



Compte rendu de groupe de travail :
« Approvisionnement en énergie et maîtrise de la demande »
mardi 8 juin 2010 matin

L'objectif de ce groupe de travail est de partager la problématique de l'approvisionnement énergétique de la Bretagne et la connaissance des actions de maîtrise de la demande et leurs impacts, cela pour préparer les travaux de la conférence bretonne de l'énergie (CBE).

- Cette première réunion du groupe de travail « approvisionnement en énergie et maîtrise de la demande » a été l'occasion de présenter les dispositifs suivants : Ecowatt2, expérimentation ajustement diffus, opération « vir volt » sur le pays de St Brieuc.

- Ecowatt2 par Caroline Briacant de RTE :
Ecowatt est un dispositif basé sur le volontariat : chaque « écow'acteur » reçoit des alertes (mail ou SMS), certains jours critiques, l'incitant à réduire sa consommation pendant la pointe.
Cette 2ème saison d'Ecowatt a permis l'inscription de 18500 personnes ou institutions, pour un résultat de 1,5% de réduction de la consommation en période de pointe. Il n'est pas possible pour autant de modéliser aujourd'hui les prévisions de baisse en heure de pointe selon le nombre d'inscrits. Soutenu par les médias, les efforts doivent aujourd'hui porter sur encore plus de sensibilisation et plus de pédagogie (relais aussi au sein des collectivités et des entreprises), l'objectif à afficher est d'atteindre les 50 000 inscrits.
 - Le montant du budget alloué à une telle opération est demandé : il se chiffre différemment selon les années (lancement du site internet en 2008)
 - Au regard des 2 problèmes identifiés sur la Bretagne, gestion des pointes et approvisionnement global, la DREAL rappelle qu'il est utile de disposer de données «somme investie pour le kWh économisé ».
 - Le besoin ressort de connaître plus précisément le profil des écow'acteurs pour affiner les modalités de sensibilisation (en respect du CNIL), notamment dans les zones identifiées de fragilité énergétique.
 - Les écow'acteurs sont à priori des personnes déjà sensibilisées, et peu consommatrices par avance. La question est posée de repenser les tarifs proposés aux usagers, de façon à avoir d'autres leviers plus incitatifs (exemple : le tarif EJP qui a disparu).

- L'hypothèse de ne pas avoir d'hiver(s) froid(s) à court-moyen terme rappelle l'intérêt de confirmer l'évolution d' Ecowatt2 : passer d'un dispositif technique (système d'alertes) à un dispositif « d'engagement », quelle que soit la période (achat de matériels économes...).
- Dispositif « ajustement diffus » par Elodie Mouchot de RTE :
 comme Ecowatt2 il s'agit d'un dispositif expérimental destiné à limiter les consommations pendant les périodes de pointes. Il repose cette fois sur l'effacement partiel (chauffage électrique) à partir d'une télécommande activée chez le particulier. En retour celui-ci dispose d'informations concernant ses consommations, ce qui lui permet d'adapter ses comportements.
 Cette opération a été menée dans le cadre d'un appel à manifestation d'intérêt (AMI) conduit par RTE ; via les deux opérateurs qui ont répondu à cet AMI, EDF et Voltalis, RTE teste différentes modalités d'offres d'effacement (aujourd'hui 900 inscrits), tout en remplaçant ce dispositif comme « un outil parmi d'autres ». Pour la suite, un bilan national va être réalisé, permettant notamment de définir les règles à mettre en œuvre pour l'hiver prochain.
 - Interrogé sur le rebond, Voltalis précise qu'il n'y en a pas eu de constaté, cependant une expérimentation plus localisée permettrait de connaître plus précisément les conséquences sur le réseau.
 - L'augmentation de la consommation annuelle est supérieure en Bretagne à la moyenne française, et en période de pointe c'est +20% qui a été enregistré entre 2002 et 2009 (3000 GWh), ce qui est nettement supérieur à l'énergie hypothétiquement économisable via le dispositif d'ajustement diffus.
 - L'État et les participants souhaitent disposer de bilans chiffrés (0,6 MW effacé pour quel nombre d'utilisateurs sur quelle durée ?). EDF précise qu'il ne faut pas « saturer » les expérimentations en cours mais voir comment, à partir de la faisabilité technique des opérateurs aujourd'hui démontrée, il est possible de démultiplier (les volontaires ne peuvent pas toujours installer le boîtier ; quelles cibles,...).
 - L'ADEME, surprise par le faible rendement des dispositifs, rappelle l'intérêt des délesteurs, actuellement en place sur le réseau. Se repose également la question centrale du chauffage électrique (85% des nouvelles constructions sont en électrique).
- Opération Vir'volt par Roger Rouillé et Sébastien Fassy du Pays de St Briec :
 Cette opération lancée par le Pays de St Briec a pour objectif de réduire globalement la consommation d'électricité par différentes actions, coordonnées sur de nombreux secteurs d'activité. Elle s'étale sur 5 ans : 2 années expérimentales avec évaluation « avant, pendant, après » sur 70 projets, suivies de 3 années de déploiement. Le bilan de l'expérimentation sera présenté au Conseil régional en septembre-octobre 2010, et les modalités de déploiement devront être définies : avec qui, quelles aides financières, quel retour pour le particulier ?
 - Quelques éléments de l'expérimentation pourront être produits lors de la réunion plénière de la CBE du 6 juillet.
 - Concernant le redéploiement, il faut que les territoires soient « prêts » pour une telle démarche (Pays de Redon ?) Les outils de connaissance des territoires doivent être mis à profit au regard de l'enjeu d'aller plus prêt du territoire (observatoire de l'Énergie), car il est nécessaire d'informer les élus

sur la situation énergétique de leur territoire pour décider ensuite d'actions à mener ; les élus sont un relai important à mobiliser.

- Échange d'expériences, d'actions menées au sein des collectivités, organismes présents ; il en ressort plusieurs ressentis, attentes : les besoins de faire remonter l'expérience, de créer une dynamique collective à partir des retours d'expériences (ex du plan climat territorial du Pays de Redon), le manque de visibilité sur des dispositifs mis en place, sur les crédits disponibles (ex du Fonds Chaleur), la difficulté à se situer entre « 2 tempos » (initiatives et envies de faire d'un côté, prévision d'un bilan négatif compte tenu de l'augmentation des consommations de l'autre), le besoin de pilotage et de coordination pour fédérer les populations, rassurer les industriels, le souhait d'une réponse apportée par l'État sur « comment résoudre l'équation énergétique », ...
 - la Bretagne peut aussi ne pas attendre que les directives descendent de Paris pour expérimenter, initier; il est rappelé que la CBE est l'instance mise en place pour mutualiser les expériences et décider des actions à mener.
 - L'enjeu est de répondre à l'urgence tout en associant le maximum d'acteurs

Dans la perspective de la conférence du 6 juillet, la synthèse suivante est proposée :

- Ecowatt3 :
 - se fixer un objectif partagé ; travailler à identifier les cibles (profil, localisation) ;
 - élargir l'objet du dispositif pour une évolution des comportements (achat d'équipements...) et s'attacher à démultiplier l'action.
- Ajustement diffus :
 - approfondir le bilan ;
 - poursuivre l'expérimentation.
- Vir' Volt :
 - présenter la démarche pour mobiliser les élus sur ce type d'actions ;
 - illustrer l'expérimentation par des exemples pratiques (mesures avant, pendant, après) ;
 - prise en compte du diagnostic de territoire : action ciblée en fonction du constat.