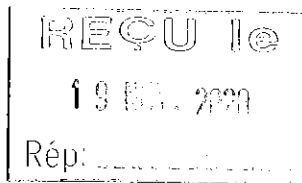


VILLE de
Houffalize



Rue de Schaerbeek 1, B-6660 Houffalize
Tél. 061 280 040 - Fax 061 280 041
www.houffalize.be



Houffalize, le 18.11.2020

Recommandé

Eneco Wind Belgium

Chaussée de Huy, n° 120A
1300 WAVRE

Objet : 2 projets éoliens à HOUFFALIZE :

- Construction et exploitation d'un parc de 8 à 10 éoliennes (Tailles – Bois de Cedrogne)
- Construction et exploitation d'un parc de 4 à 7 éoliennes (Mabompré)

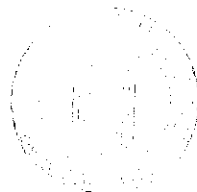
→ Réunion d'information préalable le 21 octobre 2020.

Madame, Monsieur,

Dans le cadre du dossier dont mention en objet, vous trouverez en pièces jointes :

- Le procès-verbal de la réunion d'information préalable organisée le 21 octobre 2020 ;
- Tous les courriers/courriels reçus en notre Administration suite à la réunion d'information.

Nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, en l'expression de nos sentiments les plus respectueux.



Pour le Bourgmestre,
La déléguée,
SCHWINDT Louise



Parc éolien de Houffalize

Procès-verbal dans le cadre de la Réunion d'Information Préalable (RIP) pour l'avant-projet éolien
de « Houffalize » du 21 octobre 2020

19h00 - Accueil

Introduction par la modératrice, Caroline Humblet sur l'importance pour Engie Electrabel et eneco Wind de maintenir la réunion en présentiel et rappel des règles sanitaires en vigueur pour l'ensemble de la soirée.

Les règles sanitaires à respecter lors de cette réunion afin de préserver autant que possible la santé de tous. Dès lors, veiller aux distanciations, aux gestes barrières, au sens giratoire, de bien conserver votre masque tout au long de la réunion (le remettre après avoir bu), même assis, mais aussi dans l'ensemble de l'enceinte du bâtiment. La prise de présences à destination d'un tracing éventuel. Si des personnes devaient s'absenter lors de la réunion, les sorties se font par les portes latérales de la salle uniquement et l'entrée reste la même que celle que vous avez utilisée. L'impossibilité d'organiser un drink en fin de soirée.

Explication du rôle de modératrice :

- D'assurer une bonne communication (respect et écoute mutuelle).
- De laisser l'opportunité aux riverains poser leurs questions/émettre leurs remarques et que, dans la mesure du possible, des réponses soient données

Déroulement de la soirée

Explication de l'importance du respect du timing.

2 moments clés (de même durée) durant la soirée : Une présentation et un question-réponse. Moment dédié à l'écoute des riverains/citoyens.

La réunion devrait durer 2 heures et la modératrice demande de réserver les questions pour la 2^{ème} partie de la réunion.

Présentation des participants

- Les demandeurs : Engie Electrabel, Loïc Biot & Eneco Wind, Nicolas Kinnaer
- Bureau d'études : Sertius, Xavier Musschoot

Présents dans la salle pour représenter la commune : le Bourgmestre Monsieur Marc Caprassé et l'échevin Monsieur Philippe Cara.

Objectifs de la réunion

La modératrice présente les objectifs de la réunion

- Permettre au promoteur de présenter son avant-projet
- Permettre au public de poser ses questions et remarques
- Mettre en évidence certains points à aborder dans l'EIE et envisager des alternatives raisonnables
- Faire bénéficier l'auteur de l'EIE de vos connaissances de terrain

Toutes les questions sont consignées dans le PV de la commune d'où les enregistrements des échanges et la prise de présence à l'entrée de la salle pour faciliter la retranscription.

La modératrice présente les différentes étapes de la procédure :

1. La Réunion d'Information Préable (aujourd'hui) arrive très en amont du projet, lors de la conception
2. Etude des incidences sur l'environnement – annexée à la demande de permis
3. Adaptations du permis en fonction des recommandations de l'EIE
4. Introduction de la demande de permis
5. Enquête publique 30 jours pour recueillir les avis des riverains
6. Instructions
7. Décision sur la demande

Les riverains auront encore 15 jours, jusqu'au 5 novembre, pour envoyer par écrit leurs questions / remarques / observations. Les courriers doivent être adressés au collège communal (poste ou e-mail) avec copie au demandeur Engie (poste ou email). Toutes les questions posées en réunion auront la même valeur juridique que les courriers envoyés par poste ou email.

Présentation de l'avant-projet codéveloppé main dans la main entre Electrabel sa et Eneco Wind Belgium

- Présentation par Engie Electrabel et Eneco Wind
 - Description d'Eneco Wind et d'Engie Electrabel sur leurs activités et sur les entreprises elles-mêmes.
 - Les objectifs du renouvelable en Europe, au niveau fédéral et en Wallonie et pour l'éolien terrestre (développement de 350 nouvelles éoliennes en Wallonie nécessaires d'ici 2030)
 - Contexte éolien en Wallonie : Volonté claire de favoriser les zones à proximité des infrastructures existantes. Evolution de la législation avec l'entrée en vigueur du nouveau CODT mi 2017 facilite l'implantation d'éoliennes sans modification du plan de secteur : Le long des autoroutes et routes nationales/chemins de fer/voies navigables/ZAE (zone de 1500 m) et si implantation en zone forestière, une zone de 750 m est d'application comme c'est le cas ici, raison principale du développement du projet

