

Distr.
GÉNÉRALE

ECE/TIM/EFC/WP.2/2009/3
20 janvier 2009

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

**COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE**

Comité du bois

Groupe de travail mixte FAO/CEE de
l'économie forestière et des statistiques
des forêts

Trente et unième session
Genève, 31 mars et 1^{er} avril 2009
Point 3 de l'ordre du jour provisoire

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR
L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE**

Commission européenne des forêts

ENQUÊTE COMMUNE 2008 SUR L'ÉNERGIE PROVENANT DU BOIS

Rapport du secrétariat

Résumé

Le présent rapport a pour but d'informer les participants à la trente et unième session du Groupe de travail mixte FAO/CEE de l'économie forestière et des statistiques des forêts des travaux accomplis depuis la dernière session, tenue en mars 2008, dans le domaine de l'énergie provenant du bois, s'agissant en particulier de la deuxième édition de l'Enquête commune sur l'énergie provenant du bois. Le présent document a été rédigé entre la fin décembre 2008 et la mi-janvier 2009. Les résultats chiffrés fournis en nombre limité par l'enquête seront complétés par un rapport détaillé avant la réunion du Groupe de travail.

Afin de rassembler plus de données et d'améliorer les informations relatives à l'énergie provenant du bois, la Section du bois CEE/FAO a concentré ses activités sur la deuxième édition de l'Enquête commune sur l'énergie provenant du bois. Ces activités ont consisté à réaliser les grandes actions suivantes:

- a) Remaniement du canevas et amélioration des tableaux supplémentaires sur les définitions, les facteurs de conversion, les indicateurs de la qualité des données et les coordonnées utiles des spécialistes de l'énergie dans les États membres;
- b) Collecte dynamique de données sur l'énergie provenant du bois grâce à l'Enquête commune qui avait été remaniée;

c) Diffusion d'informations sur l'Enquête commune au cours des ateliers consacrés à l'énergie provenant du bois;

d) Amélioration des liens intersectoriels avec le secteur de l'énergie.

À la suite des travaux entrepris, il a été demandé au Groupe de travail d'étudier comment il convenait de les poursuivre afin que les informations sur l'énergie provenant du bois soient encore de meilleure qualité et plus disponibles.

Les membres du Groupe de travail sont invités:

a) À donner leur avis sur la façon dont l'Enquête s'est déroulée (canevas/communication/calendrier, améliorations, etc.);

b) À informer le Groupe de travail des efforts accomplis pour améliorer les connaissances sur l'énergie provenant du bois au niveau national et de la contribution éventuelle de l'Enquête à l'amélioration de ces connaissances;

c) À donner des orientations sur l'avenir de l'Enquête (à rééditer dans deux ans).

1. Le présent document, établi conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (ECE/TIM/2008/9, par. 24) répond à la nécessité «de suivre les besoins au niveau international en statistiques et autres informations relatives au secteur de la foresterie, du traitement du bois et des produits forestiers», tel que le prévoit le mandat du Groupe de travail approuvé par le Comité du bois (ECE/TIM/2008/7, annexe III, par. 2 a)).

I. DONNÉES SUR L'ÉNERGIE PROVENANT DU BOIS RECUEILLIES PAR LA SECTION DU BOIS CEE/FAO

2. La Section du bois CEE/FAO s'est surtout attachée ces dernières années à améliorer les données sur l'énergie provenant du bois. Des progrès considérables ont été réalisés depuis le Forum de politique générale de 2003. Une large présentation des activités des secrétariats au cours de la période 2003-2006 figure dans le rapport présenté au Groupe de travail en 2007¹.

3. S'appuyant sur l'expérience qu'ils avaient acquise, les secrétariats avaient mis au point et réalisé sous la direction d'experts internationaux la première Enquête commune sur l'énergie provenant du bois. Les données recueillies et résultats obtenus ainsi qu'un rapport avaient été présentés au Groupe de travail en 2007 et sont affichés sur le site Web de la Section du bois CEE/FAO².

4. Il était nécessaire de se doter d'un ensemble de données spécialisées sur l'énergie provenant du bois car celle-ci est de toute évidence l'énergie renouvelable la plus importante dans la région de la CEE. Or, les statistiques internationales de l'énergie ne prennent pas en compte l'énergie tirée de la biomasse ligneuse et fusionnent la biomasse ligneuse et la «biomasse solide». La première Enquête a permis de mieux comprendre l'importance de la biomasse

¹ <http://www.unece.org/timber/docs/stats-sessions/stats-29/english/TIM-EFC-WP2-2007-06-WoodEnergy.pdf>.

² <http://www.unece.org/timber/mis/energy/JWEE.htm>.

ligneuse dans la production d'énergie à la fois pour le secteur de l'énergie et pour celui des forêts.

