



## EPREUVE DE GEOGRAPHIE

**N. B. :** L'élève traitera l'un des 3 sujets ci-après.

**Sujet 1 :** Le volcanisme et le relief volcanique.

**Consigne de travail :** Vous présenterez les types de volcans et les formes de relief volcanique.

Sur le schéma ci-joint, indique :

- ▶ Les types de volcans
- ▶ L'aiguille
- ▶ L'explosion de bombes et de scories
- ▶ La coulée de laves très fluide.

**Sujet 2 :** Les éléments d'hydrologie

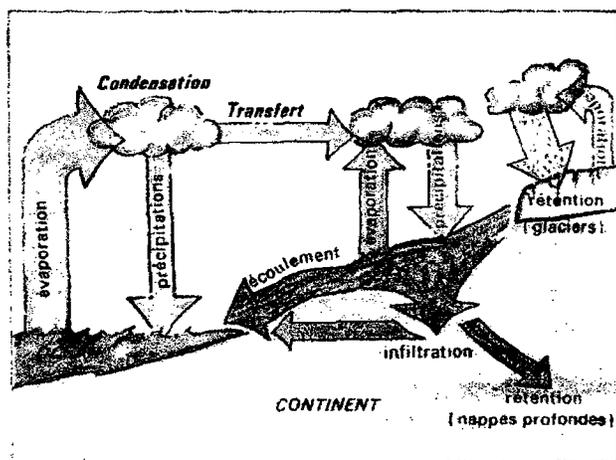
a) Documents

**Document 1 :** Les types d'humidité

L'humidité absolue indique le poids de vapeur d'eau contenu par m<sup>3</sup> d'air, valeur intéressante mais sans partie pratique. On peut mesurer aussi l'humidité spécifique ou taux d'humidité ; c'est le poids de vapeur d'eau par Kg d'air sec, ce qui élimine les variations dues aux changements de pression, notamment dans le cas des mesures faites en altitude. L'humidité relative est le rapport entre le poids de la vapeur d'eau que contient l'air et celui qu'il contiendrait s'il était saturé à la température du moment.

Source : G. Viers, *Eléments de climatologie*, Editions Fernand Nathan, 1968, P.13.

**Document 2 :** Le cycle de l'eau



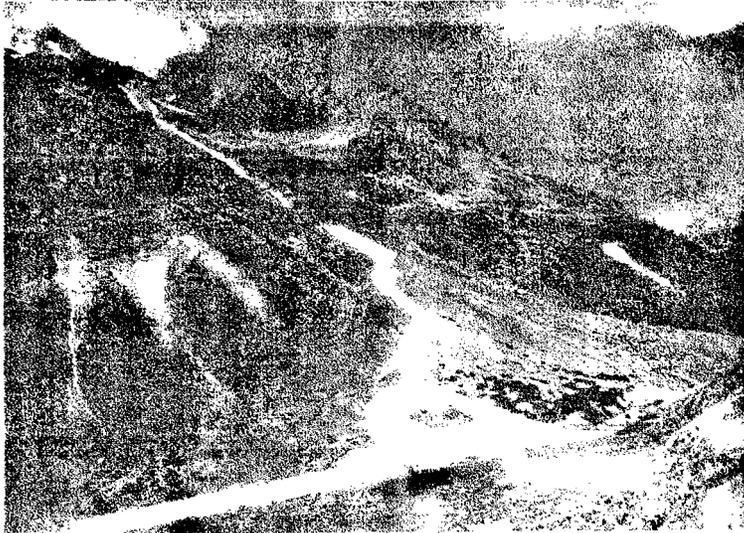
Source : Collection Y. Monnier, *Géographie 2<sup>nde</sup>*, Edition Castella 1987, P.67.

**Document 3 :** Les principaux types de précipitation selon la latitude.

Dans les régions équatoriales et tropicales les pluies sont essentiellement les pluies de convection. On sait que pour tous les points situés entre les tropiques, la hauteur du soleil au-dessus de l'horizon atteint 90° (Zénith) à midi deux fois par an. Aux altitudes tempérées et froides, les précipitations sont dues surtout aux perturbations du front polaire. Sous toutes les latitudes, les précipitations s'accroissent avec l'altitude. Le refroidissement imposé par l'altitude entraîne une condensation qui détermine des précipitations géographiques.

Source : André Journaux : *Géographie 2<sup>nde</sup>*, Hatier, Paris 1987, P.31

**Document 4 : Un torrent après une forte pluie.**



Source : André Journaux : Géographie 2<sup>nde</sup>, Hatier, Paris 1987, P.68

**b) Travail à faire**

À l'aide des documents et de vos propres connaissances, tu répondras aux questions suivantes sous forme de commentaire des documents.

- 1) Présente les documents (nature, auteur et idée générale).
- 2) Après avoir identifié les types d'humidité, nommez celle qui donne naissance aux précipitations.
- 3) Présentez les grandes étapes du cycle de l'eau.
- 4) Donnez les principaux types de précipitations et les dangers liés à l'excès de pluies.
- 5) Les activités humaines ont-elles des conséquences néfastes sur les précipitations ? Justifiez votre réponse.

**Sujet 3 :** Faites une étude comparative entre les mouvements horizontaux et verticaux de l'écorce terrestre.

**Consigne de travail :** Vous insisterez sur les causes et les conséquences.

**Barème de notation**

**Introduction : 3Pts**

**Développement : 12Pts**

\* Connaissances : 8Pts (dont 4 pour le schéma du sujet 1

\* Organisation des idées 2Pts

\* Argumentation + exemples : 2Pts

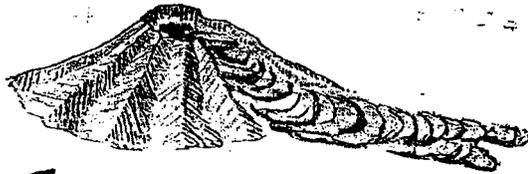
**Conclusion : 3Pts**

**Présentation 2Pts**

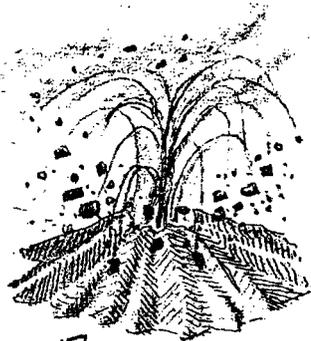
# Schéma du Sujet 1



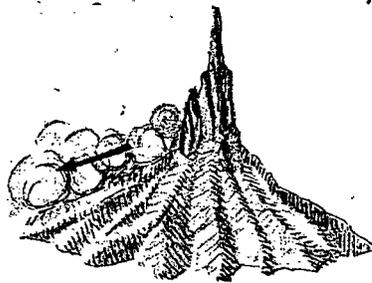
Type . . . . .



Type . . . . .



Type . . . . .



Type . . . . .

