

## Réponses aux questions complémentaires du 23 juillet 2014(DDQ30, nos 3 à 7)

Par

Jean-Thomas Bernard, professeur invité, département de science économique,  
Université d'Ottawa.

Question 3 : Dans le Rapport Final (131-18572-00) soumis par Genivar inc., Groupe AGÉCO et Jean-Thomas Bernard en novembre 2013, les émissions de gaz à effet de serre sont considérées comme une externalité qui n'est pas prise en compte par une taxe, un système de permis échangeables ou une réglementation. Son cout n'est donc pas inclus dans les couts d'exploitation de 1.40\$/Kpi3; cependant il fait partie du cout social et la valeur unitaire est celle estimée par Environment Protection Agency (EPA).

Question 4 : Pour l'impôt sur le revenu des sociétés, nous n'avons pas pris en compte les crédits d'impôts spécifiques au secteur de l'exploitation du gaz naturel parce qu'il s'agirait de remplacer une taxe par une autre sous l'hypothèse que le gouvernement maintient son niveau de dépenses. La redevance à payer pour l'exploitation du gaz naturel dépend du prix brut à la tête du puits et du volume quotidien de production. Les crédits d'impôt n'entrent pas en ligne de compte dans les montants à payer.

Question 5 : Je vais consulter mes collègues à ce sujet. Certains sont en vacances.

Question 6 : Le prix cible est le prix à attribuer à chaque unité extraite au cours de la période de production de 25 ans tel que le producteur privé est à même de couvrir tous ses couts, incluant le cout en capital, le cout d'exploitation, la redevance et l'impôt sur le revenu des sociétés. Il n'y a ni perte, ni surplus pour le producteur privé. Le prix cible est donc un seul prix et non un prix moyen.

Question 7 ; Il est possible de calculer la production moyenne quotidienne en divisant la production globale cumulée ( EUR : Estimated Ultimate Recovery) par 365 jours \* 25 ans. Cette moyenne n'est pas très utile. Il y a une courbe de déclin sous-jacente à l'estimation de la production globale cumulée. Voir Rapport Final page 30. Il y a donc une production quotidienne qui décroît fortement au cours des premiers mois pour diminuer beaucoup plus lentement par la suite. La prise en compte du déclin de la production est importante pour le calcul de la redevance et pour le calcul de la valeur présente.