- Deux projets (Nord et Sud) avec 2 demandes de permis bien distinctes. Deux projets présentés conjointement pour plus de clarté et de transparence lors de cette RIP pour proposer une information complète sur les intentions des promoteurs.
- Description des chiffres clés du projet « Les Tailles – bois de Cedrogne » (zone nord) visant l'implantation de maximum 10 éoliennes (on présente le projet avec le nombre max. d'éoliennes, les plus grandes possibles mais tout le projet peut être revu à la baisse suite aux recommandations de l'El.) accompagnées de leurs auxiliaires, d'une cabine de tête, de chemins d'accès, d'aires de montage et la pose de câbles électriques sur la commune de Houffalize, le long de l'E25, à l'est et à l'ouest de celle-ci. Le projet ici représente une estimation de 100 000 MW/an (consommation de + de 28 000 ménages). Les petits villages ne seront pas traversés par le charroi lors de la construction (sorties provisoires). Forêt à activité sylvicole intensive (estimé pauvre en biodiversité) avec chemin d'accès. Atouts reconnus par le DNF.
- Explication de la carte de restrictions pour le projet « Les Tailles – bois de Cedrogne » des zones dites « capables » (inter distance, distance à la zone d'habitat (1km ici prévu par la commune), ...)
- Description des chiffres clés du projet « Mabompré » (zone sud) visant l'implantation de maximum 7 éoliennes accompagnées de leurs auxiliaires, d'une cabine de tête, de chemins d'accès, d'aires de montage et la pose de câbles électriques sur la commune de Houffalize, le long de l'E25, à l'est de celle-ci. Explication de l'accessibilité majoritairement préexistante des éoliennes (à l'exception de 2 chemins d'accès) plus travaux pour le dénivelé.
- Explication de la carte de restrictions pour le projet « Mabompré ». Zone capable identifiée mais qui ne sera pas exploitée car zone natura 2000 (protection supplémentaire) comme demandé par le DNF
- Caractéristiques : 3 et 6 MW/éolienne, hauteur de 200 m à 230 m maximum avec un rotor d'un diamètre de 130 m à 150 m. Les aspects techniques se préciseront avec le choix définitif du modèle de machine parmi les 3 proposées pour l'El en tenant compte de contraintes aéronautique et du DNF qui recommande le bas de pale le plus haut possible pour éviter les nuisances avifaune.

Description du planning :

- Lancement de l'EIE dans la foulée de la Réunion d'Information Préalable au public en octobre 2020
- Introduction de la demande de permis lors du 2^{ème} semestre 2021
- Décision de la Région Wallonne prévue début 2022

- **Présentation de Sertius**

- Présentation du bureau agréé par la Région wallonne (mais aussi Bruxelles et Flandres) garant de la validité et de la qualité de l'étude
- EIE = Rapport d'expert indépendant joint à une demande de permis
- EIE = Identifie, décrit et évalue les incidences sur l'environnement directes et indirectes à court, moyen et long termes (vision globale). Évalue les alternatives possibles (type de machines, localisations, ...). Formule des recommandations au Demandeur et à l'Autorité et apporte des réponses aux demandes / remarques / suggestions du public
- EIE dans la procédure de demande de permis
- 4 thématiques sont principalement étudiées : milieu humain, infrastructures (accès, charroi, ...), milieu physique (sol, sous-sol, eaux, captage, qualité de l'air, ...) et milieu biologique (espèces forestières spécifiquement)
- EIE tient compte des spécificités du projet et du site, de la zone de visibilité, du bruit, des ombres portées, de la biologie notamment ici forestière (relevés ponctuels et en continu avifaune (oiseaux et chauve-souris) mais pas que, les autres habitats seront pris en compte) et effectue des photomontages
- Les questions des riverains complètent le contenu standard de l'EIE
- Résumé non technique fait partie de l'EIE
- L'EIE étudie la situation actuelle sans éolienne et la situation avec les éoliennes
- Formulation de recommandations à destination du demandeur

- **Remarque additionnelle des promoteurs**

Engie et Eneco s'engagent à rencontrer (en virtuel ou en présentiel selon les évolutions sanitaire) les riverains lors de permanences pour répondre à des questions complémentaires. Ces questions et remarques auront la même valeur que celles posées lors de la présente RIP.

Un comité consultatif de suivi sera mis en place avec des représentants des promoteurs, des autorités communales, et des représentants des riverains. Comité de suivi durant le développement du projet et si permis accepté durera tout le long de vie projet.

Une séance d'informations sur les résultats de l'EI (ateliers par thème) vous sera proposée avant le dépôt de la demande de permis pour vous réinformer sur le projet et vous permettre de faire encore évoluer le projet.

Retombées locales : engagement pris par les promoteurs pour mettre à disposition des autorités communales et partenaires publiques de participer à hauteur de 30% dans le capital du projet (la commune ne s'est encore engagée en rien). Peut-être partenaires wallons sur les 70% restant. Des taxes communales sont prévues à hauteur de 15 00€/mat/an pour la commune d'Houffalize. Une participation citoyenne directe est également prévue (via coopérative locale ou le crowdlending ou electrabel gogreen).

Rappel des remarques intégrées dans l'EIE +

19h54 Séances Questions & Réponses

Explications par la modératrice des modalités de prise de parole dans les 2 salles.

1) Jean-Marie Koeun – Fay 317 – 6600 Bastogne

En cas de déboisement au lieu d'implantation, est-ce qu'une compensation de reboisement dans l'environnement proche du parc éolien est prévue dans l'EIE ?

