

Corrections Climatologie Souterraine

1- Fautes d'orthographe

2- Addenda

- Tome 1 : il faut ajouter aux appareils pour détecter les courants d'air l'aéroscope de J.-L. Rocourt. Il est fait d'un carré de plastique léger percé d'un trou près d'un coin et qu'on accroche à un fil de 50 cm de long. Du fait de son instabilité naturelle, il est très sensible aux mouvements de l'air qu'il met bien en évidence.

Réf. Rocourt J.-L.- 1997- Découverte de la spéléologie. Édit. Amphora, 205 p (aéroscope p. 159).

-Tome 2, p 178 : il faut rajouter à la première ligne que la température extérieure valait -5°C à 23 h quand les 4 températures ont été mesurées, mais que la température extérieure ne valait que -3,5°C à 21 h 30 quand les mesures de vitesse ont été faites. Ce qui explique la valeur 2,6 (= -0,8+3,4) utilisée un peu plus bas. Cette remarque a été faite par Marc Lütscher

-Tome 2, p 197, les formules 3.68 et 3.69 sont à compléter :

$$x_{50} = 19,7 V^{0,43} D^{1,14} t^{0,146} \quad (t \text{ en secondes}) \quad x_{50} = 104 V^{0,43} D^{1,14} t^{0,146} \quad (\text{temps en jours})$$

$$t_{50} = 1,36 \cdot 10^{-9} \frac{x^{6,85}}{V^{2,97} D^{7,82}} \quad (\text{temps en secondes}) \quad t_{50} = 1,53 \cdot 10^{-14} \frac{x^{6,85}}{V^{2,97} D^{7,82}} \quad (\text{temps en jours})$$

Dans l'ouvrage, les temps sont en jours et cela n'est pas dit.

- Tome 2 : il faut ajouter à la bibliographie :

Lecoq (H) - 1838- Éléments de géologie et d'hydrographie. Tome 1. Chez J.-B. Baillièrre, Paris. Courant d'air pages 322-330. (signalé par I. Obstencias).

3- Corrections

-Tome 2, p 69 , ligne 9 : l'accroissement en ce point est de 3% de l'accroissement à la paroi (et non 87%). Remarque faite par Gaelle Garnier.

-Tome 2, p 198, 3e ligne, remplacer les valeurs 60 m et 73 m par les valeurs 127 m et 156 m.

Tome 2, p 143, formule 2.61, le coefficient B est à diviser par 2 pour corriger une erreur de calcul de l'ouvrage Respiration des Cavernes. (erreur relevée par F. Magnan en 2008)

Tome 2, p 146, formule 2.78, le coefficient beta est à diviser par 2 pour la même raison que page 143.