

Ce document constitue un outil de documentation et n'engage pas la responsabilité des institutions

► **B** **DIRECTIVE 2001/77/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL**
du 27 septembre 2001
relative à la promotion de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables sur le
marché intérieur de l'électricité
(JO L 283 du 27.10.2001, p. 33)

Modifiée par:

		Journal officiel		
		n°	page	date
► <u>M1</u>	Directive 2006/108/CE du Conseil du 20 novembre 2006	L 363	414	20.12.2006
► <u>M2</u>	Directive 2009/28/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 avril 2009	L 140	16	5.6.2009

Modifiée par:

► <u>A1</u>	Acte relatif aux conditions d'adhésion à l'Union européenne de la République tchèque, de la République d'Estonie, de la République de Chypre, de la République de Lettonie, de la République de Lituanie, de la République de Hongrie, de la République de Malte, de la République de Pologne, de la République de Slovénie et de la République slovaque, et aux adaptations des traités sur lesquels est fondée l'Union européenne	L 236	33	23.9.2003
--------------------	---	-------	----	-----------



**DIRECTIVE 2001/77/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU
CONSEIL**

du 27 septembre 2001

**relative à la promotion de l'électricité produite à partir de sources
d'énergie renouvelables sur le marché intérieur de l'électricité**

LE PARLEMENT EUROPÉEN ET LE CONSEIL DE L'UNION EURO-
PÉENNE,

vu le traité instituant la Communauté européenne, et notamment son
article 175, paragraphe 1,

vu la proposition de la Commission ⁽¹⁾,

vu l'avis du Comité économique et social ⁽²⁾,

vu l'avis du Comité des régions ⁽³⁾,

statuant conformément à la procédure prévue à l'article 251 du traité ⁽⁴⁾,

considérant ce qui suit:

- (1) Le potentiel d'exploitation des sources d'énergie renouvelables est actuellement sous-utilisé dans la Communauté. La Communauté reconnaît la nécessité de promouvoir en priorité les sources d'énergie renouvelables, car leur exploitation contribue à la protection de l'environnement et au développement durable. En outre, cela peut aussi générer des emplois sur place, avoir une incidence positive sur la cohésion sociale, contribuer à la sécurité des approvisionnements et accélérer la réalisation des objectifs de Kyoto. Il est, par conséquent, nécessaire de veiller à ce que ce potentiel soit mieux exploité dans le cadre du marché intérieur de l'électricité.
- (2) La promotion de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables est au premier rang des priorités de la Communauté, comme l'a souligné le livre blanc sur les sources d'énergie renouvelables (ci-après dénommé «le livre blanc») pour des raisons de sécurité et de diversification de l'approvisionnement en énergie ainsi que de protection de l'environnement et pour des motifs liés à la cohésion économique et sociale. Cela a été confirmé par le Conseil dans sa résolution du 8 juin 1998 sur les sources d'énergie renouvelables ⁽⁵⁾ et par le Parlement européen dans sa résolution concernant le livre blanc ⁽⁶⁾.
- (3) L'utilisation accrue de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables constitue un volet important de l'ensemble des mesures requises pour respecter le protocole de Kyoto à la convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques et de tout train de mesures destiné à respecter des engagements ultérieurs.
- (4) Le Conseil, dans ses conclusions du 11 mai 1999, et le Parlement européen, dans sa résolution du 17 juin 1998 relative à l'électri-

⁽¹⁾ JO C 311 E du 31.10.2000, p. 320 et JO C 154 E du 29.5.2001, p. 89.

⁽²⁾ JO C 367 du 20.12.2000, p. 5.

⁽³⁾ JO C 22 du 24.1.2001, p. 27.

⁽⁴⁾ Avis du Parlement européen du 16 novembre 2000 (JO C 223 du 8.8.2001, p. 294), position commune du Conseil du 23 mars 2001 (JO C 142 du 15.5.2001, p. 5) et décision du Parlement européen du 4 juillet 2001 (non encore parue au Journal officiel). Décision du Conseil du 7 septembre 2001.

⁽⁵⁾ JO C 198 du 24.6.1998, p. 1.

⁽⁶⁾ JO C 210 du 6.7.1998, p. 215.

