

## Etude de cas : gravière de Jaberg/Bergacher, 30 octobre 2010

### Enoncé de l'exercice pour chaque groupe en prévision de la nouvelle étape d'exploitation parcelle 20c (selon plan livré en annexe).

- 1.a) Déterminez sur le terrain les **épaisseurs** de la couche supérieure du sol et du sous-sol à l'aide de la tarière.
- 1.b) Décrivez brièvement les **principales propriétés pédologiques** et déterminez sur cette base la **sensibilité des sols à la compaction**, ainsi que leur **aptitude** au vue d'une remise en culture.
- 1.c) **Calculez les cubatures** de décapage de la couche supérieure et du sous-sol (en m<sup>3</sup>).
- 1.d) **Déterminez la surface nécessaire (en m<sup>2</sup>) pour les dépôts de matériaux** de la couche supérieure et du sous-sol.
2. Déterminez **les limites d'utilisation des engins disponibles selon la liste des machines**, et évaluez leur impact sur le sol.
3. Établissez **un bref concept de protection physique des sols intégrant les phases de décapage, de mise en dépôt intermédiaire et de remise en culture**. Veuillez tenir compte en particulier des conditions-cadres de l'exploitation (surfaces à disposition, calendrier, machines à disposition, chemins d'accès, habitations, etc.)
4. Présentez le résultat des tâches 1 à 3 à l'aide de transparents et/ou du paperboard (max. 15 minutes par groupe). Mettez dans la situation d'un bureau privé qui doit convaincre l'exploitant d'adopter la solution proposée. Ce dernier choisira finalement parmi les 5 groupes, la meilleure solution.