



réception

30 MAR. 2021

Christiane PAQUOT

Service Public de Wallonie territoire logement
patrimoine énergie
Madame Annick Fourmeaux, Directrice générale
rue des Brigades d'Irlande, 1,
5100 Jambes

Tournai, le 29/03/2021

N/Réf : PVDW/FSE/LC/2021013

Objet : Elia Asset SA. - Inscription d'un périmètre de réservation pour l'implantation d'une liaison électrique THT entre Avelgem et Courcelles - Projet «Boucle du Hainaut» - Consultation en application de l'article D.11.48, §4, du CoDT

Madame la Directrice générale,

Faisant suite à votre courrier du 11 février dernier, veuillez trouver ci-joint la motion adoptée par notre Conseil d'administration concernant l'objet sous-rubrique.

Nous vous en souhaitons bonne réception, et vous prions d'agréer, Madame la Directrice générale, l'expression de nos sentiments distingués.

Frédéric Seynhaeve,

Directeur adjoint

Pierre Vandewattyne,

Directeur général

ED

Agence Intercommunale IDETA
CONSEIL D'ADMINISTRATION
EXTRAIT DE DELIBERATION

26 mars 2021

Présents

Administrateurs publics		
Lefebvre Bruno	Président	Présent
Palermo Vincent	Vice-Président	Présent
Balcaen Ronny	Administrateur	Présent
Bauwens Bernard	Administrateur	Excusé
Boite Armand	Administrateur	Présent
Bourdeaud'huy Jean-Pierre	Administrateur	Excusé
Brotcorne Christian	Administrateur	Excusé
Casterman Michel	Administrateur	Présent
Decaluwé Xavier	Administrateur	Présent
De Handschutter Pascal	Administrateur	Présent
Delannois Paul-Olivier	Administrateur	Présent
De Mecheleer Line	Administratrice	Présente
Devos Michel	Administrateur	Présent
Englebin Thomas	Administrateur	Présent
Feron Laurence	Administratrice	Présente
Lolliot Virginie	Administratrice	Présente
Pary-Mille Florine	Administratrice	Présente
Richir Daniel	Administrateur	Présent
Vanderstichelen Marc	Administrateur	Présent
Vanderstraeten Roger	Administrateur	Présent
Invités		
Bingol Cengiz	Invité	Présent
Debruyn Raphaël	Invité	Excusé
Luyten Philippe	Invité	Excusé
Verdonck Christian	Invité	Excusé
Vandewattyne Pierre	Directeur général	Présent
Bonchoux Christophe	Directeur	Présent
Bontems Olivier	Directeur	Présent
Paradis Christian	Directeur	Présent
Plouvier Nicolas	Directeur	Présent
Seynhaeve Frédéric	Directeur adjoint	Présent

8. Boucle du Hainaut - Demande de modification des Plans de secteur - Avis

Considérant le Plan de développement fédéral 2020-2030 du réseau de transport d'électricité approuvé par Mme. Marie-Christine Marghem, Ministre de l'Energie le 26 avril 2019 ;

Attendu que le projet « Boucle du Hainaut » figure audit Plan ;

Vu le Code de la démocratie locale et de la décentralisation ;

Vu le Code du Développement Territorial, notamment l'article D.II.48;

Considérant la demande introduite par la société anonyme Elia Asset, dont le siège social est situé boulevard de l'Empereur 20 à 1000 Bruxelles, auprès du Gouvernement wallon pour la révision des plans de secteur de Tournai-Leuze-Péruwelz, d'Ath-Lessines-Enghien, de Mons-Borinage, de La Louvière-Soignies et de Charleroi tendant à l'inscription d'un périmètre de réservation tenant lieu de tracé d'une principale infrastructure de transport d'électricité, au sens de l'article R.II.21-2 du Code de Développement Territorial ;

Considérant que la demande de révision susvisée a pour objectif de mettre en œuvre le projet « Boucle du Hainaut » de la SA Elia Asset, qui consiste en la construction d'une infrastructure électrique aérienne en courant alternatif d'un niveau de tension de 380 kV et d'une capacité de transport de 6 GW entre les postes d'Avelgem et de Courcelles ;

Considérant le courrier du SPW Wallonie territoire sollicitant l'avis de l'Agence quant à la modification des plans de secteur de Tournai-Leuze-Péruwelz, d'Ath-Lessines-Enghien, de Mons-Borinage, de La Louvière-Soignies et de Charleroi tendant à l'inscription d'un périmètre de réservation pour l'implantation d'une liaison électrique très haute tension entre Avelgem et Courcelles, dit « Boucle du Hainaut », porté par Elia Asset S.A, et ce en application de l'article D.II.48 §4 du CODY ;