▼B

cité produite à partir de sources d'énergie renouvelables ⁽¹⁾, ont invité la Commission à présenter une proposition concrète de cadre communautaire concernant l'accès de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables au marché intérieur. En outre, le Parlement européen a souligné, dans sa résolution du 30 mars 2000 relative à l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables et au marché intérieur de l'électricité ⁽²⁾, que des cibles contraignantes et ambitieuses en matière de sources d'énergie renouvelables au niveau national étaient essentielles pour obtenir des résultats et atteindre les objectifs communautaires.

- (5) Pour garantir une pénétration accrue du marché de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables à moyen terme, il convient de demander à tous les États membres de fixer des objectifs indicatifs nationaux de consommation d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables.
- (6) Ces objectifs indicatifs nationaux devraient être compatibles avec tout engagement national pris dans le cadre des engagements relatifs au changement climatique acceptés par la Communauté au titre du protocole de Kyoto.
- (7) La Commission devrait déterminer dans quelle mesure les États membres ont accompli des progrès dans la réalisation de leurs objectifs indicatifs nationaux, et dans quelle mesure les objectifs indicatifs nationaux sont compatibles avec l'objectif indicatif global de 12 % de la consommation intérieure brute d'énergie en 2010, l'objectif indicatif de 12 % prévu par le livre blanc pour l'ensemble de la Communauté en 2010 donnant une indication utile en vue d'accroître les efforts au niveau tant de la Communauté que des États membres, étant entendu qu'il faut tenir compte du fait que les conditions varient d'un État membre à l'autre. Si cela se révèle nécessaire à la réalisation des objectifs, la Commission devrait soumettre au Parlement européen et au Conseil des propositions pouvant prévoir des objectifs obligatoires.
- (8) Lorsqu'ils utilisent les déchets comme sources d'énergie, les États membres doivent respecter la législation communautaire en vigueur en matière de gestion des déchets. La présente directive s'applique sans préjudice des définitions des annexes II A et II B de la directive 75/442/CEE du Conseil du 15 juillet 1975 relative aux déchets ⁽³⁾. Le soutien des sources d'énergie renouvelables devrait être compatible avec les autres objectifs de la Communauté, notamment en ce qui concerne la hiérarchie du traitement des déchets. L'incinération des déchets urbains non triés ne devrait, par conséquent, pas faire l'objet d'une aide au titre du futur régime concernant les sources d'énergie renouvelables si cette promotion est de nature à mettre en question ladite hiérarchie.
- (9) La définition de la biomasse utilisée dans la présente directive ne préjuge pas de l'usage d'une définition différente dans les législations nationales, à des fins autres que celles fixées par la présente directive.
- (10) En vertu de la présente directive, les États membres ne sont pas tenus de reconnaître que l'acquisition d'une garantie d'origine auprès d'autres États membres ou l'achat correspondant d'électricité constitue une contribution au respect d'un quota national obligatoire. Toutefois, pour faciliter les échanges d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables et pour accroître la transparence pour le choix du consommateur entre

⁽¹⁾ JO C 210 du 6.7.1998, p. 143.

⁽²⁾ JO C 378 du 29.12.2000, p. 89.

⁽³⁾ JO L 194 du 25.7.1975, p. 39. Directive modifiée en dernier lieu par la décision 96/350/CE de la Commission (JO L 135 du 6.6.1996, p. 32).

▼B

l'électricité produite à partir de sources d'énergie non renouvelables et l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables, la garantie d'origine de cette électricité est requise. Les régimes prévus pour la garantie d'origine n'entraînent pas par nature le droit de bénéficier des mécanismes de soutien nationaux instaurés dans différents États membres. Il importe que toutes les formes d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables soient couvertes par de telles garanties d'origine.

