

Sanna J. (23 décembre 2023). Retour des mesures O₂/CO₂ à la Grotte du Seigneur

Nous étions 2, Yves Maccagno et moi-même, de 14h30 à 16h dans la Grotte du Seigneur.

La température extérieure étant quasi la même qu'à l'intérieur (~12/13°), pas de mouvement d'air ressenti, ni à l'entrée, ni dans la cavité. L'échange d'air devait être équilibré.

Avant de rentrer taux d'O₂=20,9%, c-à-d, conforme à la norme. Au bas du passage descendant d'entrée O₂=19%, CO₂=0,9%. Assis et au bout de quelques minutes, une petite gêne respiratoire est ressentie. Départ du Laminoir, taux d'O₂=18,5 - CO₂=2,4%. La respiration s'accélère anormalement au passage du Laminoir aux gours bien remplis. Derrière le Laminoir, après être restés assis quelques minutes, la respiration est bien gênée. Arrivés à la Grande Salle l'alarme réglée à 18% d'O₂ retentie, CO₂=2,9%. Après la Salle, dans la Galerie des Bauges et jusqu'à l'Eboulis le taux d'O₂ atteint 17,5% - CO₂=3,4%. L'alarme ne déchantera pas. Yves fait quelques photos et nous rebroussons chemin haletants.

Le taux de CO₂ ne nous a pas vraiment dérangé outre mesures car nous ne faisons pas d'efforts et allons lentement. Sauf au passage du Laminoir où un léger courant d'air aspirant a été ressenti. La température ayant baissé dehors ~9/10°, l'échange d'air n'était plus en équilibre au niveau des températures.

De 10 à 15 ans en arrière, je n'ai jamais ressenti de CO₂ dans cette cavité, hormis au niveau de l'Eboulis (toujours 1 peu, jamais mesuré). Il doit se passer quelque chose de flagrant pour que le taux soit conséquent dès les quelques mètres de l'entrée !!??

Faire des mesures en été ... ??

A suivre...