



Concertation Energie

Réunion de lancement

Mercredi 13 février 2019

COMPTE-RENDU

La réunion de lancement de la Concertation « Energie » s'est tenue le mercredi 13 février 2019, à la salle des fêtes d'Echenay, de 18h15 à 20h30.

1. Déroulé de la réunion

Cette réunion-conférence a été organisée dans le cadre du cycle de concertation locale conduite par l'Andra.

Temps d'information et d'échanges sur les besoins énergétiques de Cigéo et du territoire, la réunion s'est déroulée en deux temps :

- Un temps de présentation
 - o Le projet Cigéo, quelques rappels, *par David MAZOYER, directeur du centre de l'Andra en Meuse et Haute-Marne*
 - o Politique publique des énergies renouvelables / Etat des lieux dans les départements de Meuse et de Haute-Marne, *par Corinne HELFER, DREAL Grand Est et Axel WYCKHUYSE, ADEME direction générale Grand Est*
 - o Focus sur les besoins énergétiques de Cigéo, *par François GERARDIN, Andra*
 - o L'étude réalisée par la société d'ingénierie EGIS portant sur le développement des énergies alternatives pour Cigéo, *par Michel GALAS et Pierre SPILL, société Egis*
 - o Echanges avec le public et témoignages des acteurs économiques ayant participé à l'étude EGIS
- Un temps d'échanges avec le public et de réponses aux questions

66 personnes ont assisté à la réunion : élus locaux, industriels, institutionnels, riverains, professionnels agricoles et sylvicoles...

Le temps d'échange avec le public a suscité des interventions nombreuses et riches, synthétisées ci-après.

2. Synthèse des échanges avec le public

La biomasse

Les différents acteurs, notamment le CEA et la Chambre d'Agriculture, sont revenus sur l'importance de prendre en compte les **filières innovantes** et de mener les projets de production de bioénergie avec les agriculteurs.

Bois-énergie

- La ressource forestière est à l'échelle régionale **abondante et variée**. Les connexes de scieries, c'est-à-dire les déchets de scieries, sont déjà majoritairement valorisés sur le territoire. Selon le Président des forestiers privés de la Meuse, il y a suffisamment de ressources pour compter sur le bois pour produire de l'énergie.
- Les acteurs qui se sont exprimés sont d'accord sur la nécessité de développer une filière courte et locale pour la gestion durable des forêts du territoire. Cependant, la filière existe déjà pour le Président des forestiers privés de la Meuse. Le territoire a donc selon lui le potentiel de s'engager dans cette voie pour le projet Cigéo.
- A propos de la **gestion durable** des ressources forestières, l'INRA a demandé que l'on ne replante plus de résineux car ils sont non seulement mauvais pour la biodiversité mais aussi extrêmement vulnérables aux aléas du changement climatique. Aucun résineux n'est d'ailleurs utilisé dans le processus de carbonisation.

Méthanisation

- Le bureau d'étude Egis a évoqué la possibilité d'une **unité de méthanisation** qui pourrait profiter aux acteurs du territoire : « Si nous avons un projet de méthanisation avec 60 000 tonnes de matière entrantes, la production de biogaz associée à ce projet de méthanisation sera largement supérieure aux besoins totaux de Cigéo. Cela veut dire que le méthaniseur produirait le biogaz pour Cigéo, mais également pour d'autres industriels ou acteurs du territoire. »
- La méthanisation pourrait être obtenue à partir de diverses matières organiques dont le **lactosérum** de la fromagerie Renard-Gillard, basée à Biencourt-sur-Orge.
- Un habitant a posé la question de ce qu'il convenait le mieux entre un gros méthaniseur centralisé ou de petites unités de production. Selon le représentant de l'Ademe, l'enjeu est plutôt dans la manière d'adapter le ou les méthaniseurs aux différents **types de ressources** du territoire afin d'avoir un modèle économique et énergétique viable. Il faut bien sûr penser à avoir une plus-value pour les producteurs de biomasse. « C'est un enjeu de territoire. Il faut donc adapter la dimension des outils à celui-ci. Il faut dimensionner l'outil aussi par rapport à la ressource. »
- L'enjeu important est de pouvoir donner une place à l'**agriculteur** dans le projet d'unités éventuelles de méthanisation. Pour le maire d'Epizon, cela constitue une vraie opportunité : « Il est vrai que c'est peut-être une opportunité aussi pour nous, aujourd'hui, sachant les difficultés que rencontre le monde agricole, pour amener une valeur ajoutée aux exploitations ». Pour la Chambre d'agriculture de la Meuse qui s'implique pour le développement des agricultures et des territoires, il s'agit d'étudier « les projets de méthanisation et la place que pourrait avoir la méthanisation, à la fois comme outil agronomique, mais aussi comme outil de production d'énergie ». Il s'agit de pouvoir garder selon elle « un bouquet énergétique » et ne pas dépendre d'une ressource, ainsi que cela a été souligné (crainte d'augmentation des prix).