- (11) Il importe de bien distinguer les garanties d'origine des certificats verts échangeables.
- (12) La nécessité d'une aide publique en faveur des sources d'énergie renouvelables est admise dans l'encadrement communautaire des aides d'État pour la protection de l'environnement ⁽¹⁾, qui, entre autres, tient compte de la nécessité d'internaliser les coûts externes de la production d'électricité. Les dispositions du traité, et notamment ses articles 87 et 88, continueront toutefois à s'appliquer à ces aides publiques.
- (13) Il est nécessaire d'établir un cadre législatif pour le marché des sources d'énergie renouvelables.
- (14) Les États membres appliquent différents mécanismes de soutien des sources d'énergie renouvelables au niveau national, notamment des certificats verts, une aide à l'investissement, des exonérations ou réductions fiscales, des remboursements d'impôt ou des régimes de soutien direct des prix. Un moyen important pour réaliser l'objectif de la présente directive est de garantir le bon fonctionnement de ces mécanismes, jusqu'à ce qu'un cadre communautaire soit mis en œuvre, de façon à conserver la confiance des investisseurs.
- (15) Il est prématuré d'arrêter un cadre communautaire concernant les régimes de soutien, étant donné l'expérience limitée des régimes nationaux et la part actuellement assez faible de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables dont le prix est soutenu dans la Communauté.
- (16) Après une période transitoire suffisante, il est toutefois nécessaire d'adapter les régimes de soutien aux principes du marché intérieur de l'électricité en expansion. Il convient, par conséquent, que la Commission suive l'évolution de la situation et présente un rapport sur l'expérience acquise dans l'application des régimes nationaux. À la lumière des conclusions dudit rapport, la Commission devrait formuler, le cas échéant, une proposition de cadre communautaire relatif aux régimes de soutien de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables. Cette proposition devrait contribuer à la réalisation des objectifs indicatifs nationaux et être compatible avec les principes du marché intérieur de l'électricité; elle devrait tenir compte des caractéristiques des différentes sources d'énergie renouvelables ainsi que des différentes technologies et des différences géographiques; elle devrait également promouvoir l'utilisation des sources d'énergie renouvelables et être à la fois simple et le plus efficace possible, notamment en termes de coût, prévoir des périodes transitoires suffisantes d'une durée d'au moins sept ans, conserver la confiance des investisseurs et éviter les coûts échoués. Ce cadre permettrait de rendre compétitive l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables par rapport à l'électricité produite à partir de sources d'énergie non renouvelables et de limiter les prix à la consommation, tout en réduisant, à moyen terme, les aides publiques devant être fournies.
- (17) Une pénétration accrue du marché de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables permettra des économies d'échelle et donc une réduction des coûts.

⁽¹⁾ JO C 37 du 3.2.2001, p. 3.

▼B

- (18) Il importe d'utiliser la puissance des forces du marché et le marché intérieur et de faire de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables un produit compétitif et attrayant pour les citoyens européens.
- (19) Dans l'action en faveur du développement d'un marché des sources d'énergie renouvelables, il est nécessaire de tenir compte de l'impact positif sur les possibilités de développement régionales et locales, les possibilités d'exportation, la cohésion sociale et l'emploi, notamment en ce qui concerne les petites et moyennes entreprises ainsi que les producteurs d'électricité indépendants.
- (20) La structure spécifique du secteur des sources d'énergie renouvelables devrait être prise en compte, en particulier dans le réexamen des procédures administratives liées à l'octroi de permis de bâtir pour les installations produisant de l'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables.
- (21) Dans certaines circonstances, il n'est pas possible d'assurer intégralement le transport et la distribution d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables sans affecter la fiabilité et la sécurité du réseau, et les garanties à cet égard peuvent, par conséquent, comprendre des compensations financières.
- (22) Les coûts de raccordement des nouveaux producteurs d'électricité utilisant des sources d'énergie renouvelables devraient être objectifs, transparents et non discriminatoires, et les avantages apportés au réseau par les producteurs intégrés devraient être dûment pris en compte.
- (23) Étant donné que les objectifs généraux de l'action envisagée ne peuvent pas être réalisés de manière suffisante par les États membres et peuvent donc, en raison des dimensions ou des effets de l'action, être mieux réalisés au niveau communautaire, la Communauté peut prendre des mesures, conformément au principe de subsidiarité consacré à l'article 5 du traité. Toutefois, les modalités de leur mise en œuvre doivent être confiées aux États membres, ce qui permet à chaque État membre d'opter pour le régime qui correspond le mieux à sa situation particulière. Conformément au principe de proportionnalité tel qu'énoncé audit article, la présente directive n'excède pas ce qui est nécessaire pour atteindre ces objectifs,

ONT ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DIRECTIVE:

Article premier

Objet

La présente directive a pour objet de favoriser une augmentation de la contribution des sources d'énergie renouvelables dans la production d'électricité sur le marché intérieur de l'électricité et de jeter les bases d'un futur cadre communautaire en la matière.

