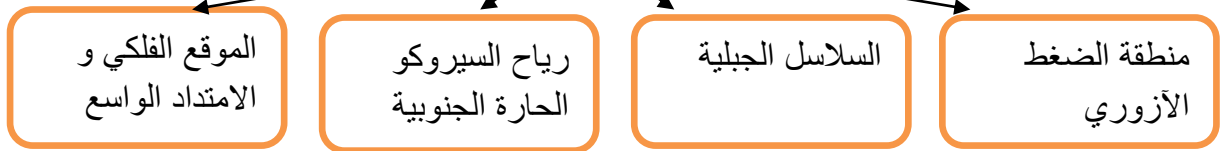
<p><b>4 / الشطوط:</b></p> <p>منخفضات ذات مياه مالحة توجد بالهضاب العليا</p>	<p><b>3 / الهضاب (السهوب):</b></p> <p>- هضاب عليا شرقية (جلفة، سطيف)                  - هضاب عليا غربية (تيارت)</p>	<p><b>2 / المرتفعات:</b></p> <p>- سلسلة الأطلس التلي (جبال البابور، جرجرة، أعلى قمة لالة خديجة (2308م)                  - سلسلة الأطلس الصحراوي (الأوراس "أعلى قمة شيليا 2328م)</p>	<p><b>1 / السهول:</b></p> <p>- سهول ساحلية (متيجة، عنابة، وهران)                  - سهول داخلية (معسكر، عين بسام)</p>
---	---	---	---

ب- الإقليم الجنوبي: يمثل 80 من مساحة الجزائر، ومن أهم مظاهره التضاريسية:

<p><b>5 / الشطوط:</b></p> <p>شط ملغيع 35 م</p>	<p><b>4 / المرتفعات:</b></p> <p>كتلة الهفار والتاسيلي توجد أعلى قمة في الجزائر (قمة تاهات 2918 م)</p>	<p><b>3 / الحمادات:</b></p> <p>هضاب صحراوية مثل (حمادة تادميت، حمادة الدراع)</p>	<p><b>2 / الرق:</b></p> <p>سهول من حصي مثل (سهل تنزوفت)</p>	<p><b>1 / العرق:</b></p> <p>سهول صحراوية مثل (العرق الغربي، العرق الشرقي)</p>
--	---	--	---	---

## 2- المناخ:

### 1 / العوامل المؤثرة في المناخ:



### المدى الحراري:

هو الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة ويكون: يومي، شهري، سنوي.



## 2- الأقاليم المناخية والنباتية:

الإقليم الصحراوي	الإقليم المناخي القاري	مناخ إقليم البحر المتوسط	
يسود المناطق الجنوبية الصحراوية. - ندرة الأمطار، جفاف ، ارتفاع درجة الحرارة . - التساقط أقل من 250 ملم - اتساع المدى الحراري اليومي .	- يسود الهضاب العليا - صيف حار وجاف، شتاء بارد تصل الأمطار إلى 400 - 600 ملم	- يسود المناطق الساحلية والمناطق التلية. - صيف حار وجاف، شتاء معتدل وممطر 100 - 600 ملم	<b>المناخ</b>
نباتات صحراوية مثل: الصبار، واحات النخيل لوجود المياه الجوفية .	نبات الاستبس مثل: الحلفاء، الشيخ ، الدّيس...	نبات البحر المتوسط مثل: الفلين، الأرز، الصنوبر، أشجار مثمرة.	<b>النبات</b>
تربة رملية	تربة السهوب والشطوط ذات ملوحة.	تربة سهلية وجبلية.	<b>التربة</b>

## العلاقة بين المناخ والنبات والشبكة الهيدروغرافية:

### 1- العلاقة بين المناخ والنبات:

- يحدد التساقط (الأمطار) نوعية النبات والتربة-النبات مرآة عاكسة للمناخ .-
- إن تدرج التربة والنبات في الجزائر هو مرآة عاكسة للظروف المناخية إذ نلاحظ تدرج خصوبة التربة وكذلك كثافة الغطاء النباتي من الشمال إلى الجنوب ومن الشرق إلى الغرب حسب كمية التساقط.

### أ- مفهوم الشبكة الهيدروغرافية:

هي خريطة التوزيع الجغرافي للمجري المائية بمختلف أشكالها ، في الجزائر تأخذ شكل الأودية.

## ب- أنواع الأودية في الجزائر

أودية الجنوب

أودية الشمال

هي أودية صحراوية تغوص في الرمال ،تتبع من جبال الأطلس الصحراوي أو من جبال الهقار مثل: واد تمنراست -تسمى الأودية العمياء .

### أودية داخلية:

تصب في الهضاب العليا والشطوط وتتبع من جبال الأطلس التلي وجبال الأطلس الصحراوي مثل: واد بوسعادة.

### أودية خارجية:

تصب في البحر المتوسط وتتبع من جبال الأطلس التلي وجبال الأطلس الصحراوي أبرزها:

الصفصاف، واد الصومام، واد شلف.

## ج- علاقة المناخ بالشبكة الهيدروغرافية:

تتأثر أودية الجزائر بالمناخ حيث تفيض شتاء بسبب التساقط الكبير للأمطار وتجف صيفا لقلّة الأمطار.

كما يتدرج تدفق الأودية بسبب تدرج المناخ فيقل تدفقها كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب ومن الشرق إلى الغرب.

### قلّة الأمطار من الشرق إلى الغرب:

بسبب امتداد مرتفعات المغرب الأقصى وشبه الجزيرة الأيبيرية (البرتغال) مما يقلل من وصول السحب المحملة ببخار الماء .

### قلّة الأمطار من الشمال إلى الجنوب:

بسبب البعد عن البحر الأبيض المتوسط، وجود التضاريس و الامتداد الواسع

### واد الشلف:

أكبر الأودية في الجزائر، ينبع من جبال عمور بالأطلس الصحراوي ويصب في البحر قرب مستغانم طوله 650 ملم.