- Sertius : Oui effectivement, en cas de projet forestier, il y a des compensations de 2 ordres qui peuvent être faites : il y a des compensations directes par rapport à l'exploitation si le sylvicole en tant que tel est impacté et puis, il y a la compensation par rapport aux habitats et là, ça dépendra vraiment de l'endroit où s'est implanté. Si c'est une zone forestière, on peut recommander de replanter un nombre d'ha équivalent à ce qui est enlevé ailleurs au niveau du territoire. Il faut que ça se fasse dans des zones déjà forestières au plan de secteur pour être conforme à la législation. Ce sont des choses qui se font effectivement déjà régulièrement et que nous avons déjà en tête pour ce projet-ci aussi.
- Eneco : Vu l'état d'avancement du projet, il n'y a encore rien qui est prévu mais bien entendu, toutes les pertes sylvoles qui seront engendrées sur les parcelles seront prises en charge par le demandeur. Mais à l'heure actuelle, il n'y a encore rien qui est prédéfini vu qu'ici, on est vraiment dans le cas d'un avant-projet et que le projet peut – et va certainement – évoluer au fil du temps.
- Engie : Si je peux encore ajouter un petit point par rapport au déboisement : l'objectif ici est vraiment de faire un déboisement qui est minimum, la DNF nous impose souvent de faire un déboisement de moins d'1 ha par éolienne. Donc ici, on aura vraiment un déboisement minimum. On va déboiser un rang d'éolienne, de l'air de montage, elle fait plus ou moins 30 m sur 40 m et les chemins d'accès sont déjà tous existants. L'autre avantage, c'est que ce qui prend beaucoup de place dans un chantier éolien, c'est la grue qui va servir à monter la nacelle et les pales d'éolienne. Donc nous avons fait un plan pour utiliser les chemins existants pour pouvoir coucher cette grue sur ces chemins pour ne pas devoir faire des grandes trouées dans la forêt. C'est une analyse très spécifique qui a déjà été faite et qui sera affinée avec les propriétaires des différentes parcelles et la DNF locale pour justement avoir un impact minimum sur l'exploitation forestière.

2) Hugues Cremer, Bastogne. Membre du CCATM

J'ai une question technique par rapport au niveau sonore qui est de mémoire de 45 dba à 10 m/s. Je voulais savoir d'où viennent ces chiffres et pourquoi pas une vitesse de vent plus élevée ? Comme vous le savez, plus on double la distance et on réduit de 3 db, on divise par deux l'énergie sonore, ce qui est énorme. Donc la distance, ici par rapport aux premières habitations, est très importante. La commune l'a déjà augmenté de 100 m je crois, c'est un bon point mais à nouveau, 45 dba pourquoi ? Et pourquoi 10 m/s ? A part peut-être que cette norme est une norme bien faite. Mais il y a quelque chose derrière et c'est ce quelque chose que j'aimerais savoir.

- Sertius : J'espère que je vous ai bien compris. Par rapport aux 45 dba, effectivement, c'est une valeur qui existe dans les conditions sectorielles mais aussi dans les conditions générales

d'exploiter pour n'importe quelle activité. Elles ne sont pas données à une vitesse de vent donnée, elles doivent être respectées à toutes vitesses de vent. Dans certains cas, le niveau de bruit toléré est inférieur à 45 dba. On peut descendre jusqu'à 43 ou 40 dba en fonction de ce qu'on analyse, de la période de l'année.

C'est la représentation cartographique qu'on a faite mais on peut la faire à n'importe quelle vitesse de vent. La modélisation tient compte de la vitesse de vent évidemment mais de toute façon, la norme doit être respectée à toute vitesse de vent donc si vous voulez, nous, on doit fictivement créer un calcul à toutes les vitesses de vent possibles de fonctionnement entre la vitesse de démarrage de l'éolienne et la vitesse à laquelle elle atteint sa rotation maximale qui est celle à laquelle, elle fait le bruit maximum. Même si le vent peut encore aller plus vite. Un moment donné, il n'est pas plus puissant, il est limité. Ça s'arrête à 10, 11, 12 m/s en fonction des modèles. Celui que j'ai montré, c'est un qui s'arrêtait à 10 m/s mais on a déjà eu du 12 donc ça, ça ne change pas, c'est variable. Mais en fait, vous avez un tableau qui vous donne les résultats pour toutes les vitesses de vent aussi qui peut être fait dans l'EIE. Je n'ai donné qu'un petit extrait, d'une toute petite partie du chapitre acoustique de l'étude d'incidence.

3) Docteur Christian Herve, propriétaire dans la Pisserotte

A quelle distance du hameau se situerait la première éolienne ? En tant que médecin et spécialiste oto-rhino, j'aimerais savoir quelle est l'intensité maximale en décibel qui sort de ces installations-là.

- Eneco : Pour répondre à la première question, par rapport au site d'implantation donc le bois de Cedrogne, Pisserotte est situé au nord du site. Donc la première habitation pour ce projet est à minimum 1 km. On est à 1 km en tout cas pour toute habitation des hameaux de zone d'habitat donc qui sont aussi situées au sud. Je ne connais pas les chiffres par cœur, en tout cas, on est à plus d'un km donc si vous me laissez votre numéro de téléphone ou alors peut être une adresse e-mail à la fin de la réunion, je me ferai un plaisir de regarder par rapport à votre habitation, l'implantation de l'éolienne la plus proche.

Au niveau de la puissance acoustique, comme je l'ai expliqué lors du slide sur les aspects techniques éoliens, ça varie énormément en fonction du type d'éoliennes et de la puissance également qui sera installée. On parle généralement de 104 décibels à l'émission donc vraiment au centre de la machine, mais comme l'a bien expliqué le bureau d'études Sertius, l'émergence acoustique est plus faible devant les habitations.

