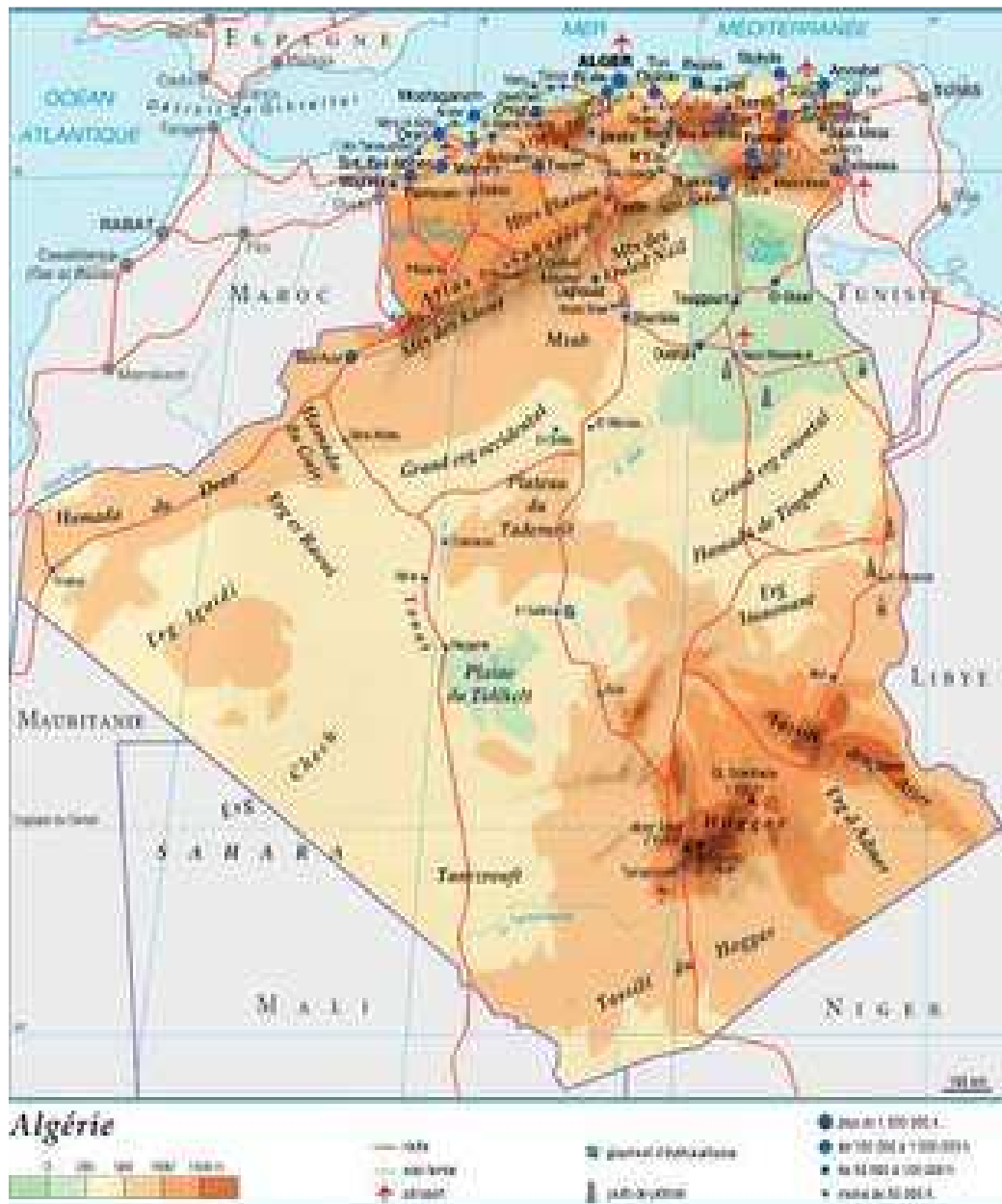


## Modules Algérie espace et société

### Td n°1 :                    les grandes unités naturelles

A travers la carte topographique, faites ressortir les différents éléments qui constituent le milieu physique en Algérie :



Parmis les zones géographiques dominantes en algérie , nous pouvant citer ,le tell ,l'atlas saharien, les hauts plateaux ex....

