

Groupe de Travail sur les Pertes

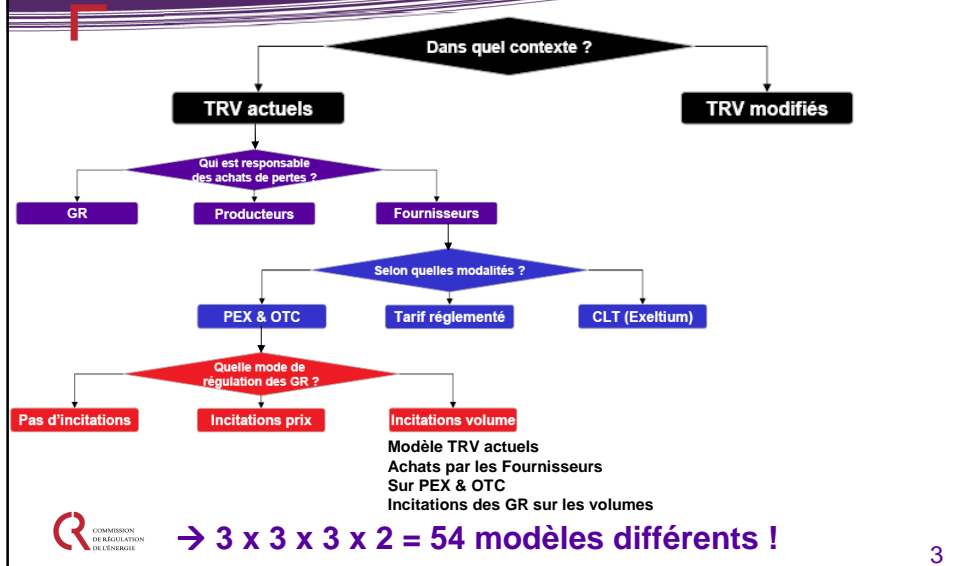
Modèles et critères d'évaluation

2 juin 2009

Critères descriptifs des modèles de pertes

- **Qui** est responsable des achats de l'énergie destinée à compenser les pertes sur les réseaux d'électricité ?
 - Selon quelles **modalités** sont achetées les pertes ?
 - Dans quel **contexte** se situe-t-on ?
 - Quel mode de régulation : Incitations sur les prix ? Sur les volumes ?
 - Quelle structure des TRV ? (actuelle ou empilement des coûts d'acheminement, de fourniture et de commercialisation)
- Les configurations de ces paramètres génèrent diverses modalités de Répercussion du coût des pertes et de Répartition du risque lié aux achats de pertes entre les acteurs

Analyse « par modèle » : la tâche pourrait se révéler fastidieuse !



Proposition d'organisation de l'analyse Aujourd'hui (2 juin)

- Définition des modèles pertinents sur la base de l'analyse des résultats du benchmark et réflexion complémentaire
 - **QUI** est responsable des achats de pertes : dresser un tableau des avantages et inconvénients de chaque alternative → quelles alternatives doivent être étudiées ? Quelles alternatives doivent être écartées ?
 - Quelles **MODALITES** d'achat : établissement du cadre de discussion → quelles modalités doivent être étudiées ? Sur quels critères devra se baser l'évaluation ?
 - Impacts des éléments du **CONTEXTE** : structure des TRV ? Incitations ? → quelle répercussion du coût des pertes ? quelle répartition du risque lié aux achats de pertes entre les acteurs ?
- Proposition d'organisation des prochaines séances
 - Évaluation des modalités d'achats
 - Synthèse et synopsis des modèles pertinents

QUI est responsable des achats de pertes ?

● Dresser un tableau des avantages et inconvénients de chaque alternative

- Quelles alternatives doivent être étudiées ?
- Quelles alternatives doivent être écartées ?

Liste préalable des avantages et inconvénients (à commenter en séance) :

Responsable des achats de pertes	AVANTAGES	INCONVENIENTS	Pertinence
GR	Bonne prévision du volume de pertes jusqu'au plus près du temps réel ; Pas de calcul de coefficients ; ...	Selon la théorie, besoin d'incitation à minimiser le coût des pertes ; Réduit le nombre d'acheteurs ; Modalités d'achat contraintes par la Directive Européenne ; ...	
Fournisseurs	Selon la théorie, incitation naturelle de la concurrence à minimiser le coût des pertes ; Augmente le nombre d'acheteurs ; Peu de contraintes sur les modalités d'achat ; ...	Selon la théorie, besoin d'incitation à minimiser le volume des pertes ; Calcul de coefficients ; Choix de modalités de traitement des écarts ex-post ; ...	



5

Quelles MODALITES d'achat des pertes ? Établissement du cadre de discussion

● Quelles modalités doivent être étudiées ?

- Recours aux marchés organisés & OTC
- Recours à des contrats long terme (Exeltium)
- Recours à des prix réglementés (Tartam, *Champsaur*, ...)
- Prise de participation dans des moyens de production
- ...

● Sur quels critères devra se baser l'évaluation ?

- Euro-compatibilité
- Impacts sur le marché de gros
- Impacts sur les investissements réseaux & moyens de production
- Partage du risque entre acteurs
- Impacts sur la volatilité du TURPE
- ...



6

Impacts des éléments du CONTEXTE ?

- Éléments du contexte à considérer : structure des TRV ? Incitations ?
- Quelle répercussion du coût des pertes ?
- Quelle répartition du risque lié aux achats de pertes entre les acteurs ?

Structure des TRV : les enseignements du Benchmark



Incitations : les enseignements du Benchmark

Remboursement des GR sur la base d'un tarif réglementé	Risque supporté par les GR
Régulation incitative de type <i>price cap</i> ou <i>revenue* cap</i>	Risque supporté par les GR (prix d'achat > <i>cap</i>) Risque partagé GR / clients finaux (prix d'achat < <i>cap</i>)
<i>Pass through</i> total en moyenne	Risque supporté par les GR

* *Revenu cap* : l'incitation porte sur le prix et sur le volume

Proposition d'organisation des prochaines séances : évaluation des modalités d'achat

- Séance 4 et 5 (30/06 09/09) : répartition des présentations d'évaluation des modalités d'achat
 - Recours au marché de gros : marchés organisés & OTC
 - Evaluation
 - Gestion d'un portefeuille d'achats d'énergie par un industriel
 - Recours à des prix réglementés : *TARTAM* ou *Champsaur*
 - Recours à des contrats de long terme : *Exeltium*
 - Autres ...
- Séance 6 (14/10) : évaluation des modalités d'achat : synthèse et synopsis des modèles pertinents