- Engie : 3 modèles seront étudiés dans l'EIE et il y a aura un dossier technique pour chaque modèle. La puissance maximale de chacune des éoliennes sera détaillée.

4) Michel Meunier, Watermael 1A - 6672 Gouvry

Ma question est au sujet du mat provisoire qui est installé sur les hauteurs de Mabompré. Ce mat mesure-t-il uniquement les vents ou mesure-t-il d'autres éléments comme par exemple, au sujet de l'avifaune ?

- Engie : Le rôle principal de ce mat de mesure, ça va être l'activité des chauves-souris mais il est vrai qu'on en profite pour prendre quelques mesures de vent. A ce niveau-là, ce sont encore des hauteurs un peu faibles donc une campagne « lidar » est prévue. C'est la même technologie que ce que vous avez au bord des autoroutes pour vous flasher, sauf qu'on envoie un signal en hauteur. Cela nous permet de calculer les vitesses de vent à toutes les différentes

hauteurs (100, 150, 200m, ...). Cela nous permet d'avoir une meilleure vision du climat de vent de la zone. Ce qui nous permet d'affiner le productible qu'on estime pouvoir avoir sur ce site et qui permettra aussi de mieux connaître les vitesses de vent moyennes, la direction du vent sur la zone et donc une meilleure analyse de la partie acoustique.

5) Daniel Lesage, Les Tailles

Je me suis installé ici comme beaucoup d'autres pour le silence, le paysage et pour ce site exceptionnel en Belgique. C'est un des seuls sites où à plusieurs kms, il n'y a absolument aucune pollution lumineuse et sonore. J'ai beaucoup investi dans mon habitation et le cadre. Je voudrais savoir si ce projet aboutit, si mon habitation sera revalorisée. Aurais-je une compensation financière en cas de vente ? Car il est clair et net que toutes les habitations dans ce village sont liées au site. Si le site est dévalorisé, le patrimoine est dévalorisé. Donc j'aimerais savoir s'il y aura une compensation.

- Engie : Malheureusement, il n'y a pas de compensation prévue. Car c'est très compliqué : à partir de quel moment on commence à compenser, à quel montant et jusqu'où ? C'est impossible à faire. Au niveau de la dévalorisation, si vous allez sur internet, vous allez avoir à boire et à manger : des choses allant de 0 à -30%. L'information la plus neutre en Belgique, c'est une étude des notaires qui date de 2011, vous tapez « étude de notaire, valeur de l'éolien ». Cette étude indique qu'il peut y avoir une petite diminution de la valeur au moment du développement du projet mais qui s'estompe dès que le projet est construit. Au niveau de la dévalorisation de la zone, c'est justement le but du bureau d'études d'analyser tout ça et de limiter au maximum les impacts. Les éoliennes se verront mais au niveau du bruit notamment, il y aura une analyse très détaillée, des bridages pourront être faits. Au niveau de la pollution lumineuse, la société Eneco a justement développé avec la Défense un système qui permet d'arrêter le balisage lumineux sur les éoliennes quand c'est possible. Il y a encore des discussions pour des éoliennes un peu plus grandes mais en tout cas, c'est déjà actif sur plusieurs parcs en Wallonie, il y a déjà beaucoup d'améliorations à ce niveau-là.

6) Freddy Cara, Les Tailles

Vous avez parlé qu'il y aura une EIE au niveau de l'eau qui n'est pas très importante dans ce cas-ci. Je suis un peu surpris : des éoliennes vont se trouver près de captages importants dans la région des Tailles, nous avons une qualité d'eau relativement élevée et je pense que l'eau devient aussi un souci aujourd'hui. Je suis assez surpris d'entendre que ce n'est pas important. Vous avez parlé de 1000m par rapport aux premières habitations, parlez-vous de zone d'habitat ou d'habitations ? Manifestement, 2 habitations à Cedrogne sont oubliées, elles sont plus proches que 1000 m.

- Sertius : Quand j'ai dit que ce n'était pas le volet le plus compliqué ou le plus chargé dans l'EIE, c'est proportionnellement par exemple au volet biologique ou paysager qui sont malheureusement nettement plus lourds. Mais j'ai bien dit aussi que lorsqu'il y avait une zone de captage, on menait une étude beaucoup plus fine au niveau du dossier. Donc si vous me dites qu'il y en a, ce sera abordé de manière détaillée. J'ai parlé aussi de l'imperméabilisation, on pourrait donc imaginer qu'il y ait une perte d'infiltration en termes d'eau qui s'infiltre dans la nappe. Tout ça sera bien abordé dans l'EIE.

- Engie : Je vais faire un rappel du cadre de référence éolien en Wallonie, c'est ce cadre qui définit la zone d'habitat au plan de secteur et il y a les cas d'habitations isolées qui ne sont pas au plan de secteur. Il y a une distance de 400m par rapport aux maisons isolées mais quand il y a une zone d'habitat, c'est 4x la longueur de la hauteur du mât qui est préconisée. La commune a souhaité un avis complémentaire du parc des Deux Ourthe qui estime qu'il faut 1000m par rapport à toutes les habitations donc c'est de ça dont on a parlé. Il est vrai que du côté Des Tailles, il y a 2 habitations au milieu du parc. Une dérogation de la part de la commune doit être discutée. Une rencontre est prévue avec les propriétaires pour prendre des mesures spécifiques avec ces habitations-là. Si l'on voit qu'il y a de l'ombrage sur ces habitations – ce qui ne sera sûrement pas le cas – on pourra arrêter les éoliennes au moment où il y a un ombrage sur ces maisons. S'il y a un problème de bruit, un bridage spécifique sera fait. Un engagement spécifique sera pris par Engie et Eneco pour ces habitations.