Dans quelles catégories placez vous les régions suivantes par rapport au grandes régions naturelles de l'Algérie :

**Edough, collo, chelia, oued righ, tassilli, les zibans, hodna, touat, ouerssenis, serssou , tessala, chelif, babors, biban.**

Littoral	Atlas tellien	Haux plateaux	Atlas saharien	sahara

## TD n°2

## Diagramme de gaussen

A partir des données des différentes stations des tableaux ci-dessous, et on se réfère à l'indice de gaussen ;

$$P=2T$$

P= précipitation en mm

T= température en degré Celsius

faites ressortir ce qui suit :

- la période sèche et la période humide (déficit agricole) ;
- type de climat.
- Les oscillations température/précipitation.
- un commentaire

Station de jijel :

sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	juin	Juil	aout
	125	192	212	193	143	107	82	57	27	3	7
	20	16	12	11	12	14	16	19	22	25	26

Station batna :

sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	juin	Juil	aout
	29	36	30	40	30	43	28	39	23	7	20
	15	9	6	5	6	8	12	16	21	25	24

Station biskra :

sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	juin	Juil	aout
	15	22	18	17	10	19	10	15	8	2	3
	23	16	12	11	13	16	20	25	30	34	33

**TD n°3 :**

**Etude des Domaines bioclimatiques à travers le  
diagramme d'emberger**

**1- Exercice a :**

En vous basant sur la formule d'emberger :

$$Q=1000P / (M+m/2)* (M-m)$$

classez les stations sus citées dans leurs domaines bioclimatiques respectifs et commentez les résultats obtenues.

**2- Exercice b :**

Calculez l'indice d'aridité de De martonne a travers la formule :

$$A= P(\text{mm}) / T^{\circ}+10$$

Commentez les résultats obtenus.

$P$ : متوسط التساقط السنوي  
 $M$ : متوسط درجة الحرارة الدنيا الشهرية  
 $m$ : متوسط درجة الحرارة الدنيا الشهرية المنخفضة