5. Les données communiquées étaient exprimées en «unités forestières», par exemple en m³, en m³ apparents, en tonnes métriques, etc. Il a ainsi été possible de comparer directement l'utilisation de la biomasse ligneuse comme matériau par le secteur forestier et l'utilisation de cette biomasse pour la production d'énergie.

6. L'Enquête a permis de réunir des informations importantes sur les flux qui ne sont pas pris en compte par le Questionnaire commun sur le secteur forestier ou dans d'autres évaluations internationales du marché des forêts et du bois. Elle a également permis de réunir des données sur les déchets agricoles et les déchets urbains solides qui peuvent être recyclés en énergie renouvelable. Certains pays sont parvenus, en utilisant par exemple des enquêtes nationales auprès des ménages, à fournir de précieuses informations sur les quantités enlevées et les flux de bois qu'il est convenu de qualifier de non déclarés. Les quantités enlevées non déclarées ne doivent pas être associées à une exploitation illégale du bois. Elles désignent simplement les quantités de biomasse ligneuse qui font l'objet d'un commerce sur des marchés parallèles et qui ne sont donc pas prises en compte par le système statistique. D'après les constatations faites par les pays (Allemagne, Autriche et France), ces quantités peuvent être considérables.

7. Les quantités enlevées non déclarées présentent un très grand intérêt lorsque l'on étudie jusqu'à quel point le bois peut dans l'immédiat et à l'avenir satisfaire les besoins à la fois du secteur de l'énergie et du secteur forestier. Les flux non déclarés, utilisés notamment par les ménages privés pour produire de l'énergie, peuvent réduire notablement les quantités de bois disponibles dans le pays.

8. Les résultats de l'Enquête ont contribué à révéler cette information importante et la réduction des potentialités qui s'ensuit pour le secteur de l'énergie. Les politiques de l'énergie font de la biomasse ligneuse l'un des principaux moyens d'atteindre à l'avenir les objectifs fixés en matière d'énergie renouvelable (voir par exemple la Directive de l'Union européenne sur l'énergie et le changement climatique)³.

9. Selon toute probabilité, l'énergie provenant du bois va demeurer l'énergie renouvelable la plus importante pour les prochaines décennies malgré les avancées technologiques et économiques dont ont fait l'objet d'autres énergies renouvelables, par exemple l'énergie éolienne et l'énergie solaire. Il est encore difficile de déterminer l'incidence qu'aura sur le secteur les biocarburants liquides de deuxième génération tirés de la biomasse ligneuse.

10. Le Groupe de travail d'Eurostat chargé des «Statistiques sur les énergies renouvelables» a admis dans son document de travail de novembre 2008⁴ que:

«Les écarts entre les statistiques de l'offre et de la consommation de bois dans les pays qui ont réalisé des enquêtes sur la consommation finale donnent à penser que la consommation finale de bois est sous-estimée en raison principalement de la part non commercialisée du bois utilisé comme combustible.».

³ <http://www.europarl.europa.eu/oeil/file.jsp?id=5589632>.

⁴ http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/chpwwg/library?l=statistics_29102008/background_documentdoc/EN_1.0_&a=d.

L'enquête a mis davantage en évidence les travaux réalisés ces dernières années par le Groupe de travail mixte de l'économie forestière et des statistiques des forêts et a également contribué à améliorer notablement la communication intersectorielle avec le secteur de l'énergie.

II. ACTIVITÉS EN COURS ET RÉALISATIONS EN 2008

11. Les bons résultats indiqués plus haut dans la collecte, auprès des États membres de la CEE, de données sur l'énergie provenant du bois se trouvent limités dans la mesure où ces données ne se rapportent qu'à une seule année (2005). C'est pourquoi les informations fournies par l'Enquête initiale ne constituent qu'un instantané.

12. Depuis lors, les prix de l'énergie ont atteint des niveaux sans précédent, le cours spot du pétrole brut dépassant les 140 dollars des États-Unis le baril (Brent & West Texas Intermediate (WTI))⁵ en juillet 2008, et de nouvelles politiques de l'énergie ont débouché sur d'importantes décisions quant au rôle futur des sources d'énergie renouvelables, en particulier dans l'Union européenne et aux États-Unis⁶. Toutefois, au début de 2009, les cours étaient retombés en dessous de 40 dollars des États-Unis.

A. Mandat et nouveau canevas

13. Afin d'évaluer le développement de l'énergie provenant du bois depuis la première Enquête, les membres du Groupe de travail en 2008 ont décidé que le secrétariat devait réaliser une deuxième édition de l'Enquête.