7) Jean-Luc Crucifix, Petites Tailles

On a parlé de pollution acoustique et d'ombre, j'aimerais également avoir quelques informations sur les champs électromagnétiques.

- Sertius : Les champs électromagnétiques sont également abordés. Ceux-ci sont liés à la puissance transportée par les câbles et au mode de constitution du câble. Cet élément est toujours vérifié par rapport aux normes qui sont prévues en Wallonie et au niveau européen pour la santé. Les champs engendrés par le passage des câbles sera précisé surtout si c'est dans le village. Plus proche des éoliennes, les champs peuvent être légèrement différents. Mais ce sont surtout les câbles qui vont être contraignants par rapport aux riverains. C'est bien entendu étudié.
- Engie : Tous les câbles sont enterrés et cela sera fait le long des chemins d'accès par Engie et Eneco sur l'intra parc puis jusqu'au poste à haute tension, ce sera Ores. Le tracé n'est pas encore connu, un retour du gestionnaire de réseau est attendu. Je peux vous assurer que tout sera enterré.

8) Dominique Masen, Wicourt 222

En juin avait déjà eu lieu une RIP pour un premier projet. L'EIE est toujours en cours donc on ne sait pas ce qu'il en est. Dans ce projet-là, les 3 éoliennes côté Bonnerue seraient sur zone Natura 2000 donc ne sera sans doute pas favorisé mais à côté de ça, il y avait 7 éoliennes sur Wicourt. Quelles seraient les garanties pour le citoyen ? Est-ce que les 2 projets peuvent aboutir ? Dans ce projet, les mâts font 50m de haut, clignotent pas mal et pour lesquels nous sommes déjà inquiets. Donc je n'ose pas imaginer des éoliennes de 230m, je n'en ai jamais vu d'aussi grandes. Je trouve ça complètement aberrant qu'on dise qu'on peut les mettre à 1km des maisons. Que ce soit Mabompré, Les Tailles ou Wicourt, nous sommes tous dans de petits villages bien tranquilles, l'autoroute on l'entend en hiver mais on ne la voit pas, en été on ne l'entend pas. Ça va être monstrueux.

- Engie : Je ne vais pas juger la qualité de l'autre dossier mais c'est un projet public, qui a déjà eu sa RIP, nous devons donc dans les 2 dossiers calculer les impacts de ces 2 projets. Seule la Région wallonne pourra décider de si un ou plusieurs projets passent. Mais il est peu probable que les 2 projets se fassent. Je vous invite à contacter Mme Tellier pour savoir sa position ou

M. Borsus. De l'expérience que j'ai dans l'éolien, ça me semble difficile d'avoir les 2 projets mais je ne peux pas m'y engager. Par rapport à la hauteur de mât, 230m est une hauteur maximale. Tout ce qu'on projette aujourd'hui est le projet maximaliste. On peut toujours aller en dessous mais pas plus haut. Concernant la visibilité, je n'ai pas de réponse particulière, ce sera une observation qui sera annexée à la demande de permis. Par rapport à la lumière, il est fort probable que nous ayons l'obligation de mettre en place un balisage et Eneco est pionnier en Belgique à ce niveau-là.

9) Jacques Gérard, Tavigny

Dans le projet de Mabompré, on parle de 4 à 7 éoliennes, on passe du simple au double. On parle de l'impact du bruit, de l'impact acoustique mais l'impact visuel est aussi très important dans nos petits villages. De 4 à 7 reste une grande variable.

- Engie : Les vues par rapport aux points remarquables feront partie de l'étude. Cela pourrait être rédhibitoire pour 1 ou 2 éoliennes éventuellement. S'il y a diminution des éoliennes, ce sera plutôt suite à des contraintes ou la problématique du bruit mais pas vraiment pour des raisons paysagères sauf l'analyse que je vous ai indiqué.
- Sertius : Nous travaillons avec les zones de visibilité. Ici, nous aurons 20 à 25 photomontages dans le cadre du dossier. Nous nous mettons au niveau des habitations, des zones d'habitat les plus proches et nous faisons un photomontage où l'on sait qu'il y aura une visibilité. Nous regardons aussi tous les éléments paysagers : patrimoine, églises, points remarquables, ... Nous regardons quel sera l'impact sur ces zones. Si vous connaissez de beaux points de vue, mentionnez-les dans les courriers. Nous regarderons s'il y a une visibilité dessus. L'impact paysager et la pollution lumineuse sont à votre niveau, les impacts les plus importants. Avec la pollution lumineuse, nous sommes plus limités mais nous répondrons au mieux possible.
- Engie : Si vous pensez que votre habitation aura une visibilité ou si vous voulez qu'un endroit spécifique soit pris en compte avec un photomontage, n'hésitez pas à le dire aujourd'hui ou l'envoyer par courrier.

10) Jean-Marie Hampert, Houffalize

J'aimerais quelques précisions, si un village est en bas de vallée d'une éolienne, est-ce qu'il est plus ou moins impacté que s'il se trouvait sur un terrain horizontal ? Est-il possible que le vent provoqué par l'éolienne puisse, dans le cas de Mabompré, amplifier ou transporter le bruit de l'autoroute ?

