

## Question & Answers (Réponses)

(English)

- 1) What is the preferred method of testing for bulk density on the rock samples?

*Simple density measurements are OK (i.e. weighting samples in the air and water).*

- 2) As for the destructive testing are able to destroy the sample? Can we drill through the slabbed face of the core?

*Yes drilling can be done through the slabbed face. Orientation of mini-core (plug) must be provided with measurements.*

- 3) Will the core samples be sent back the NRCan?

*Yes, unless they are completely destructed. Mini-cores if drilled must be returned (unless destroyed during measurements).*

- 4) What is the preferred orientation of the core plugs?
  - a. Vertical, horizontal or 45 degrees?

*Along the main axis of the core sample would be preferable but other orientation are also acceptable as long as those orientations are specified with the measurements.*

- 5) Do you require the slow and the fast measurements for the S wave or just an average?

*An average value is sufficient.*

- 6) Our geomechanical press is only rated to 140 MPa. Do the last three pressure steps need to be run at 150MPa, 175MPa and 200MPa or can the pervious data points run beforehand be used to extrapolate the assumed value at the higher rates based off the earlier data curve?

*No - we want measured values at 150, 175 and 200 MPa.*

- 7) I wanted to know if we can bid the drilling only?

*No.*

French:

- 1) Quelle est la méthode préférée pour évaluer la densité des échantillons de roches?

*Les mesures de densité simples sont acceptables (i.e. pondération des échantillons dans l'air et dans l'eau).*

- 2) En ce qui concerne les essais destructifs sont en mesure de détruire l'échantillon? Pouvons-nous forer à travers la face plate de la carotte de forage?

*Oui, le forage peut être effectué à travers la face plate. L'orientation de la mini-carotte (bouchon) doit être fournie avec des mesures.*

## Question & Answers (Réponses)

3) Est-ce que les carottes de forage seront retournées à NRCan?

*Oui, à moins qu'elles ne soient complètement détruites. Les mini-carottes doivent être retournées (à moins qu'elles ne soient détruites pendant les mesures).*

4) Quelle est l'orientation préférée de mini-carottes? Vertical, horizontal ou 45 degrés?

*Le long de l'axe principal de l'échantillon de la carotte de forage serait préférable mais une autre orientation est également acceptable tant que ces orientations sont spécifiées avec les mesures.*

5) Est-ce que des mesures de vitesse d'ondes S dans les directions lentes et rapides sont requises ou seulement une valeur moyenne?

*Une valeur moyenne est suffisante.*

6) Notre presse géomécanique est évaluée seulement à 140 MPa. Les trois dernières mesures de pression doivent-elles être exécutées à 150 MPa, 175 MPa et 200 MPa ou les points de données mesurées peuvent-ils être utilisés pour extrapoler la valeur supposée aux taux supérieurs basés sur la courbe de données antérieure?

*Non – non voulons des valeurs mesurées à 150, 175 and 200 MPa.*

7) Je veux savoir si nous pouvons soumissionner que pour le forage des échantillons?

*Non.*