14. Les membres du Groupe de travail en 2007 ont décidé qu'il fallait modifier le canevas de l'enquête en suivant la proposition faite par le secrétariat:

«Les pays étaient favorables à l'organisation de l'Enquête commune sur l'énergie provenant du bois tous les deux ans, la prochaine étant réalisée en 2008 et portant sur les données de 2007. Ils approuvaient le nouveau canevas de l'Enquête et ont formulé de nombreuses remarques utiles.»⁷.

15. Avec ce nouveau canevas (voir encadré 1 ci-après), les questions posées et données réunies étaient les mêmes que pendant la première enquête. Les canevas sont comparables. Il était nécessaire de modifier le canevas de l'Enquête car, dans la première version, il n'était pas possible d'exclure totalement le risque d'un double comptage dans le cas de certains flux du bois et de l'utilisation de fibres ligneuses, par exemple les boulettes et les briquettes.

⁵ Energy Information Administration - http://tonto.eia.doe.gov/dnav/pet/xls/pet_pri_spt_sl_d.xls.

⁶ Energy Independence and Security Act of 2007 & National Biofuels Action Plan (<http://www.brdisolutions.com/default.aspx>).

⁷ <http://www.unece.org/timber/docs/stats-sessions/stats-29/french/report-f.pdf/TIM-EFC.WP2-2007-08-Report.pdf>.

Encadré 1

Tableau I (T I) – Sources des fibres: biomasse ligneuse disponible dans le pays.

T II – Combustibles ligneux transformés: transformation de la biomasse ligneuse en combustibles ligneux tels que boulettes, briquettes, charbon de bois, etc.

T III – Combustibles ligneux selon l'origine des fibres: information détaillée concernant le type de fibres ligneuses utilisées pour produire des combustibles ligneux transformés.

T IV – Consommation d'énergie: transformation et consommation finale de l'énergie provenant du bois selon la CITI.

T V – Facteurs de conversion de l'énergie: facteurs proposés pour convertir diverses unités en une unité unique, la tonne de matière sèche.

Définitions: plus de 70 définitions précises, la plupart établies sur la base de normes internationales.

Indicateurs de qualité: indicateurs qui offrent aux correspondants la possibilité d'indiquer la qualité des données.

Réseau d'experts en énergie: liste de contacts utiles dans de nombreux pays de la CEE.

T VII – Statistiques de l'énergie: tableau spécialisé à l'usage exclusif des statisticiens de l'énergie.

16. Le nouveau canevas établit une nette distinction entre les chiffres des quantités enlevées et des quantités commercialisées («T I – Sources des fibres») et les chiffres relatifs à la transformation de la biomasse, par exemple la production et le commerce de boulettes, de briquettes et de charbon de bois («T II – Combustibles ligneux transformés»). Les tableaux I et II rassemblent des données exprimées dans différentes unités (t.m., m³, etc.). On utilise des facteurs de conversion pour convertir les différentes unités en une unité unique, la tonne métrique de matière sèche dans le tableau central IV.

17. En outre, le nouveau canevas se limitait strictement à la biomasse ligneuse utilisée exclusivement pour la production d'énergie. Il n'était donc plus question de la biomasse ligneuse utilisée comme matériau par la filière bois. Seule est encore prise en compte la production de combustibles ligneux transformés, ce qui est nécessaire pour évaluer la production intérieure ainsi que la contribution des échanges internationaux (Importation/Exportation) de ces combustibles ligneux très comprimés et densifiés.

18. Pour éviter un double comptage des fibres ligneuses dans le nouveau canevas de l'Enquête, il fallait demander dans un premier temps le type exact de biomasse ligneuse utilisé pour la production de combustibles ligneux transformés (T III – Combustibles ligneux selon l'origine des fibres). Dans un deuxième temps, cette information servait alors à calculer l'offre intérieure nette, et cela en déduisant les quantités en question de la source correspondante des fibres

lignes contribuant à l'offre intérieure brute (T IV – Consommation de l'énergie). Voir l'exemple donné dans l'encadré 2.

Encadré 2

Un pays «A» fait état d'une production de sciure correspondant à 10 tonnes métriques de matière sèche (t.m.s.). Il importe 3 t.m.s. et exporte 1 t.m.s. (tableau I). L'offre intérieure brute s'établit donc à 12 t.m.s. Les deux tiers de ce volume sont utilisés pour produire 8 t.m.s. de boulettes (tableaux II et III). En conséquence, l'offre intérieure de sciure se trouve ramenée à 4 t.m.s. et l'offre intérieure brute indiquée de boulettes est de 8 t.m.s. (en l'absence, par hypothèse, de tout échange international dans le tableau II). Le tableau IV prend ces conversions en compte et présente les chiffres nettoyés comme étant l'«offre intérieure nette».