$$Q = \frac{1000 P}{\left(\frac{M+m}{2}\right) \times (M-m)}$$

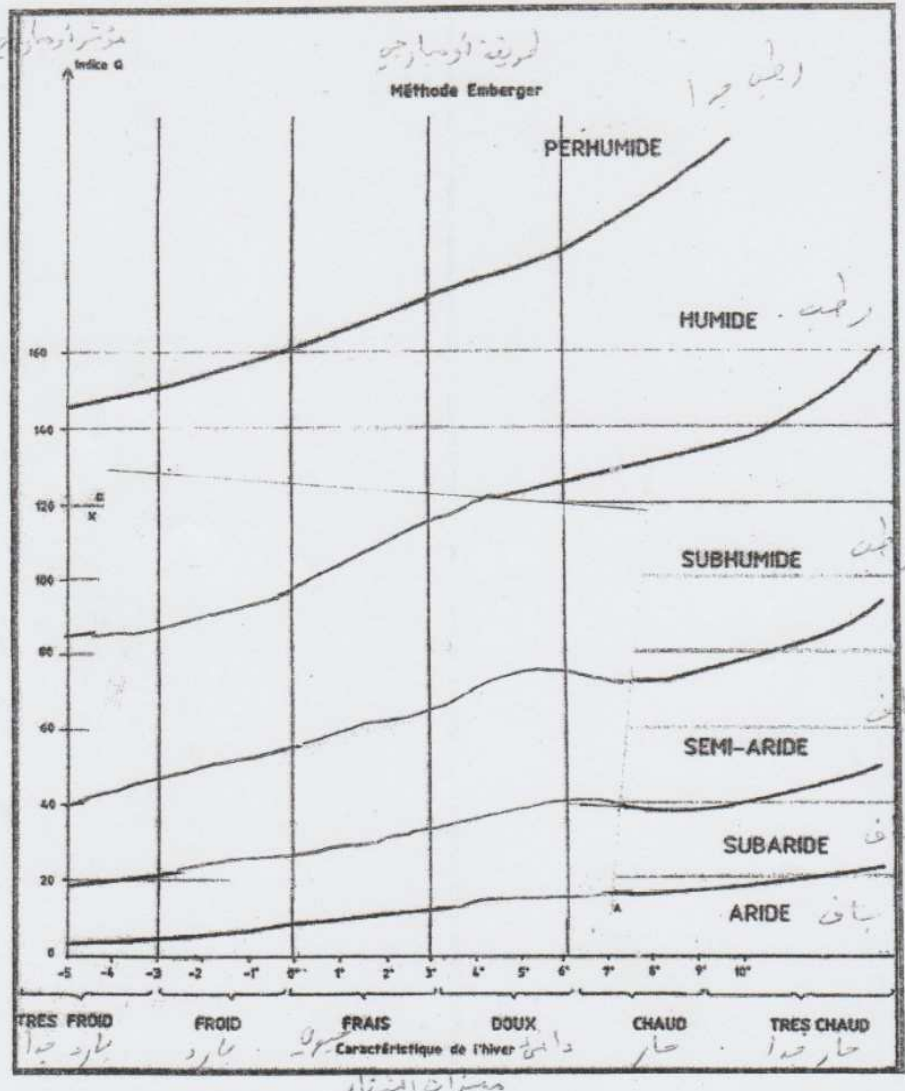


Figure 40 : GRAPHIQUE BIOCLIMATIQUE

شراء جفاف مارتين (Marton):

$0 < iDM < 2$  جاف جدا  
 $2 < iDM < 10$  جاف  
 $10 < iDM < 20$  شبه أريدي  
 $20 < iDM < 30$  شبه رطب

$$A = \frac{P(mm)}{T^{\circ} + 10}$$

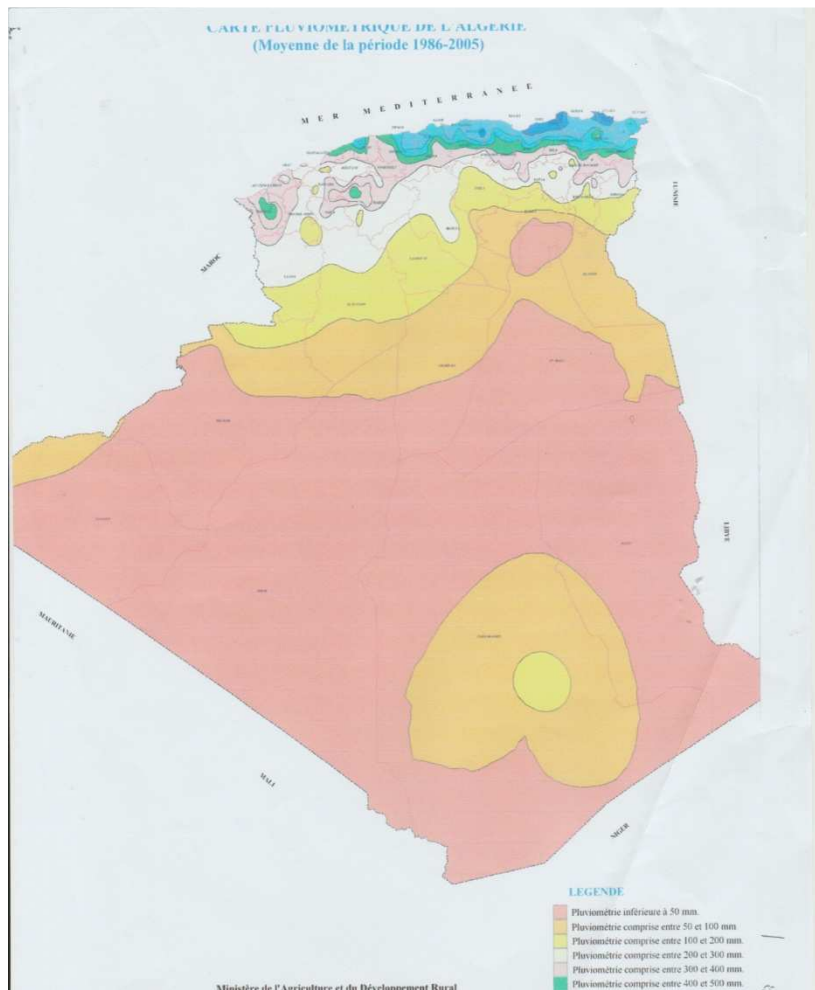
الكوثر السنوي للجفاف لمارتن .  
 لتسا قلم السنوي بالملم .  
 ...