▼M2**▼B**

Article 3

Objectifs indicatifs nationaux

1. Les États membres prennent des mesures appropriées pour promouvoir l'accroissement de la consommation d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables conformément aux objectifs

▼B

indicatifs nationaux visés au paragraphe 2. Ces mesures doivent être proportionnées à l'objectif à atteindre.

▼M2

▼B

3. Les États membres publient pour la première fois le 27 octobre 2003, et par la suite tous les deux ans, un rapport qui comporte une analyse de la réalisation des objectifs indicatifs nationaux tenant compte, notamment, des facteurs climatiques susceptibles d'affecter la réalisation de ces objectifs et qui indique dans quelle mesure les actions entreprises sont conformes à l'engagement national en matière de changement climatique.

4. Sur la base des rapports des États membres visés aux paragraphes 2 et 3, la Commission évalue dans quelle mesure:

- les États membres ont progressé dans la réalisation de leurs objectifs indicatifs nationaux,
- les objectifs indicatifs nationaux sont compatibles avec l'objectif indicatif global de 12 % de la consommation intérieure brute d'énergie en 2010 et en particulier avec la part indicative de 22,1 % d'électricité produite à partir de sources d'énergies renouvelables dans la consommation totale d'électricité de la Communauté en 2010.

La Commission publie ses conclusions dans un rapport, pour la première fois le 27 octobre 2004, et par la suite tous les deux ans. Ce rapport est accompagné, le cas échéant, de propositions au Parlement européen et au Conseil.

Si le rapport visé au second alinéa conclut que les objectifs indicatifs nationaux risquent d'être incompatibles, pour des raisons non justifiées et/ou ne se fondant pas sur de nouvelles preuves scientifiques, avec l'objectif indicatif global. Ces propositions portent sur des objectifs nationaux, y compris, le cas échéant, des objectifs obligatoires, sous la forme appropriée.

▼M2

▼B*Article 9***Transposition**

Les États membres mettent en vigueur les dispositions législatives, réglementaires et administratives nécessaires pour se conformer à la présente directive au plus tard le 27 octobre 2003. Ils en informent immédiatement la Commission.

Lorsque les États membres adoptent ces dispositions, celles-ci contiennent une référence à la présente directive ou sont accompagnées d'une telle référence lors de leur publication officielle. Les modalités de cette référence sont arrêtées par les États membres.

*Article 10***Entrée en vigueur**

La présente directive entre en vigueur le jour de sa publication au *Journal officiel des Communautés européennes*.

▼B

Article 11

Destinataires

Les États membres sont destinataires de la présente directive.

▼ **B**

ANNEXE

Valeurs de référence pour les objectifs indicatifs nationaux des États membres concernant la part de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables dans la consommation brute d'électricité en 2010 (*)

La présente annexe fournit des valeurs de référence pour la fixation des objectifs indicatifs nationaux concernant l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables (É-SER), tels que visés à l'article 3, paragraphe 2.