1. Le besoin en électricité présent et à venir sur les Parcs d'activités gérés par Ideta ou en projet sur son territoire

Considérant que selon Elia, la réalisation de la « Boucle du Hainaut » permettrait de soutenir l'attractivité économique en Wallonie, plus précisément dans le Hainaut où il y aurait, saturation en 2030 pour nos Parcs d'activités économiques et un risque de diminution de l'activité économique ;

Attendu que l'Agence est confrontée à des demandes d'implantation ou d'extension d'entreprises qu'elle ne peut pas satisfaire en raison d'une capacité insuffisante de fourniture d'électricité sur les parcs d'activités économiques qu'elle gère ;

Que cette demande croissante trouve ses causes tant dans le développement constant de l'activité économique (accroissement du nombre d'entreprises, besoins en augmentation du fait du développement de leur activité) que dans le surcroît de consommation lié à l'émergence de technologies fortement consommatrices (digitalisation des process, contraintes liées à la diminution de la consommation d'énergies fossiles, etc.) ;

Considérant toutefois qu'il nous revient de promouvoir la sobriété énergétique et de modérer la consommation d'énergie des entreprises et que dans ce but, Ideta promeut le développement de Communautés d'énergie renouvelable (CER) au sein de ses parcs d'activités économiques ;

Considérant que la concrétisation de nouvelles implantations d'entreprises ou de leur développement se trouve compliquée par les difficultés techniques ou les coûts induits par le manque de puissance électrique sur les Parcs d'activités ;

Que dans certains cas, les investisseurs se voient contraints d'abandonner lesdits projets ;

Vu que les technologies et processus de production tous secteurs confondus exigent un besoin croissant d'électricité ;

Considérant la nécessité de permettre la bonne intégration des énergies renouvelables sur les réseaux de transport et de distribution énergétiques ;

Considérant le besoin de veiller à ce que les Parcs d'activités économiques développés par l'Agence puissent continuer à accueillir des entreprises, notamment grosses consommatrices d'énergie ;

Attendu qu'afin d'objectiver le besoin du territoire en la matière, Ideta et Idea se sont associées pour solliciter le support du Power Systems and Markets Research Group de l'UMONS auquel ils ont commandé une étude ;

Considérant que cette étude a pour objectif de quantifier l'évolution de la demande en électricité des Parcs d'activités économiques du territoire couvert par les deux agences de développement, sur base d'hypothèses caractérisant les développements économiques et technologiques attendus à l'horizon 2040 ;

Que les résultats de l'étude ne pourront être connus avant la remise du présent avis, mais qu'ils le seront à brève échéance ;

2. L'adaptation du réseau de transport d'électricité aux infrastructures de production d'énergie renouvelable

Considérant la nécessité impérieuse de développer la production d'énergie renouvelable afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'endiguer le réchauffement climatique ;

Vu les objectifs que se sont fixés l'Europe, la Belgique et la Wallonie en la matière ;

Considérant que, selon Elia, la réalisation de la « Boucle du Hainaut » augmenterait la capacité de transport pour les énergies renouvelable ;

Qu'elle serait indispensable pour intégrer au réseau la production des parcs éoliens offshore de la Mer du Nord et des autres sources d'énergie renouvelables ;

Que la réalisation de la « Boucle du Hainaut » permettrait de répondre aux problèmes de saturation du réseau 150 kV et d'offrir de nouvelles perspectives de développement en Hainaut ;

Vu la sous-capacité d'injection résiduelle sur le réseau de transport d'électricité sur les Parcs d'activités économiques du territoire couvert par Ideta ;

Considérant l'absence de capacité permanente significative pour le raccordement de nouvelles installations de production d'électricité de source renouvelable ;

Attendu que la capacité flexible est elle aussi fortement entamée ;

Considérant que, sans se positionner sur la pertinence du projet « Boucle du Hainaut », cet état de fait implique que, faute d'investissements conséquents dans les réseaux structurants, le développement des énergies renouvelables liés aux Parcs d'activités économiques de la zone d'Ideta ne pourra suivre la trajectoire voulue par la Wallonie et l'Europe ;

Considérant qu'il s'avère néanmoins opportun de faire confirmer l'adéquation du projet « Boucle du Hainaut » avec les besoins exprimés par le territoire ;

3. L'incidence du projet sur la santé humaine

Attendu qu'Ideta a sollicité l'avis l'Observatoire de la Santé de la Province de Hainaut quant aux incidences potentielles de l'infrastructure projetée sur la santé humaine ;

Vu qu'en date du 19 novembre 2020, l'avis remis par l'Observatoire concluait que :

« Selon les références de l'Organisation mondiale de la Santé - Centre international de recherche sur le cancer - 2011 :

"Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) de l'OMS a classé les champs électromagnétiques de radiofréquences comme peut-être cancérogènes pour l'homme (Groupe 2B), sur la base d'un risque accru de gliome, un type de cancer malin du cerveau, associé à l'utilisation du téléphone sans fil.