## TD n°4 :

## Les ressources en eaux

### Exercice1 :

D'après la carte de pluviométrie , expliquez l'impacte de la répartition annuelle des précipitations sur l'espace ( atout et inconvénient) , l'économie( potentialités de développement), société (comportement, accommodation et diversité).



### Exercice 2 :

Faites un tableau qui démontre les différentes ressources en eau de l'Algérie, avec les capacités de chaque ressource.

Sur la carte du nord d'Algérie, délimiter les différentes régions hydrographiques avec leurs bassin versant principale.

## **TD n°5 :**

## **La désertification**

La désertification désigne la dégradation des terres dans la zone aride , semi aride , et sub aride , en raison de différent facteurs naturels et (ou) humains.

Elle se caractérise par plusieurs formes :

- Manque de couverture végétales
- Dégradation des sols
- Absence ou rareté des précipitations
- Surexploitation agricole
- Surpâturage

### **Tableau des oscillations des précipitations dans la steppe oranaise :**

station	Période 1985-1990	Période2000-2005
saida	382	350
Elbayedh	323	309
Djelfa	308	284
Mechria	276	204
Ain oussara	250	238
Laghouat	170	157
moyenne	292	275

- Faites une lecture du tableau ci-dessus (ex graphique)
- Quelle est la région qui accuse le plus grand déficit
- Commenter vos résultats en définissant
  - 1- Les caractéristiques des zones steppiques en Algérie
  - 2- Les causes de la dégradation accéléré du milieu naturel en cette zone.
  - 3- Quelle relation entre zones steppiques et zones sahariennes.

## Interrogation écrite n °1

### **Question 1 :**

Quelle est la définition d'une « **unité naturelle** ».

### **Question 2 :**

Quel rôle joue la disposition des grandes unités morphologiques de l'Algérie sur les différentes composantes géographiques de l'espace tels que : climat, végétation, répartition de la population.....

### **Question3 :**

Quelles sont les principales informations qu'on peu faire ressortir d'un diagramme ombrothermique.



## TD n °6 :                    la pyramide des âges

La pyramide des âges est un moyen d'étude géographique qui démontre les tendances d'évolution démographique d'une population donnée, aussi elle est utile pour les études de besoins présents et futures de cette même société.

La forme de la pyramide elle-même, explique le type de société et sa structure , (fécondité mortalité, ou même un peu de son histoire) par ex une pyramide champignon diffère d'une pyramide pagode ex.....