	É-SER TWh 1997 (**)	É-SER % 1997 (***)	É-SER % 2010 (***)
Belgique	0,86	1,1	6,0
▼ M1			
Bulgarie	1,7	6	11 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾
▼ B			
▶ A1 République tchèque ◀	▶ A1 2,36 ◀	▶ A1 3,8 ◀	▶ A1 8 ◀ ⁽⁷⁾
Danemark	3,21	8,7	29,0
Allemagne	24,91	4,5	12,5
▶ A1 Estonie ◀	▶ A1 0,02 ◀	▶ A1 0,2 ◀	▶ A1 5,1 ◀
Grèce	3,94	8,6	20,1
Espagne	37,15	19,9	29,4
France	66,00	15,0	21,0
Irlande	0,84	3,6	13,2
Italie	46,46	16,0	25,0 ⁽¹⁾
▶ A1 Chypre ◀	▶ A1 0,002 ◀	▶ A1 0,05 ◀	▶ A1 6 ◀
▶ A1 Lettonie ◀	▶ A1 2,76 ◀	▶ A1 42,4 ◀	▶ A1 49,3 ◀
▶ A1 Lituanie ◀	▶ A1 0,33 ◀	▶ A1 3,3 ◀	▶ A1 7 ◀
Luxembourg	0,14	2,1	5,7 ⁽²⁾
▶ A1 Hongrie ◀	▶ A1 0,22 ◀	▶ A1 0,7 ◀	▶ A1 3,6 ◀
▶ A1 Malte ◀	▶ A1 0 ◀	▶ A1 0 ◀	▶ A1 5 ◀
Pays-Bas	3,45	3,5	9,0
Autriche	39,05	70,0	78,1 ⁽³⁾
▶ A1 Pologne ◀	▶ A1 2,35 ◀	▶ A1 1,6 ◀	▶ A1 7,5 ◀
Portugal	14,30	38,5	39,0 ⁽⁴⁾
▼ M1			
Roumanie	14,9	28	33
▼ B			
▶ A1 Slovénie ◀	▶ A1 3,66 ◀	▶ A1 29,9 ◀	▶ A1 33,6 ◀
▶ A1 Slovaquie ◀	▶ A1 5,09 ◀	▶ A1 17,9 ◀	▶ A1 31 ◀
Finlande	19,03	24,7	31,5 ⁽⁵⁾
Suède	72,03	49,1	60,0 ⁽⁶⁾
Royaume-Uni	7,04	1,7	10,0
▼ M1			
Communauté	372	13,2	21
▼ B			

(*) En tenant compte des valeurs de référence figurant à la présente annexe, les États membres partent de l'hypothèse nécessaire selon laquelle l'encadrement des aides d'État pour la protection de l'environnement permet l'existence de régimes nationaux de soutien destinés à promouvoir l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables.

▶ **M1** (**) Ces chiffres font référence à la production intérieure d'É-SER en 1997, sauf pour la République tchèque, l'Estonie, Chypre, la Lettonie, la Lituanie, la Hongrie, Malte, la Pologne, la Slovénie et la Slovaquie, États membres pour lesquels ces chiffres font référence à 1999, et pour la Bulgarie et la Roumanie, pour lesquelles ces chiffres font référence à 2001.

(***) La part en pourcentage d'É-SER pour les années 1997 (pour les années 1999 et 2000 pour la République tchèque, l'Estonie, Chypre, la Lettonie, la Lituanie, la Hongrie, Malte, la Pologne, la Slovénie et la Slovaquie, et pour 2001 en ce qui concerne la Bulgarie et la Roumanie) et 2010 est calculée à partir de la production intérieure d'É-SER divisée par la consommation

▼B

intérieure brute d'électricité. Pour la République tchèque, l'Estonie, Chypre, la Lettonie, la Lituanie, la Hongrie, Malte, la Pologne, la Slovaquie et la Slovaquie, la consommation intérieure brute d'électricité est fondée sur les chiffres de l'année 2000. Pour la Bulgarie et la Roumanie, la consommation intérieure brute d'électricité est fondée sur les chiffres de l'année 2001. En cas d'échanges internes d'É-SER (avec certification reconnue ou origine enregistrée), le calcul de ces pourcentages a une influence sur les chiffres de 2010 par État membre, mais pas sur le total de la Communauté. ◀

(****) Chiffre arrondi résultant des valeurs de référence visées ci-dessus.

- (1) *L'Italie* déclare que 22 % serait un chiffre réaliste, dans l'hypothèse où, en 2010, la consommation intérieure brute d'électricité sera de 340 TWh.

En tenant compte des valeurs de référence indiquées à la présente annexe, l'Italie est partie du principe que la production intérieure brute d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables atteindrait jusqu'à 76 TWh en 2010: est incluse dans ce chiffre, la part de la fraction non biodégradable des déchets municipaux et industriels utilisée conformément à la législation communautaire en matière de gestion des déchets.

À cet égard, la possibilité de réaliser l'objectif indicatif visé à la présente annexe dépend notamment du niveau effectif de la demande intérieure d'énergie électrique en 2010.

