



SGCAF - SCG



Sortie

- Date de la sortie : **18/06/2022**
- Cavité / zone de prospection : **PV12-1**
- Massif **Vercors (Autrans)**
- Personnes présentes **Nicolas Delaty, Jeffery Wade, Jean Paul Hereil, Joseph Fonlupt, Adeline Crépat (Drabons) ; Jean Héraud**
- Temps Passé Sous Terre : **6h**
- Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée **Désob**
- Rédacteur **Jean**

Avec le renfort de Joseph, Jean Paul et d'Adeline (Drabons), nous nous retrouvons finalement 6 au PV12-1 ce samedi avec une météo chaude et très propice au CA.

6 c'est vraiment le minimum, mais ça passe moyennant pas mal d'efforts à certains postes.

Le courant d'air soufflant est très fort dans le boyau final.

Nous travaillons environ 2 fois 2 heures et avançons de 3 m.

A certains poste on arrive à papoter, mais à d'autres c'est la mine !

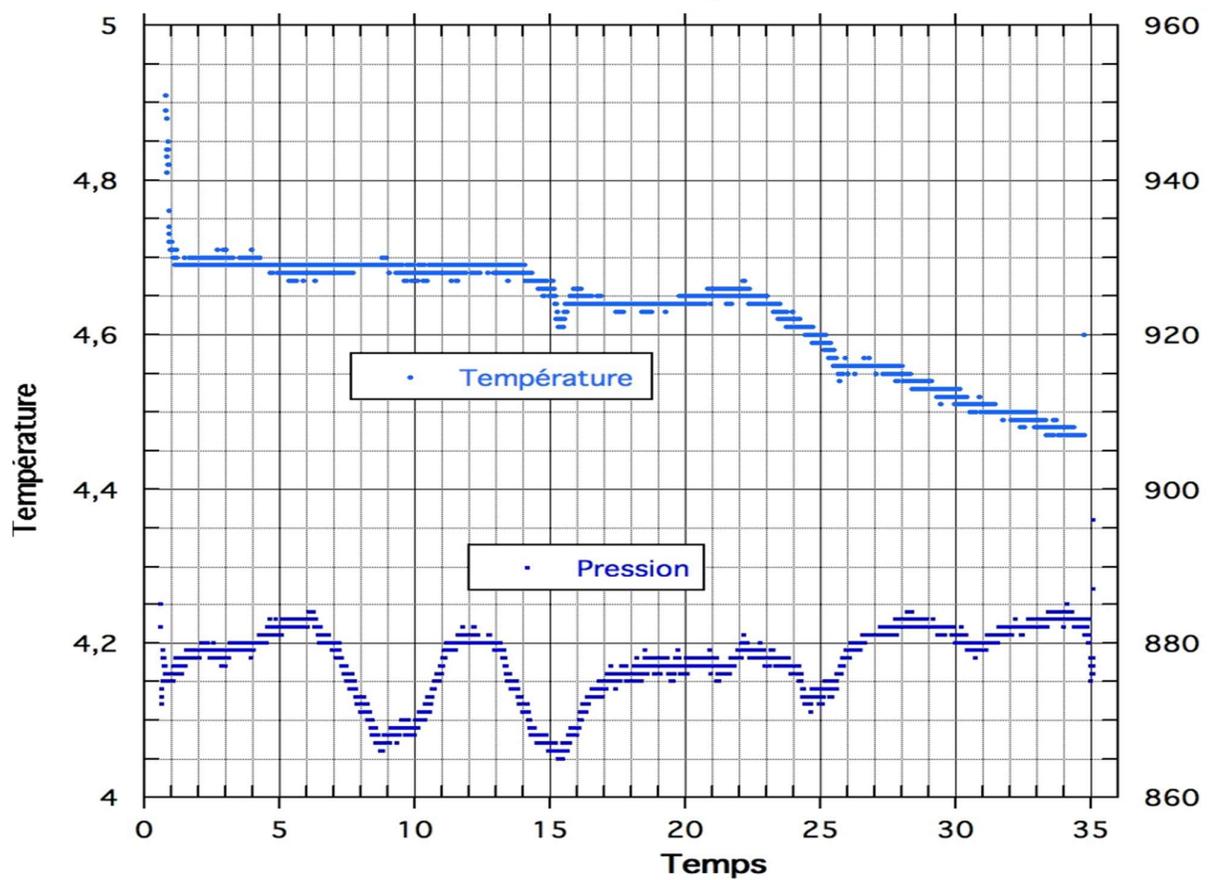
Le virage est atteint. On voit de nouveau 3 m sur un passage assez plat partant à gauche avec des carreaux de dessiccation. Le plafond est encore trop bas pour passer (pas de beaucoup)



La suite avec très fort courant d'air (photo Nicolas)

Le thermomètre a été récupéré. Il donne les résultats suivants (graphe transmis par Baudouin, merci à lui)