Groupe 2 B :

Cette catégorie concerne les agents pour lesquels on dispose d'indications limitées de cancérogénicité chez l'homme, et d'indications insuffisantes de cancérogénicité chez l'animal de laboratoire. On peut également y faire appel lorsque l'on dispose d'indications insuffisantes de cancérogénicité pour l'homme, mais que l'on dispose d'indications suffisantes de cancérogénicité pour l'animal de laboratoire. Dans certains cas, peut être classé dans ce groupe un agent pour lequel on dispose d'indications insuffisantes de cancérogénicité chez l'homme et pas d'indications suffisantes d'une action cancérogène chez l'animal de laboratoire, corroborées par des données mécanistiques et d'autres données pertinentes. Un agent peut être classé dans cette catégorie sur la seule base d'indications solides provenant de données mécanistiques et autres.

Depuis le milieu des années quatre-vingt, de nombreux chercheurs ont tenté de savoir si ces champs de faible intensité étaient susceptibles d'entraîner des effets sur la santé des personnes exposées pendant de longues périodes. Les riverains des lignes électriques à haute tension ont fait l'objet de nombreuses études épidémiologiques.

Selon l'OMS, l'exposition à long terme aux champs magnétiques à très basse fréquence n'entraîne pas d'augmentation du risque de cancer chez l'homme, excepté un très léger risque de leucémie chez l'enfant.

En 2001, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC, une agence de l'OMS) a estimé que ce type de champs (c'est à dire à très basses fréquences) était peut-être cancérogène pour l'homme.

Précision importante : à l'heure actuelle, le lien de cause à effet entre la vie à proximité d'une telle source et l'augmentation de leucémie ne s'explique pas ; il a simplement été constaté statistiquement.

Par ailleurs, même si le risque de causalité était confirmé, le risque de développer cette pathologie serait vraiment très faible : de l'ordre d'un cas de leucémie infantile supplémentaire par an dans une population de 35 millions de personnes.

D'autres effets sur la santé sont-ils possibles ? Depuis quelques années, des publications scientifiques font état d'une augmentation possible de maladies neuro-dégénératives (comme la maladie d'Alzheimer) chez les personnes habitant à proximité des lignes à haute tension ou exposées dans le cadre de leur profession.

On parle aussi de dépressions, de troubles cardiovasculaires, d'autres cancers infantiles, de modifications immunologiques, etc.

L'OMS a conclu, en 2007, que de tels effets, s'ils existent, seraient vraiment très réduits. Dans un souci d'extrême prudence, le Conseil Supérieur de la Santé (2008), en Belgique, a néanmoins conseillé de limiter l'exposition de longue durée aux champs magnétiques des enfants de moins de quinze ans."

Considérant que la Ministre wallonne de l'environnement, Céline Tellier, a également annoncé vouloir agir sur deux volets, à savoir sur la fixation de valeurs seuils à l'instar de ce que la Flandre a développé, afin d'éviter tout risque pour la santé, en particulier chez les enfants, mais aussi via une étude, complémentaire à l'étude d'incidences relative au projet proprement dit, pour approfondir la question de l'impact des rayonnements électromagnétiques sur la santé, l'environnement, et les êtres vivants en général, ainsi que sur l'hyper électrosensibilité;

Que ces résultats sont annoncés pour la fin de l'année.

4. Etude du Pr. Jing DAI

Considérant l'étude menée par le Pr. Jing DAI à la demande de M. le Ministre Willy Borsus et dont les résultats ont été publiés en date du 12 janvier 2021 ;

Attendu que ladite étude, sur base des besoins définis par Elia, portait sur l'opportunité de l'infrastructure projetée par Elia d'une part, et sur les solutions techniques retenues par cette-dernière d'autre part ;

Vu que cette étude conclut notamment que :

« L'auteur partage l'avis d'Elia qu'il est nécessaire de construire une nouvelle liaison entre Avelgem et Courcelles d'une capacité de 6 GW à une tension de 380 kV afin de remédier aux effets de goulot d'étranglement sur la ligne existante entre Horta et Mercator, dans le contexte des futurs projets de renforcement du réseau et des parcs éoliens offshore.

