REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie
****
MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
****
INSPECTION GENERALE DES ENSEIGNEMENTS
****
INSPECTION DE PEDAGOGIE CHARGEE DES SCIENCES HUMAINES
****
SOUS SECTION HISTOIRE-GEOGRAPHIE-EDUCATION A LA CITOYENNETE
****

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work – Fatherland
****
MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION
****
INSPECTORATE GENERAL OF EDUCATION
****
INSPECTORATE OF PEDAGOGY IN CHARGE OF SOCIAL SCIENCES
****
DEPARTMENT OF HISTORY-GEOGRAPHY AND CITIZENSHIP EDUCATION
****

EPREUVE ZERO
CLASSES DE PREMIERE A, B, C, D, E
GEOGRAPHIE

Le candidat traitera l'un des trois sujets au choix.

Sujet I

La destruction des écosystèmes marins et lacustres.

Le candidat insistera sur les manifestations, les conséquences et les solutions à ce grave problème.

Sur le planisphère ci-joint :
- localiser l'océan le plus vaste du monde ;
- hachurer la région des grands lacs en Afrique ;
- localiser la mer la plus polluée de la planète ;
- identifier l'Amazone et le Mississipi.

Barème

Carte :
- Application des techniques cartographiques : 2pts
- Traitement des questions posées : 2pts

Dissertation :
- Introduction : 3pts
- Développement :
  - Connaissances : 4pts
  - Organisation des idées : 2pts
  - Argumentation et illustrations : 2pts
- Conclusion : 3pts
- Présentation : 2pts

Sujet II : LES FACTEURS ET LES TYPES DE CLIMAT

a) Documents

Document 1.

La répartition des climats est le fruit de la circulation zonale et de la disposition des continents et des océans, qui déterminent les propriétés des masses d'air, les pressions et les flux. L'opposition des

façades maritimes illustre ces mécanismes. Dans la zone tempérée, les régions occidentales des continents sont directement exposées aux flux d'ouest : on y trouve donc des climats maritimes modérés. Aux mêmes latitudes, les façades Est ont des climats beaucoup plus rudes. Aux tropiques, la situation est inversée : les façades Est exposées aux alizés sont arrosées, alors que les façades occidentales sont sèches et parfois désertiques.

Les reliefs expliquent aussi le dispositif climatique. Les hauts massifs peuvent constituer des précipitations augmentent. Les montagnes élevées sont des régions plus fraîches et plus humides que la zone climatique dans laquelle elles se situent. Les hauts sommets des chaînes tropicales portent d'ailleurs des neiges persistantes et des glaciers.

Source : Christian Bouvet et jacques Martin, Géographie 2è, Hachette, Paris, 1992, P.82

Document 2.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T (°C)	23,4	23,9	22,2	19,2	16,1	13,7	13,1	13,5	14,7	16,3	19,2	21,5
P (mm)	7	12	22	52	125	192	183	135	69	54	23	15

Source : J. R. Pitte, Géographie 2è, Nathan, Paris, 1993, P.121

Document 3 : **L'effet de serre**

Les serres horticoles laissent passer le rayonnement lumineux visible qui transporte une grande partie de l'énergie solaire, et absorbent les radiations infrarouges qui constituent l'essentiel de l'énergie réémise par le sol chauffé. La chaleur est ainsi partiellement emprisonnée dans la serre. L'effet de serre atmosphérique repose sur les mêmes principes [...] il faut tout d'abord que l'atmosphère soit transparente dans le visible et le proche infrarouge, pour permettre à une fraction non négligeable du rayonnement solaire de parvenir jusqu'au sol. Ensuite, les composés gazeux, dans les basses couches atmosphériques, doivent absorber le rayonnement émis dans l'infrarouge lointain par la surface de la planète. Une partie de ce rayonnement thermique absorbé est alors rayonnée vers la surface qui est ainsi chauffée.

D'après P. COURTIN, C.P. MAC KAY, J-B POLLACK, «L'effet de serre dans le système solaire », *La Recherche n°243, 1992*

b) Travail à faire

En vous inspirant des questions ci-après et de vos propres connaissances, vous ferez un commentaire des documents proposés.

1. Présentez ces documents. dégagez leur centre d'intérêt.
2. Quels sont les éléments qui contribuent à la répartition des bandes climatiques à la surface de la terre ?
3. Après avoir énuméré les climats intertropicaux, donnez les caractéristiques de chaque type.
4. Qu'est-ce qui explique les changements climatiques observés dans les zones intertropicale et tempérée ?
5. A votre avis, quelles actions les Etats en général et le Cameroun en particulier, doivent-ils entreprendre pour maintenir les équilibres climatiques ?