19. Le tableau IV rassemble les données sur la transformation de l'énergie tirée du bois et la consommation finale de cette énergie. La structure de ce tableau est pratiquement la même que pour la première enquête. La principale amélioration apportée a consisté à utiliser une unité unifiée, la tonne métrique de matière sèche. Cette unité a été retenue car l'énergie produite par la biomasse ligneuse dépend largement de la teneur en eau de cette biomasse. Une autre amélioration tient au fait que la nouvelle enquête fait clairement référence à la Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique (CITI). La référence est ainsi la même que dans les questionnaires de l'Agence internationale de l'énergie (AIE).

20. La première version de l'Enquête était déjà largement compatible avec les questionnaires sur l'énergie de l'AIE. Dorénavant la nouvelle version est totalement compatible avec le canevas utilisé par l'AIE et pourrait donc facilement venir s'ajouter à la série de données du secteur de l'énergie.

21. Avec le concours de Wolfgang Bittermann de Statistics Austria, le secrétariat a mis au point un tableau spécialisé (T VII – Statistiques de l'énergie) conçu exclusivement à l'intention des correspondants nationaux chargés de la question de l'énergie afin de mieux faciliter la coopération et la communication intersectorielles avec le secteur de l'énergie. Les collègues de l'AIE ont aimablement offert de diffuser ce tableau auprès des membres de leurs réseaux. Le secrétariat devait procéder ainsi car le secrétariat de l'AIE ne divulgue pas les coordonnées des correspondants nationaux afin d'en préserver le caractère confidentiel.

B. Facteurs de conversion

22. La teneur en énergie par unité – qui est l'élément central de l'Enquête – dépend directement de la teneur en eau de la matière première bois. Lorsque les matières premières sont indiquées en volume (par exemple en m³), il faut également prendre en considération des informations supplémentaires concernant la densité spécifique, le volume avec ou sans écorce ainsi que la rétraction.

23. Pour améliorer la compatibilité avec les statistiques de l'énergie et rendre plus facilement comparables différents combustibles ligneux, il était absolument nécessaire d'utiliser la tonne métrique de matière sèche comme seule unité fiable et stable.

24. Toutefois, l'Enquête devait également faciliter au maximum la collecte des données dans un premier temps. C'est pourquoi les données sur l'offre, le commerce et la transformation de la biomasse ligneuse qui sont rassemblées sont exprimées dans les unités «habituellement» utilisées, souvent définies clairement par le Système harmonisé (par exemple, tonnes métriques, mètres cubes sans/avec écorce, etc.). Par la suite, les données fournies sont incorporées dans le tableau central «T IV – Consommation d'énergie», dans lequel toutes les données sont exprimées en tonnes métriques de matière sèche (t.m.s.), la seule unité utilisée.

25. Le secrétariat a rassemblé une série de facteurs de conversion auprès de différentes sources spécialisées. Cette série est la meilleure disponible actuellement. Toutefois, elle pourrait être largement améliorée. Les correspondants et les spécialistes sont donc invités à la modifier en fonction de la situation de leur pays.

Question à l'intention des délégations

26. Le secrétariat serait heureux que les membres du Groupe de travail lui adressent toutes les observations et suggestions qu'ils pourraient avoir concernant la question des facteurs de conversion.

C. Définitions

27. Au cours de la première Enquête, en 2006, les correspondants nationaux ont exprimé le souhait de pouvoir utiliser des définitions très précises et se référer à des classifications internationales des branches de production, des échanges commerciaux et des activités économiques (par exemple le Système harmonisé, la CITI, etc.).

28. Le secrétariat a donc mis au point et ajouté un large tableau intitulé «Définitions» à la version en format Excel du nouveau canevas de l'enquête. Les définitions précises – il y en a plus de 70 – sont pour la plupart tirées de normes internationales et de définitions fournies par diverses organisations internationales ou intergouvernementales.

Tableau 1
Source des définitions

Fibres ligneuses et ressources forestières:	Énergie:
FAO: – Évaluation des ressources forestières mondiales CEE/FAO/Eurostat/OIBT: – Questionnaire commun sur le secteur forestier CEE/FAO/MCPFE: – Les forêts de l'Europe, 2007 IUFRO: – Base de données Silva Terme CEE: – Convention de Bâle	AIE: – Balance builder FAO: – Terminologie unifiée de la bioénergie – Étude FAO forêts n° 154 GIEC: – Guide des bonnes pratiques pour l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie

29. Toutefois, dans un petit nombre de cas, il a été nécessaire de se reporter à des définitions nationales, régionales ou non officielles:

- a) Agence autrichienne de l'énergie: Pouvoir calorifique supérieur et inférieur et densité moyenne après étuvage;
- b) Biomass energy Centre du Royaume-Uni: Gaz de synthèse et huile de pyrolyse;
- c) Wikipedia: Tall-oil.

30. Le secrétariat serait heureux que les membres du Groupe de travail lui indiquent s'il existe des définitions de ces termes arrêtées au niveau international.