- Sertius : Par rapport à l'effet du relief sur la propagation des ondes, effectivement, il y a une incidence. Les modélisations utilisées et qui sont imposées par la Région wallonne doivent tenir compte du relief pour l'évaluation des impacts. Si la configuration topographique fait que l'impact est plus important, c'est intégré dans l'EIE. Par rapport au vent, l'éolienne ne fait pas de vent. Elle va en fait réduire la vitesse du vent pour prendre l'énergie. Dans l'absolu, l'éolienne ne va pas favoriser la dispersion du bruit.
- Engie : Ce n'est pas l'éolienne qui va créer le vent. Elle va simplement capter le vent qui arrive et créer des turbulences à l'arrière donc elle ne peut faire que ralentir le bruit entre guillemets.

- Eneco : Pourquoi on implante ces éoliennes à côté de l'autoroute, c'est parce que le bruit créé par l'éolienne sera masqué par le bruit de l'autoroute. C'est vraiment ça l'objectif des éoliennes implantées à cet endroit-là.

1.1) Mathieu Van Gehuchten, Wattelse

J'ai participé à l'appel d'offre qui avait été mis en place par la commune d'Houffalize. Je connais donc les tenants et aboutissants de cet appel et la procédure. Quelle est la légitimité du porteur de projet aujourd'hui ? J'aimerais entendre Engie et Eneco mais également la commune à ce sujet. Il semble que le choix d'Engie et Eneco est contestable et fait d'ailleurs l'objet d'un recours. Par rapport au participatif, vous indiquez qu'il y aura un pourcentage, les citoyens qui voudraient investir ont le droit de savoir quels sont les éléments que vous avez détaillé auprès de la commune par rapport à ce pourcentage. Il serait aussi intéressant que les citoyens soient au courant du coût qu'ils devront payer pour acquérir la partie du projet qui sera mis en participatif. J'ai compris qu'il y avait du crowdfunding, du coup, y a-t-il quand même du participatif ? J'aimerais également savoir si dans un souci de transparence, il est possible d'avoir les slides de la RIP ainsi que le PV ? J'ai compris à travers la question d'un riverain qu'à Cedrogne, vous avez obtenu une dérogation de la commune. Avez-vous obtenu une autorisation de la commune de vous mettre à moins de 1000m d'une habitation ou avez-vous obtenu une autorisation d'un riverain de vous mettre à moins de 1000m ?

- Engie : Par rapport au participatif, la commune pourra investir jusqu'à 30% dans le parc éolien. Ce que ça va coûter au riverain : développement du projet, 0€. Les risques industriels, le coût de l'étude, la location de la salle aujourd'hui est à charge du promoteur. Si un permis est obtenu, nous allons contacter les constructeurs éoliens, des constructeurs de fondation, des entreprises de génie civil pour les chemins d'accès, des forestiers pour faire de la coupe, Ors pour le prix du réseau, des entreprises spécifiques pour le câblage intra parc, ... Tous ces coûts seront mis dans un business plan qui va tenir compte de la valeur de l'électricité sur le marché, de la valeur des certificats verts, les garanties d'origine etc. Tous ces éléments seront présentés à la commune qui décidera si elle veut ou non investir dans le parc éolien. Une éolienne coûte entre 4 millions et 4.5 millions. Ici, ça pourrait être un peu plus élevé. Il y a possibilité de faire un emprunt bancaire. Le coût de la commune dépendra de la quantité d'éoliennes dans lesquelles elle veut investir, avec quel partenaire et elle peut investir 10€ comme elle peut 100.000€, 200.000€, ... Ce sera à la discrétion de la commune. Nous sommes transparents à ce niveau-là, il y a une ouverture de notre côté. Il reviendra à la commune de décider via ce plan si elle veut investir ou non.

Au niveau de la transparence, tout sera disponible sur le site d'Engie, d'Eneco et de la commune. On peut aussi vous l'envoyer par mail.

- Commune : Je suis l'échevin de l'énergie à la commune d'Houffalize. Je connais très bien le pseudo cahier des charges qui sont plutôt des recommandations sur notre territoire. Monsieur oublie que dans ce cahier des charges, une exception était mentionnée concernant la ferme Bellevue. Tout à l'heure, il a été mentionné qu'une maison n'était pas à une distance de 1000m. Les propriétaires se sont eux-mêmes tournés vers nous, lorsqu'ils ont appris que la commune allait remettre un avis d'implantation éoliennes, pour réduire la distance. Toute personne ayant répondu à l'appel à projet était au courant de cette exception.

Arnaud Janvier responsable du développement éolien chez Eneco : Une préférence a été donnée à Engie et Eneco selon les réponses données au cahier des charges. Il est vrai que Wattelse a déjà tenté un recours et a perdu. Et tente à nouveau d'introduire un recours en annulation sur cette décision. La commune a émis un droit de réserve, en attendant la décision définitive mais comme nous avons remporté l'offre, nous commençons la procédure administrative. Cette demande de permis unique ne nécessite pas de droit foncier pour exister et avancer dans la procédure. Nous sommes donc ici ce soir pour faire avancer les choses. Eneco et Engie ont de réels clients, une réelle envie de transition énergétique, nous sommes là pour agir donc nous avançons.

12) Cédric Marthoz, Houffalize

J'avais suivi un projet il y a 5 ans, j'avais créé un pôle d'entreprises locales qui étaient intéressées d'investir dans le projet. Quelle est votre position concernant la participation d'entreprises locales dans l'actionnariat du projet ? Quel sera le poids des riverains, de la commune et éventuellement des entreprises locales dans le CA de la société d'exploitation des éoliennes ? A Villers-le-Bouillet, un citoyen a des soucis de maintenance suite à plus de bruit, des demandes ont été faites et cela a trainé. La grosse société au loin ne prend pas compte les problèmes de ceux qui habitent juste à côté.