Une liaison de cette capacité doit être construite au niveau du réseau de transport à 380 kV (backbone).

Quant au choix des postes électriques situés aux deux extrémités de la liaison, celui fait par Elia semble opportun car il permettra d'éviter de surcharger le tronçon Bruegel-Courcelles et de soulager les futurs effets de goulot d'étranglement sur le réseau à 150 kV dans le Hainaut.

Quant au choix technologique pour réaliser la liaison, la ligne aérienne AC s'avère la plus adaptée d'un point de vue techno-économique grâce à ses moindres coûts et sa satisfaction aux exigences techniques. Le câble DC souterrain permet d'éviter tout impact visuel sur l'entièreté de la liaison, au prix des coûts les plus élevés parmi toutes les solutions. D'autres solutions existent qui permettent de trouver un compromis entre les critères techno-économiques et environnementaux ».

5. Etude complémentaire

Considérant l'étude complémentaire commanditée par M. le Ministre de l'Aménagement du territoire et portant sur la pertinence de la nécessité ou non de cette infrastructure, sur les choix technologiques retenus par Elia pour la réalisation du projet et sur une contre-analyse des études réalisées par Elia ;

Attendu que les résultats de cette étude ne seront pas connus avant l'échéance fixée pour la remise du présent avis ;

6. Les parcs naturels

Attendu que le territoire de l'Agence compte deux parcs naturels, à savoir le Parc naturel du Pays des Collines et le Parc naturel des Plaines de l'Escaut ;

Considérant qu'à cet égard il convient de prêter une attention particulière à la préservation des paysages et de la biodiversité ;

7. Avis des communes concernées par le tracé de l'inscription aux Plans de secteur proposé

Attendu que sept communes sont concernées par le tracé proposé sur le territoire de l'Agence, soit Mont-de-l'Enclus, Celles, Frasnes-lez-Anvaing, Leuze-en-Hainaut, Ath, Chièvres, Brugelette ;

Vu que les Conseils communaux de ces sept communes se sont prononcés contre le projet ;

Vu les statuts de l'Agence Intercommunale Ideta tels que modifiés pour la dernière fois en date du 20 décembre 2019 et publiés aux annexes du Moniteur Belge le 21 janvier 2020 sous le numéro 0011963 arrêtant les compétences du Conseil d'administration ;

A l'unanimité des voix moins une abstention de Monsieur Jean-Pierre Bourdeaud'huy, le Conseil d'administration

- Confirme la nécessité de pourvoir le territoire couvert par l'Agence d'une capacité suffisante en électricité pour permettre le développement économique attendu à l'horizon 2040;
- Confirme la nécessité de maximiser le potentiel de production et de transport d'énergie renouvelable afin de lutter contre le réchauffement climatique et de rencontrer les objectifs que se sont fixés l'Europe, la Belgique et la Wallonie en la matière;
- Recommande une révision dudit projet au regard notamment :
 - Des conclusions de l'étude du Pr. Jing DAI évoquée ci-dessus;
 - Des conclusions à venir de l'étude relative aux besoins en électricité sur les Parcs d'activités économiques du territoire à l'horizon 2040 confiée par les agences de développement Ideta et Idea au Power Systems and Markets Research Group de l'UMONS;
 - Des conclusions à venir de l'étude portant sur la pertinence de la nécessité ou non de cette infrastructure, sur les choix technologiques retenus par Elia pour la réalisation du projet et sur une contre-analyse des études réalisées par Elia commanditée par M. le Ministre de l'Aménagement du territoire;
 - Des conclusions des démarches entreprises par la Ministre wallonne de l'environnement, Céline Tellier, concernant la fixation de valeurs seuils afin d'éviter tout risque pour la santé, en particulier chez les enfants, et de l'étude commanditée par ses soins quant à l'impact des rayonnements électromagnétiques sur la santé, l'environnement, et les êtres vivants en général, ainsi que sur l'hyper électrosensibilité;
- En l'état, remet un avis négatif au projet de modification des plans de secteur de Tournai-Leuze-Péruwelz, d'Ath-Lessines-Enghien, de Mons-Borinage, de La Louvière-Soignies et de Charleroi tendant à l'inscription d'un périmètre de réservation tenant lieu de tracé d'une principale infrastructure de transport d'électricité, dit «Boucle du Hainaut», porté par Elia Asset S.A.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est clôturée à 14h00.

Ainsi fait à Tournai au jour, mois et an que dessus.

Pour extrait conforme délivré en date du lundi 29 mars 2021

Pierre VANDEWATTYNE,

Directeur Général