31. S'inspirant de l'étude de la Section du bois CEE/FAO sur les bilans des ressources en bois, le secrétariat a créé une seule définition nouvelle afin de prendre en compte tous les flux éventuels de biomasse ligneuse: la «biomasse ligneuse d'origine non forestière» s'entend de *toute biomasse ligneuse obtenue en dehors de zones définies comme étant des «forêts».* Elle comprend la biomasse ligneuse provenant d'«autres terres boisées» et d'«arbres d'origine non forestière».

Question à l'intention des délégations

32. Là encore, le secrétariat souhaiterait que les membres du Groupe de travail lui fournissent des indications et donnent leur avis au sujet de cette définition tout comme d'autres définitions utilisées dans l'Enquête.

D. Indicateurs de qualité

33. Les membres du Groupe de travail de 2007 ont signalé qu'ils avaient besoin d'avoir la possibilité d'indiquer la qualité des données communiquées. Cela aiderait les correspondants nationaux à accepter d'inclure des données provenant d'autres sources que les statistiques nationales officielles. De la sorte, des données résultant d'études empiriques, même celles réalisées les années précédentes, ainsi que les estimations d'experts pourraient plus facilement être incorporées dans la nouvelle Enquête.

34. Le secrétariat a inclus pour chaque champ de données une case supplémentaire dans laquelle les correspondants et les spécialistes peuvent faire figurer un indicateur de qualité pour les données communiquées.

Tableau 2
Indicateurs de qualité

O	Statistiques nationales officielles
A	Excellente qualité des données (par exemple, données empiriques, données fiables provenant d'une étude récente (2006-2008))
B	Bonne qualité des données (par exemple, études plus anciennes dont la précision est largement avérée ou bonne estimation d'experts – à partir de plusieurs sources)
C	Estimation approximative (bon ordre de grandeur)
D	Aucune information disponible sur la qualité des données

Question à l'intention des délégations

35. Le secrétariat souhaiterait que les membres du Groupe de travail veuillent bien indiquer si ces indicateurs de la qualité des données ont été suffisamment utiles et précis ou s'il conviendrait d'ajouter d'autres distinctions.

E. Réseau d'experts de l'énergie

36. Les projets relatifs aux sources d'énergie renouvelables peuvent être internationaux, régionaux et nationaux. Certains traitent dans une plus ou moins grande mesure de la question de l'énergie provenant du bois. Le secrétariat a indiqué au cours de précédentes discussions ainsi que dans des publications et rapports antérieurs qu'il était généralement possible dans un cadre national de se procurer, jusqu'à un certain point, des informations sur l'énergie provenant du bois. Toutefois, ces informations sont souvent dispersées et il est nécessaire de faire appel à différentes sources et à divers spécialistes pour constituer un ensemble complet de données au niveau national. Le secrétariat a ajouté le tableau sur les «réseaux d'experts en énergie» afin qu'il soit encore plus facile de coopérer avec différents experts (lesquels sont souvent attachés à des instituts de recherche) au niveau national.

Question à l'intention des délégations

37. Le secrétariat souhaiterait que les membres du Groupe de travail indiquent si cette information était utile ou s'il conviendrait d'apporter de nouvelles améliorations à cette liste.

III. CALENDRIER ET COMMUNICATIONS

38. Les participants à la deuxième édition de l'Enquête étaient tous bien conscients dès le départ que le calendrier était très serré. Le secrétariat avait l'intention de présenter les premiers résultats à Rome, au cours de la Semaine européenne des forêts de 2008.

«Les délégations ont appelé l'attention sur le laps de temps relativement court entre l'envoi du questionnaire prérempli et le délai initial fixé pour la réponse, et ont recommandé diverses dispositions à prendre pour y remédier.»⁸

39. Afin de faciliter la tâche des correspondants nationaux, le secrétariat a offert deux dates limites différentes pour la communication de leurs données. La première était le 12 septembre 2008 pour la communication des données préliminaires qui permettrait au secrétariat de présenter des résultats (préliminaires) à Rome pendant la Semaine européenne des forêts. La seconde était le 14 novembre 2008 pour la communication des données finales.

40. Le secrétariat a décidé en outre de procéder par étapes et de mettre les États membres dès que possible au courant du nouveau canevas, de la charge de travail qu'entraînerait probablement la communication des données et du rôle joué par les correspondants nationaux en tant que coordonnateurs nationaux. De ce fait, les correspondants ont reçu la version en format Excel de la deuxième Enquête et un «manuel provisoire» qui expliquait comment utiliser le formulaire de

⁸ Enquête 2008: <http://www.unece.org/timber/docs/stats-sessions/stats-30/english/report.pdf>.

l'enquête le 8 juillet 2008, juste après la révision exposée plus haut. Cette première version ne comportait pas de données inscrites à l'avance.