- Engie : Il n'y a pas encore de décision définitive sur la manière de comment cela sera organisé. Ce sera laissé à la discrétion de la commune. Chez Engie, nous avons déjà monté un projet où les entreprises locales ont eu l'opportunité d'acheter des parts dans le parc éolien. C'est donc possible et si vous avez une réelle volonté, je vous invite à nous envoyer un courrier avec une proposition, nous y donnerons suite dans ce qu'il est possible de faire.
Concernant le poids de la commune dans le CA, rien n'est encore fait car il n'y a pas encore de permis. Si permis, on demandera à la commune si elle veut participer et je suppose que la commune demandera des garanties en termes d'exploitation. Sachant que des garanties ont déjà été obtenues lors de l'appel d'offres. Je pense notamment au comité de suivi. Dans d'autres parcs, nous avons déjà eu des soucis, nous les écoutons, en parlons et on les règle au plus vite. La DPC peut également intervenir en cas de problèmes majeurs. S'il y a une infraction urbanistique, qui est une infraction pénale, il y a possibilité de recours de la part des riverains via la commune, la DPC. Des mécanismes sont mis en place pour éviter des situations comme vous l'avez décrit.

13) M. Jean-Louis Crucifix, Petites Tailles

Vous avez présenté en début d'exposé la production d'Engie, pourriez-vous la mettre en parallèle avec la consommation nationale ?

- Engie : Je n'ai pas les chiffres dans le détail. Je peux déjà vous dire que le nucléaire, c'est 50% de la production et avec le gaz, nous devons être aux alentours de 60%. Ces chiffres sont donnés sans aucune certitude, je ne les connais pas par cœur.
- Eneco : Le mix énergétique est disponible sur internet. La production d'énergies renouvelables en Belgique correspond à 11%.

La question était de mettre la production par rapport à la consommation nationale.

- Engie : Vous trouverez aussi les chiffres sur le site internet d'Elia. Vous avez la production de ce qu'on produit en Belgique puis les imports/exports. Vous pouvez donc facilement faire le calcul de la part de production par rapport à l'exploitation. De manière générale, historiquement, la Belgique était plutôt exportatrice d'énergies. Depuis quelques années, on est plutôt passé importateurs. Est-ce bien, est-ce mal, ce n'est pas l'objet de la soirée mais c'est un sujet qui m'intéresse beaucoup donc je vous invite à en parler avec moi après.

14) Jacques Gérard, Tavigny

Une question pour la commune et le bourgmestre en particulier. Je suis étonné que la commune soit demandeuse de ce projet. Dans le sens où les paysages qui font la richesse de notre région vont être détruits. Pourquoi êtes-vous demandeur ? Je me doute qu'il y a des rentrées financières.

- Commune, bourgmestre : Le bruit court que la commune a offert l'opportunité à différents développeurs d'installer un parc éolien sur la commune. Je tiens à recadrer, ce qui a déjà été fait plusieurs fois, c'est face à un constat que nous avons élaboré ceci. Cela fait un certain temps que nous sommes sollicités par différents opérateurs et développeurs de projets éoliens sur des domaines privés et publics. Une dizaine de projets arrivés durant la période électorale. Nous avons donc demandé à tous de geler leurs demandes. Ce qui a été fait par tous sauf un, Storm et Aspiravi. Nous étions face à un problème de spéculation financière par rapport à la location de terrain. Nos paysages appartiennent à tout le monde, l'option en Collège puis en Conseil communal a été de dire qu'à partir du moment où le paysage de tout à chacun sera « abîmé » par un parc éolien, il est clair qu'il doit y avoir un juste retour pour l'ensemble de la population. C'est ce que nous souhaitions faire à travers l'appel à projet lancé. Mais nous avons d'abord été sollicité par quantité d'opérateurs. Nous avons donc préféré prendre les devants et prendre nos responsabilités. Nous nous sommes dit que l'éolien, c'était du transitoire. En espérant que dans les prochaines années, les scientifiques fassent leur boulot et parviennent à créer de nouvelles énergies qui soient moins impactantes et plus efficaces pour notre planète. Le paysage est notre or vert mais nous avons estimé devoir prendre un peu de hauteur par rapport à tout ça et se dire que nous devons participer à l'effort mondial. Un bon politique, c'est celui qui parvient à éviter les problèmes alors si faire un appel alors que l'éolien, on est pour ou on est contre, ... Notre démarche a en tout cas intéressé les communes limitrophes en province du Luxembourg.

15) Jean-Yves Rassel, Fraiture

Le bureau d'études a mentionné qu'il allait prendre en compte le projet à Wicourt de 7 éoliennes vu que la RIP a déjà eu lieu. Pouvez-vous confirmer les projets dont vous devez tenir compte ? Ceux situés à quelle distance ?

- Eneco : La réglementation ne fixe pas de limite. Nous fixons les limites en fonction de notre expérience. Il y a plusieurs rayons d'études. Les 2 plus grands rayons d'études sont de 15 à 16 kms pour le patrimoine etc et pour l'impact paysager de 4 à 6 kms. Là, on fait une étude sur la co visibilité des 2 projets possibles. Au niveau de l'acoustique, ce sera des zones de 2 à 3 kms. Même chose pour l'ombrage. Les zones sont variables en fonction des zones de l'environnement vu que les impacts sont différents. En moyenne, on regarde dans un rayon de

5 kms. L'impact paysager peut-être envisagé sur de plus longues distances en fonction de la hauteur des éoliennes aussi.

- Engie : Ceux qui seront analysés : les projets construits en exploitation et ceux qui ont fait l'objet d'une RIP.

Vous savez donc qu'une cinquantaine d'éoliennes vont être construites dans un rayon de 15-20 kms ? Nous attendons donc qu'elles soient prises en compte.

