

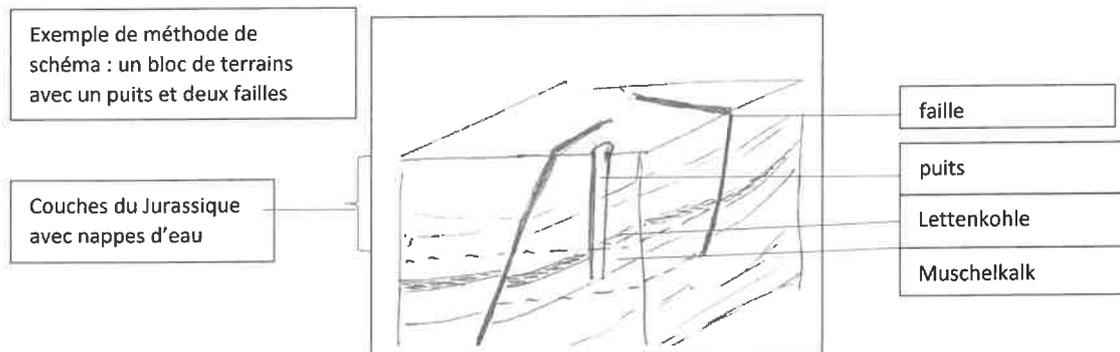
Le 04/10/2020

OBJET : Enquête publique : Demande d'obtention d'une concession d'hydrocarbure liquides ou gazeux dite "concession de Pierre Maubeuge"

Observations – questions et propositions :

Ce dossier prouve que les recherches de Pierre Maubeuge ont intéressé et intéressent toujours les entreprises.

- 1- Une telle enquête est « publique » : chaque personne consultant le dossier doit donc être à même de comprendre l'essentiel des documents. Or, la géologie ne peut se faire sans schéma structural. La coupe stratigraphique et lithologique aurait dû être présentée en premier pour pouvoir situer systèmes, séries et étages cités.
  - ⇒ Question : Pourquoi les géologues (dont Franck HANOT spécialiste du Bassin Parisien et ayant fait des études à Nancy) n'ont-ils pas présenté des schémas en 3D réalisables à la main pour faciliter la compréhension du public (schémas accessibles par Pierre MAUBEUGE qui n'avait pas à sa disposition les méthodes sismiques 3D actuelles.
  - ⇒ Proposition : inclure de tels schémas sur lesquels des problèmes non abordés peuvent apparaître (le BRGM de Nancy est sans doute capable d'en fournir)



- 2- Données imprécises : Lérrouville 1
  - ⇒ Question : L'étude de débris non consolidés issus d'une carotte peuvent-ils sérieusement permettre la mesure d'une quelconque porosité de la roche ? de quelle manière ? peut-on assurer qu'il n'y a pas eu dissolution de calcite au cours des diverses manipulations ?
- 3- Problème du devenir des puits après l'arrêt de l'exploitation. Chaque plate-forme comportera plusieurs puits : vertical / déviés / en arêtes de poissons. Après arrêt de l'exploitation les puits seront probablement débouchés, obturés par des bouchons de ciments et la cave remplie de « tout venant ».
  - ⇒ Question : Les nappes phréatiques du **JURASSIQUE** et du Trias, traversées par les puits, risquent de s'infiltrer le long des parois des puits et à l'intérieur des puits et, de ce fait peuvent être contaminées par différents minéraux propres aux roches ou par des éléments étrangers amenés par les ciments et autres « tout venant ». Comment assurer la protection des nappes d'eau souterraines dans ces conditions ? alors que les ressources en eau potable se raréfient plus que sérieusement ??
  - ⇒ Proposition : examiner les problèmes rencontrés dans d'autres sites miniers fermés en Lorraine et proposer des solutions pour éviter la contamination des eaux souterraines.
- 4- Problème de la « réaction » des couches de roches quand gaz et liquides ont été retirés.
  - ⇒ Question : les « vides » occasionnés par les pompages vont produire des mouvements dans les roches : lesquels ?? affaissements ? glissements ? Ces glissements pourront-ils affecter l'agglomération les zones habitées ?