41. Les membres du Groupe de travail de 2008 avaient décidé qu'il fallait dans toute la mesure possible insérer préalablement dans le questionnaire les données sur les forêts et l'énergie communiquées pour 2007. De ce fait, le secrétariat avait dû attendre que ces données soient disponibles après avoir été révisées. Les données préliminaires fournies par les réponses au questionnaire sur les forêts pour 2007 sont devenues disponibles à la mi-juillet 2008. Le secrétariat a attendu que l'AIE lui fasse parvenir les données sur l'énergie pour 2007 à la fin de juillet 2008. Pour éviter tout nouveau retard dans l'envoi de la version préremplie, le secrétariat a décidé de n'envoyer que le 29 juillet 2008 une version de l'Enquête contenant les données provenant du questionnaire.

42. La même version a été également communiquée à la CEI-Bois. La Confédération a aimablement offert de distribuer le formulaire de l'enquête à ses organisations membres en leur demandant de se mettre elles-mêmes en rapport avec les experts nationaux de l'énergie provenant du bois. Les associations ont été informées que les membres du Groupe de travail de 2008 étaient convenus que la Section du bois CEE/FAO pourrait décider de n'accepter que les données communiquées par le coordonnateur national.

43. L'AIE a fourni la série de données mondiales sur l'énergie le 30 juillet 2008 et la Section du bois CEE/FAO a fait parvenir un tableau séparé aux correspondants nationaux le 31 juillet 2008.

44. Le secrétariat a établi une version spéciale du formulaire de l'enquête pour les correspondants chargés de la question de l'énergie afin de sensibiliser davantage les statisticiens de l'énergie et de faciliter les communications entre secteurs au niveau national. Cette version spéciale comprenait les tableaux «T VII – Statistiques de l'énergie» (en terajoules) et «T V – Facteurs de conversion de l'énergie», ainsi que les «définitions» et les «indicateurs de qualité». Les collègues de l'AIE ont aimablement offert d'envoyer cette version spéciale aux 24 correspondants nationaux chargés de la question de l'énergie le 3 septembre 2008. Les experts en énergie de l'Autriche, du Canada et de la Finlande ont confirmé qu'ils coopéraient déjà avec leurs homologues du secteur forestier pour mener l'Enquête à bien et un correspondant des Pays-Bas a envisagé une coopération possible. Aucune offre de données ni de coopération n'est parvenue des États-Unis, de l'Islande et de la Slovaquie.

45. Le 15 septembre 2008, juste avant la Semaine européenne des forêts de 2008, le secrétariat a diffusé un message indiquant où trouver les documents et exposés préparés pour cette manifestation. Ce message comportait également un rappel concernant la deuxième date limite.

IV. RÉSULTATS COMMUNIQUÉS À LA SEMAINE EUROPÉENNE DES FORÊTS ACCOMPAGNÉS DES RÉVISIONS DE DÉCEMBRE

46. La présente partie fait brièvement le point des premiers résultats de l'enquête qui ont été présentés à Rome en octobre 2008⁹ au cours de la Semaine européenne des forêts. Le secrétariat

⁹ <http://www.unece.org/timber/docs/tc-sessions/tc-66/pd-docs/presentation/pde-steierer.pdf>.

présentera un rapport plus détaillé (en anglais seulement) contenant une analyse approfondie accompagnée de chiffres avant la réunion de 2009 du Groupe de travail.

47. La Section du bois CEE/FAO est parvenue à prendre contact par courrier électronique avec 50 pays membres. Au 15 janvier, le secrétariat a reçu des réponses de 25 pays. De toute évidence, les pays mentionnés plus haut n'étaient pas tous parvenus à fournir un ensemble de données à peu près complet. Le secrétariat a donc réparti les réponses entre quatre catégories:

Réponses complètes: 11 pays ont pu fournir un ensemble relativement complet de données pour l'année de référence: Autriche, Finlande, France, Irlande, Pays-Bas, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Réponses partielles: 5 pays ont fourni un ensemble de données préliminaires qui pourrait être complété à l'avenir: Canada, Chypre, Fédération de Russie, Liechtenstein et Turquie.

Travaux en cours: Six pays ont annoncé qu'ils n'étaient pas en mesure de fournir des chiffres à jour au moment considéré. Ils ont cependant confirmé que des études nationales étaient en cours. Les réponses de ces pays ont été classées dans la catégorie «travaux en cours» – ce qui laisse supposer qu'ils seront probablement en mesure de communiquer des données au cours de l'examen qui aura lieu au milieu de 2009: Albanie, Chypre, Estonie, Lettonie, Lituanie et Norvège.

Absence de données: Trois pays seulement ont répondu qu'ils n'avaient, au niveau national, ni la structure ni les moyens nécessaires pour réunir et fournir les données demandées: Arménie, Azerbaïdjan et Kazakhstan.