### **Exercice :**

groupe d'age	masculin	feminin	total
0-4ans	1750097	1654821	3404918
5-9ans	1475674	1412702	2888376
10-14ans	1662260	1596513	3258773
15-19ans	1847311	1787859	3635170
20-24ans	1895704	1867802	3763506
25-29ans	1730409	1691968	3422377
30-34ans	1379085	1361910	2740995
35-39ans	1167249	1175529	2342778
40-44ans	1007683	1010644	2018327
45-49ans	817004	812432	1629436
50-54ans	682357	664337	1346694
55-59ans	547181	515398	1062579
60-64ans	354694	356788	711482
65-69ans	314958	316345	631303
70-74ans	248672	256254	504926
75-79ans	181478	182364	363842
80-84ans	93472	93657	187129
85ans et +	62141	70304	132445

- Réalisez la pyramide des âges a partir du tableau ci-dessus de la population algérienne
- Commentez le résultat obtenus
- Quel type de population dans cette forme pyramidale.

## TD n°8:

## la société rural

### (Les villages socialistes)

Le monde rural est le cœur bâtant de toute société, il est le moteur de l'économie et de la richesse

L'analyser dans toute ses composantes et ses spécificités est le premier pas vers la maitrise de cet espace et la gestion de ses ressources ( qui ne sont pas toujours durables)

### Exrcice 1:

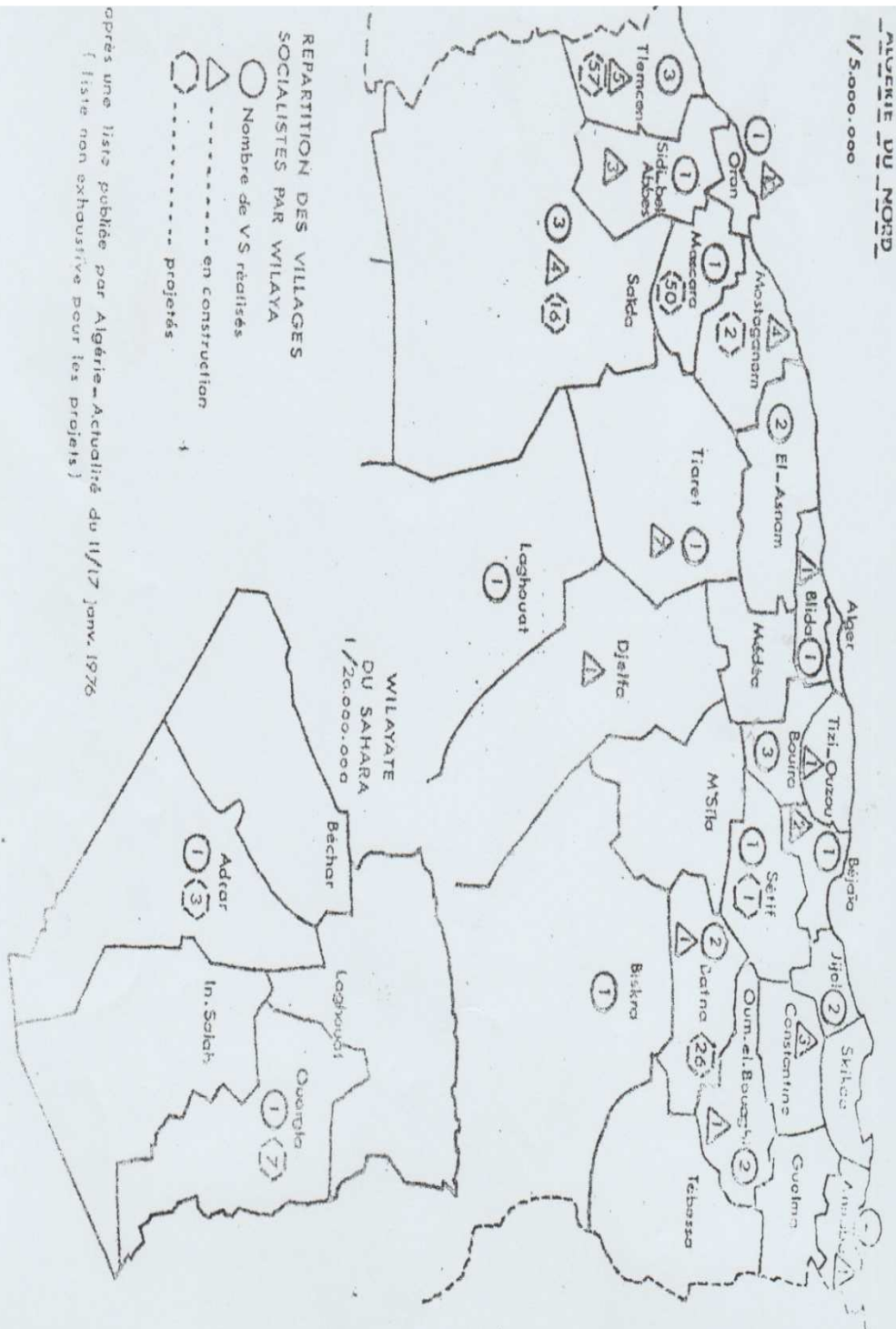
communes	Saison 90-91		Saison 2004-2005	
	Production blé	Production orge	Production blé	Production orge
Ain kébira	9312	210	24040	4180
Ouled adouen	7445	835	17518	3300
Dhamcha	11160	2552	30062	4246
amoucha	13540	2800	50865	7700