Charbon de bois et carbonisation

L'entreprise Carbo France a mentionné la possibilité de récupérer et valoriser la chaleur issue de la carbonisation.

- L'entreprise Carbo France produit du charbon végétal et a mis au point un outil de carbonisation qui produit de **l'énergie en excédent**, au moment de la carbonisation du bois. Le gaz émis peut être incinéré et de l'énergie peut être récupérée dans le processus de production : il y aurait donc de l'énergie à revendre via la production de charbon de bois.
- Le bois utilisé pour la production de charbon n'est pas issu de bois de coupe, trop coûteux, mais des **connexes des scieries**.
- Le représentant de la mission bois-énergie aux communes forestières a émis une remarque à propos des **réseaux de chaleur** car il semble que les grandes distances rendent cela infaisable. Il ne peut donc y avoir que de la valorisation énergétique sur place. Cependant, Carbo France souhaiterait installer son centre de production à Bure-Saudron. Le représentant du CEA indique que des technologies existent pour transporter la chaleur sur d'assez longue distance. M. Mazoyer indique qu'il pourrait y avoir deux unités de production : une sur la zone de puits et une sur la zone descendentes et que les questions de distances devront être étudiées plus en détail effectivement au fur et à mesure de la stabilisation des schémas énergétiques qui seront in fine retenus.

Carbo France

- Est depuis 25 ans à Montiers-sur-Saulx
- Produit du charbon de bois à partir de déchet de bois
- A pour objectif de doubler sa production en s'installant à Bure-Saudron

Géothermie et les énergies renouvelables

- Un habitant a fait une remarque sur le fort **potentiel géothermique** de la région, selon le BRGM. Selon lui, la question des énergies renouvelables n'a pas été assez soulignée. M. Mazoyer répond que pour la géothermie, cela dépend des couches géologiques et de la quantité d'énergie produite au regard des besoins. Il note que les études d'opportunités montrent que « le potentiel géothermique local a une capacité très limitée par rapport à notre besoin en énergie thermique, tout comme le solaire et l'électricité. »

Gaz naturel

- Dans le cadre d'un possible raccordement de Cigéo au gaz naturel, un représentant de l'entreprise GRT Gaz insiste sur les bénéfices que cela pourrait avoir pour les autres **entreprises du territoire**.
- La porte-parole de GRT Gaz admet que « l'énergie gaz » aujourd'hui se réinvente pour être l'une des énergies au service de **l'économie circulaire et des territoires**. »

GRT Gaz

- Est le principal gestionnaire de réseaux de transport de gaz en France
- Peut raccorder Cigéo au réseau de gaz naturel
- Cela pourra bénéficier aux acteurs du territoire

Conclusion : proposer un « bouquet énergétique » :

- Il y a de la ressource sur le territoire, importante et diversifiée, pour répondre aux besoins énergétiques du projet Cigéo.
- Il a été plusieurs fois fait mention du besoin de trouver un bouquet d'énergies pour répondre à cet enjeu. « Il n'y a pas de filière « magique » qui ressort des études ou des échanges. » admet M. Mazoyer.
- Il faut que les éventuelles ressources énergétiques puissent aussi profiter aux acteurs du territoire.

Remarques sur l'hydrogène

- La question de l'hydrogène n'est pas centrale dans le débat sur l'approvisionnement énergétique de Cigéo. Pour M. Mazoyer, l'hydrogène reste une possibilité éventuelle pour les **mobilités** diverses de certains engins, notamment pendant le chantier. Mais la réflexion ne fait que commencer et le sujet de l'hydrogène est un peu marginal par rapport aux besoins énergétiques de Cigéo.
- Pour le projet Cigéo, la question de l'hydrogène se pose différemment. En effet, il y a bien de l'hydrogène qui se dégage du des colis avec le rayonnement. L'enjeu est par conséquent d'avoir un système d'aération pour éviter qu'il ne s'accumule, mais pas de le récupérer pour l'utiliser d'un point de vue énergétique.
- Le président d'**Haffner Energie**, dont l'entreprise produit de l'hydrogène à partir de biomasse, propose de pouvoir intégrer un projet hydrogène au projet de Cigéo.

Haffner Energie

- A son siège à Vitry-le-François
- Produit un procédé qui transforme de la biomasse en hydrogène
- En synergie avec Carbo France

Concertations et prochaines réunions

- Des échanges ressortent trois thématiques pour poursuivre des ateliers de concertation à venir sur le sujet énergétique : le bois-énergie, la méthanisation et la récupération de chaleur. Ces trois thématiques sont apparues « cohérentes et pertinentes par rapport aux besoins du territoire et aux initiatives à développer ».
- D'autres sujets de concertation sont à venir, notamment autour du **cadre de vie, de l'aménagement, et des chantiers**. Les différents rendez-vous de la concertation seront communiqués sur notre Site Internet.
- Il y aura également des concertations plus techniques et plus opérationnelles autour de **l'électricité et des transports**.