PV12-1 14 mai au 19 juin 2022



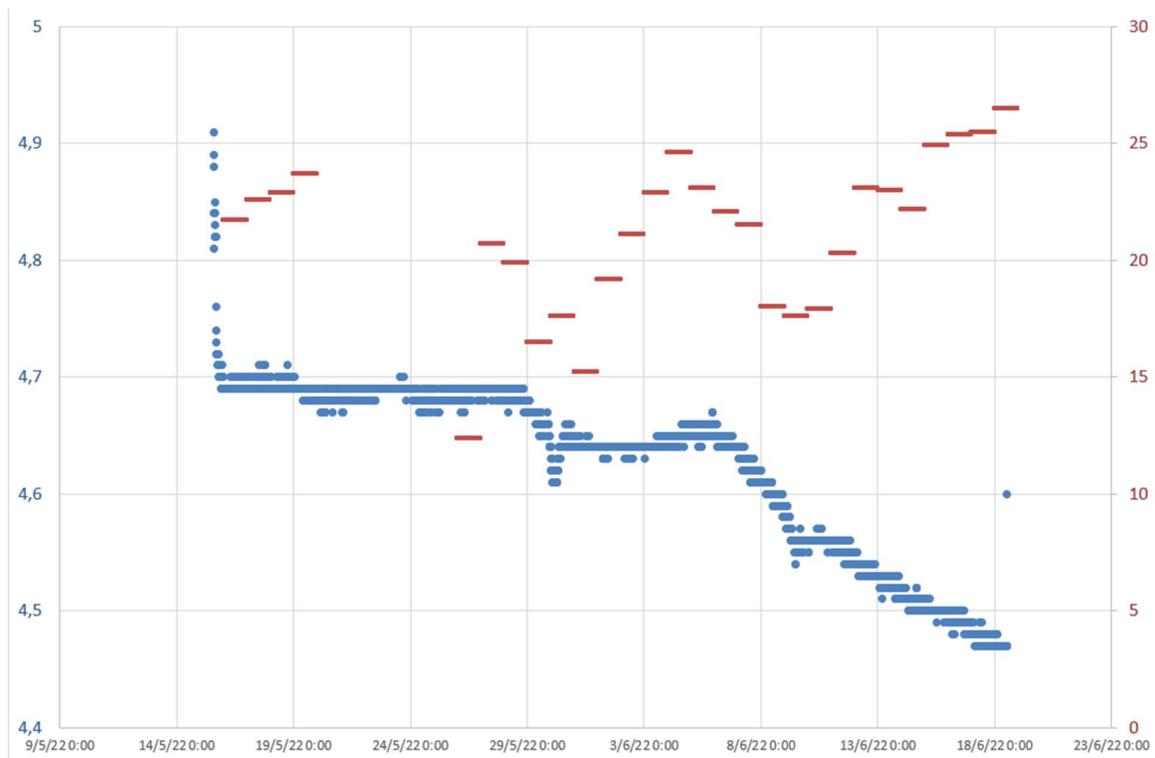
On a donc un air froid : Entre 4.5 et 4.7 degré

On voit qu'il n'y a pas d'évolution jour-nuit ce qui semble exclure une boucle de courant d'air locale. La force de la vitesse de l'air le suggérait également. Donc l'air qui souffle au PV12-1 vient de loin ou d'assez loin.

On voit ensuite sur les 10 derniers jours une baisse progressive des températures d'environ 0.2° qui correspond extérieurement à une montée de température extérieure.

Sur le graphe suivant a été ajouté à la température trou, la température de l'air extérieur à Grenoble (un peu lacunaire), chaque jour à 22h.

La corrélation n'est pas évidente.



Le scénario idéal ce serait que le CA vienne directement du réseau profond.

Ce réseau profond est certainement plus chaud que la température de la roche là où était le thermomètre (à -40 environ) du fait de l'altitude et aussi du fait que le trou est aspirant l'hiver.

L'augmentation des températures :

- Augmente le courant d'air
- Diminue le temps de transit de l'air

- Fait que l'influence de la température du réseau profond devrait davantage se faire sentir via une augmentation légère de la température au niveau du thermomètre

Or nous avons au contraire une diminution ces derniers jours. Toutefois vers le 4 ou le juin la tendance était plutôt inverse. La température extérieure de Grenoble à 22h ne semble pas être le paramètre d'influence exclusif.

Retenons que le courant d'air vient de loin mais qu'on ne sait pas trop s'il vient de profond (si quelqu'un a une interprétation plus fine ... ?)

Bernard nous rejoint à la sortie du trou.

Le point suivant de l'ordre du jour est un fort agréable barbecue à côté du parking de Gève (merci à Philippe pour le barbecue). Après pastèque, bières et merguez nous rentrons dans nos chaumières.

Au final le trou mérite d'être continué mais nous allons peut être un peu espacer les sorties pour ne pas trop se lasser et pouvoir rester nombreux à chaque sortie.