Absence de réponses: Les observations à communiquer en retour et les données à fournir par un certain nombre de pays importants dans la filière des produits ligneux font encore défaut. Le secrétariat prendra donc de nouveaux contacts avec les correspondants des pays suivants: Allemagne, Bélarus, Espagne, États-Unis, Italie, Roumanie et Ukraine (voir les activités à exécuter par le Groupe de travail).

V. DIFFUSION

48. Le secrétariat a présenté les résultats de l'Enquête en diverses occasions et fait état de l'utilité de la collecte des données pour d'autres projets en cours (par exemple l'Équipe spéciale pour les facteurs de conversion, l'Équipe spéciale pour l'offre de bois, etc.).

49. L'Enquête a été présentée au cours des manifestations suivantes:

a) Atelier intitulé «Modern Wood Energy Systems and Markets – An opportunity for South-East Europe» organisé les 16 et 17 septembre 2008 à Timisoara (Roumanie) par la Section du bois CEE/FAO en coopération avec l'Administration nationale roumaine des forêts¹⁰;

¹⁰ www.unece.org/timber/workshops/2008/timisoara/timisoara.html.

b) Deuxième atelier sur l'énergie provenant du bois intitulé «Woody Biomass – the fuel of choice for Serbia», organisé conjointement avec la faculté forestière de l'Université de Belgrade, les 2 et 3 décembre 2008 à Belgrade (Serbie)¹¹;

c) Au cours de la Semaine européenne des forêts, débat de politique générale intitulé «Wood energy in the region: latest information and trends», organisé par le secrétariat. Celui-ci a présenté les résultats préliminaires de la nouvelle Enquête au cours de l'exposé inaugural intitulé «The UNECE/FAO/IEA/EU Joint Wood Energy Enquiry 2008 – Sources, users and development»¹².

50. La Section Énergie d'Eurostat souhaite toujours en apprendre davantage sur le canevas, la méthodologie et les résultats préliminaires de l'Enquête, et elle a invité le secrétariat à prendre la parole le 29 octobre 2008, à Luxembourg, devant le Groupe de travail chargé des «statistiques des énergies renouvelables». Le secrétariat est parvenu à transmettre des messages importants par courrier électronique aux spécialistes des données sur l'énergie car aucun membre du secrétariat n'était en mesure de participer à la réunion. Le Groupe de travail d'Eurostat a notamment abouti aux conclusions suivantes¹³:

a) Les informations sur la biomasse sont actuellement communiquées sous forme d'agrégats. Les différents composants de la biomasse n'ont pas tous la même composition physique, origine et utilisation, et si l'on considère l'importante contribution de la biomasse à la production d'énergies renouvelables il est nécessaire de ventiler davantage ces agrégats (en introduisant par exemple les observations du secrétariat concernant l'énergie provenant du bois);

b) Bien que les statistiques de la consommation de la biomasse dans les centrales électriques et les centrales thermiques soient de bonne qualité, de nombreux États membres n'ont pas de statistiques fiables sur l'utilisation du bois dans d'autres secteurs tels que ceux des ménages et des services;

c) Les divergences entre les statistiques de l'offre et de la consommation de bois dans les pays qui ont réalisé des enquêtes sur la consommation finale semblent indiquer que cette dernière est sous-estimée, en raison principalement de la part non commercialisée du bois utilisé comme combustible.

VI. ACTIVITÉS QUE LE GROUPE DE TRAVAIL DOIT ACHEVER

51. Il était évident dès le début que le calendrier de la nouvelle enquête était très serré. Comme il est exposé plus haut et grâce au soutien et aux efforts considérables des correspondants nationaux, le secrétariat a reçu un grand nombre de bonnes réponses. Toutefois, faute de temps, il n'a pu que fournir une brève évaluation qualitative dans le présent rapport. La Section du bois CEE/FAO envisage donc de réaliser une analyse plus approfondie des réponses. Elle a

¹¹ www.unece.org/timber/workshops/2008/belgrade/belgrade.html.

¹² www.unece.org/timber/docs/tc-sessions/tc-66/pde.htm#top.

¹³ http://circa.europe.eu/Public/irc/dsis/chpwwg/library?l=/statistics_29102008&vm=detailed&sb=Title.

l'intention de procéder à une évaluation très poussée et d'en présenter un bref rapport à la réunion du Groupe de travail de 2009. Ce rapport sera uniquement en anglais.

52. Par ailleurs, le secrétariat va envoyer un dernier rappel à certains pays importants qui n'ont pas encore donné suite à la demande de données. Il a également l'intention de mettre à jour avant la réunion le site Web de la Section du bois CEE/FAO consacré à l'énergie provenant du bois.