- Dans quelle unité naturelle est la zone d'étude( définissez la spécificité de la zone rural)
- Faites une comparaison entre les deux saisons pour la production céréalière dans des communes de la wilaya de sétif , en utilisant un graphique explicatif (histogramme )
- Commenter.

### Exercice 2 :

A partir de la carte de la répartition des village socialiste par wilaya :

- Définissez le rôle ou l'objectif des villages socialistes
- D'après la carte, quelles sont les régions rurales les plus dotées en nombre et en construction
- Quelles sont les principales causes de l'échec de cette politique de planification centralisée.



Après une liste publiée par Algérie-Actualité du 11/17 janv. 1976  
 (liste non exhaustive pour les projets)

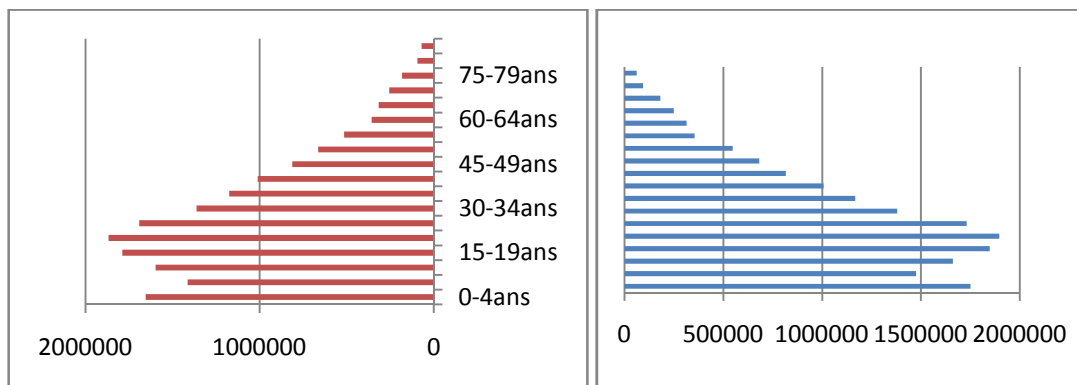
## Interrogation écrite n °2

### Question1 :

Le réseaux hydrographique de l'Algérie se défini sous forme de différents bassins versants :

- Citez les 5 bassins hydrographique de l'Algérie.
- Quels sont les principaux oueds de l'Algérie.
- Quels sont les différents types d'infrastructures qui exploitent se réseaux multiples.

### Question 2 :



- Quel type de pyramide des âges est le graphique ci-dessus.
- Quelles sont les caractéristiques de la population dans ce type de graphique.
- Si le graphique est inversé « Base rétréci et sommet large », dans quel type de population on se situe on précisant son espace dominant.