- Engie : Pas mal de communes sont concernées par des projets aux alentours et la plupart du temps, le ministre sait faire la différence entre les bons et les mauvais projets et va faire un peu le tri.

16) Jean-Marie Hampert, Houffalize

Je connais les dénivelés de la région et en lisant plusieurs études, il est clair que le bruit de l'éolienne n'est pas horizontal et va sur la pente. La situation de Mabompré, Wicourt voire Rachamps et même Vaux, Noville sont sur la pente et donc le bruit risque très fort de descendre et de se bloquer là en-dessous. L'éolienne fait un effet d'aspiration et de ventilation. Donc en aspirant du bruit, elle peut le renvoyer.

- Sertius : Lorsqu'on a une pente, c'est un facteur de propagation du bruit. Comme une colline peut être un frein. Comme dit, les modélisations faites tiennent compte du relief. Par rapport au vent, on a bien dit qu'au niveau de l'éolienne, le vent était turbulent. Il est donc plus rapide que le vent laminaire mais il va dans tous les sens. On ne peut donc pas dire que l'éolienne va favoriser la dispersion du bruit en aval de l'éolienne ou favoriser la dispersion du bruit de l'autoroute. On constate cela notamment avec les éoliennes le long de la E411.

17) Daniel Lesage, Les Tailles

Je découvre que c'est la commune d'Houffalize qui a fait l'offre. J'ai donc l'impression que l'affaire est pliée : le permis sera autorisé et il s'agit simplement de voir comment on va diminuer le bruit, voir comment on va mettre un peu plus haut, un peu plus bas. Mais étant donné que la commune soutient avec une toute une idéologie que je soutiens, je ne vois pas pourquoi on est ici. La décision est déjà bien pliée non ?

- Commune : Je suis étonné que l'on puisse encore apprendre ce type d'informations ce soir. Cela a été diffusé de trimestriel en trimestriel dans le bulletin communal, sur Facebook et vecteurs de communication que nous pouvons avoir. Même dans notre programme électoral. Nous n'étions pas demandeur de l'arrivée de l'éolien mais les promoteurs se sont multipliés à notre porté. Nous avons réagi par rapport à certains projets qui nous paraissaient trop laxistes. Nous ne pouvons pas garantir avec notre appel qu'il y aura un projet sans impact mais nous avons tenu à reprendre la main pour les diminuer au maximum. Je ne suis pas tout à fait d'accord pour dire que le projet est plié, j'encourage tout le monde à faire toutes leurs remarques en termes d'incidences environnementales pour qu'elles soient tenues en compte. Le but de la commune n'est pas d'enrichir ses caisses au détriment de son environnement. Nous avons ici tenté de garder tant que faire se peut les impacts. Ce n'est pas la commune qui accorde le permis, c'est la Région wallonne mais l'avis de la commune est consultatif. Nous

mettons un point d'honneur à mettre une bonne communication avec la Région wallonne pour essayer de promouvoir notre projet au détriment des projets privés.

- Commune : En complément, petit rétroacte : la Belgique signe le protocole de Kyoto et s'engage à une diminution de X% du taux de CO2. Deuxièmement, modification du code wallon forestier pour la simplification d'implantation de mâts éolien en milieu forestier. Il y a donc une volonté de la Région wallonne et sans doute de la Belgique de vouloir implanter. Si on n'essaie pas d'organiser cette implantation, il est clair que nous ne serons plus que spectateurs. La démarche est donc simple : nous voulons être acteur de notre avenir.

18) Hilde Roo, Manhay

M. Le bourgmestre, vous parlez d'énergie transitoire. Est-ce que ça vaut la peine de détruire notre richesse ? Donc la nature, nos paysages et notre ressource touristique. Les élus politiques ne peuvent-ils pas se mettre ensemble pour défendre l'opinion d'environ 62% des wallons qui pensent qu'il faut arrêter d'investir dans l'éolien onshore ? L'offshore causé beaucoup moins de problèmes. Sachant que la Commission européenne ne parle plus des éoliennes terrestres mais uniquement des éoliennes offshore. Ça vaudrait peut-être la peine de réfléchir avec les bourgmestres de la région vu les projets pour une cinquantaine d'éoliennes en cours.

- Engie : Eneco a déjà un parc en fonctionnement offshore. On vient de faire un nouveau partenariat Engie/Eneco pour un nouveau parc offshore. La zone qui avait été définie par le gouvernement fédéral est utilisée. Mais vu l'ampleur du problème du réchauffement climatique, il est clair que l'offshore ne suffira pas. Je vous assure qu'il y a énormément de contraintes au niveau de l'offshore : l'aéronautique, la navigation, les sols, le raccordement qui est très coûteux, la nature. Même visuel ; le 1^{er} projet offshore en Belgique a été refusé parce qu'un recours a été introduit par une dame qui avait un appartement à la Côte. Il n'est donc pas correct de dire que cela ne dérange personne en offshore. L'offshore produit plus mais l'électricité doit être acheminée. L'avantage des projets comme celui d'aujourd'hui est que l'électricité va être acheminée à proximité des riverains et on pourra optimiser le réseau électrique déjà existant. Ça permet aussi d'utiliser un maximum du territoire pour produire de l'énergie renouvelable. Quand on parle d'énergie temporaire, l'avantage de l'éolien, c'est que si on décide dans 30 ans que cette technologie n'est plus utile, on les fout à terre et on en parle plus et on recycle. C'est dans ce sens que la technologie éolienne peut être temporaire.

21h00 Fin de séance

Remerciements et rappel des procédures de prise de contact légales.