VII. EXAMEN DES RÉSULTATS/RÉALISATIONS/OBSERVATIONS/ INFORMATIONS DONNÉES EN RETOUR

53. Même si la nouvelle version de l'enquête prête encore matière à amélioration, s'agissant de son canevas et des facteurs de conversion, la preuve est faite qu'elle est devenue totalement opérationnelle. Il s'agit là d'un instrument exceptionnel qui fournit les données sur l'énergie provenant du bois dont ont besoin les secteurs de l'énergie, du climat et de la foresterie. Cette enquête est compatible avec les questionnaires internationaux utilisés pour l'établissement de statistiques de l'énergie et des forêts. Elle convient donc tout particulièrement pour rassembler des données concernant les répercussions que vont avoir la situation économique mondiale actuelle et future ainsi que les décisions liées aux politiques énergétiques sur la consommation de la biomasse ligneuse pour produire de l'énergie. Elle sera une source d'informations unique en son genre et permettra d'évaluer plus facilement le développement de l'énergie provenant du bois à l'avenir.

54. C'est pourquoi ces informations seront très précieuses pour déterminer le potentiel ligneux effectif des États membres, et elles pourraient également être utiles en ce qui concerne les plans d'action nationaux pour la promotion des énergies renouvelables que tous les États membres de l'Union européenne devront établir d'ici à 2013.

55. Même si un nombre non négligeable d'États membres ont rencontré des difficultés pour fournir toutes les données demandées, le principal était que le canevas de l'enquête a donné d'utiles indications pour rassembler des informations dispersées au niveau national sur l'énergie provenant du bois. La plupart des pays membres de la CEE s'efforcent, semble-t-il, d'améliorer ces informations et affirment qu'ils sont en mesure de fournir un ensemble de données plus complet pour une future enquête.

56. Le calendrier et les dates limites fixés pour l'enquête de 2008 se sont avérés très ambitieux – les toutes dernières réponses ont été envoyées à la fin décembre. Fort de cette expérience, le secrétariat souhaiterait proposer, si les délégations étaient favorables à une réédition de l'enquête tous les deux ans, que la date limite pour la communication des données concernant l'énergie provenant du bois soit fixée à la fin novembre, le but étant que le Groupe de travail puisse présenter les résultats l'année suivante.

57. Les actions projetées pour l'avenir sont les suivantes:

a) La Section du bois CEE/FAO va continuer d'envoyer des rappels aux États importants qui n'ont toujours pas fourni de données et pourrait envisager de prendre directement contact avec les experts qui peuvent lui fournir des données sur l'énergie provenant du bois (Allemagne, Bélarus, Espagne, États-Unis, Italie, Roumanie et Ukraine). Le secrétariat va distribuer un projet de rapport aux fins de la révision des données – l'objectif ultime étant de

rédiger un document de travail et d'établir une base de données en ligne sur les statistiques de l'énergie provenant du bois;

b) Le secrétariat, en coopération avec le Ministère letton de l'agriculture et l'Université de Riga, va préparer un atelier sur l'amélioration de la collecte de données sur l'énergie provenant du bois, lequel aura lieu à Riga les 3 et 4 juin 2009. Les organisateurs envisagent d'inviter des spécialistes et des experts des pays voisins;

c) L'énergie provenant du bois est l'un des critères subsidiaires énoncés dans le rapport sur «les forêts de l'Europe» de la Conférence ministérielle pour la protection des forêts en Europe (MCPFE). Les résultats de l'Enquête vont s'avérer particulièrement utiles pour fournir des données sur le critère C 6.9 «Énergie provenant des ressources en bois» (part de l'énergie provenant du bois dans l'énergie totale consommée, classée selon l'origine du bois). Sur la demande de la MCPFE, le secrétariat fournira les données correspondantes;

d) Les données qui ressortent de l'Enquête fourniront des informations très utiles en vue d'une future étude sur les perspectives du secteur forestier et pour d'autres études consacrées aux marchés actuel et futur du bois;

e) Le secrétariat va promouvoir la diffusion et l'utilisation des données, des résultats et de la méthodologie de l'Enquête auprès de tous les groupes concernés – chercheurs, représentants officiels (énergie, foresterie, déchets, etc.);

f) Le secrétariat va encore améliorer et intensifier la coopération et les communications avec le secteur de l'énergie.

Questions à l'intention des délégations

58. Les membres du Groupe de travail sont invités à:

a) Donner leur avis sur le processus de l'Enquête tel qu'il s'est déroulé jusqu'à présent (canevas/communication/calendrier/améliorations, etc.);

b) Faire part au Groupe de travail des efforts accomplis pour améliorer les connaissances relatives à l'énergie provenant du bois au niveau national et lui indiquer si l'Enquête y avait contribué;

c) Donner des indications sur l'avenir de l'Enquête (à rééditer dans deux ans).