- (2) En tenant compte des valeurs de référence indicatives figurant à la présente annexe, *le Luxembourg* part de l'hypothèse que l'objectif visé pour l'an 2010 ne pourra être atteint que dans la mesure où:

- la consommation totale d'électricité en l'an 2010 ne dépasse pas celle de 1997,
 - la production d'électricité issue de l'énergie éolienne peut être multipliée par 15,
 - la production d'électricité issue du biogaz peut être multipliée par 208,
 - la production d'électricité à partir de la seule installation d'incinération de déchets municipaux existant au Luxembourg, qui représentait en 1997 la moitié de la production d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables, peut être prise en compte dans son intégralité,
 - la production d'électricité photovoltaïque peut être portée à 80 GWh, et
- les points ci-dessus sont techniquement réalisables dans le temps imparti.

Faute de ressources naturelles, une augmentation supplémentaire de la production d'électricité par des centrales hydroélectriques est exclue.

- (3) *L'Autriche* indique que le chiffre de 78,1 % serait réaliste dans l'hypothèse où, en 2010, la consommation intérieure brute d'électricité sera de 56,1 TWh. Étant donné que la production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables dépend beaucoup de l'hydroélectricité et donc des précipitations annuelles, les chiffres pour 1997 et 2010 devraient, par conséquent, être calculés sur la base d'une projection à long terme reposant sur les conditions hydrologiques et climatiques.

- (4) En tenant compte des valeurs de référence figurant à la présente annexe, *le Portugal* déclare que, pour maintenir la part de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables de 1997 comme objectif indicatif pour 2010, on est parti du principe que:

- il sera possible de poursuivre le plan national d'électricité prévoyant de construire une nouvelle centrale hydroélectrique d'une puissance supérieure à 10 MW,
- d'autres capacités de production reposant sur les énergies renouvelables, qui ne sont possibles que moyennant des aides financières publiques, augmenteront à un rythme annuel huit fois supérieur à celui constaté jusqu'ici.

Ces hypothèses impliquent que la nouvelle capacité de production reposant sur les énergies renouvelables, à l'exclusion des grandes centrales hydroélectriques, augmentera à un taux deux fois supérieur à celui de l'augmentation de la consommation intérieure brute d'électricité.

- (5) Dans le plan d'action *finlandais* pour les sources d'énergie renouvelables, des objectifs sont fixés en matière de volume des sources d'énergie renouvelables utilisés en 2010. Ces objectifs ont été établis sur la base d'études approfondies. Le plan d'action finlandais a été approuvé par le gouvernement en octobre 1999.

Selon le plan d'action finlandais, la part de l'électricité produite à partir de sources renouvelables s'élèvera à 31 % d'ici 2010. Cet objectif indicatif est très ambitieux et sa réalisation nécessiterait des mesures importantes de promotion en Finlande.

- (6) En tenant compte des valeurs de référence figurant à la présente annexe, *la Suède* fait observer que la réalisation de l'objectif dépend beaucoup de facteurs climatiques qui ont une grande incidence sur le niveau de production hydroélectrique, en particulier les variations de la pluviométrie, la répartition des pluies pendant l'année et les apports en eau. L'électricité produite par hydroélectricité peut varier considérablement. Pendant des années très sèches, la production peut s'élever à 51 TWh, alors que pendant les années humides elle peut atteindre 78 TWh. Par conséquent, pour 1997, le chiffre devrait être calculé sur la base d'une projection à long terme reposant sur des données scientifiques relatives à l'hydrologie et aux changements climatiques.

Dans les pays qui ont une part importante de production hydroélectrique, on recourt généralement à une méthode basée sur des statistiques concernant les apports en eau sur une période de 30 à 60 ans. Par conséquent, selon l'approche suédoise et sur la base des conditions pluviométriques observées pendant la période 1950-1999, en effectuant des corrections pour tenir compte des différences dans la capacité de production hydroélectrique totale et de l'ensemble des apports en eau d'une année à l'autre, la production hydroélectrique moyenne s'élève à 64 TWh, ce qui correspond à 46 % pour 1997; cela étant, la Suède considère que 52 % est un chiffre plus réaliste pour 2010.

Par ailleurs, la Suède est limitée dans sa capacité de réalisation de l'objectif par le fait que les rivières restant inexploitées sont protégées par la loi. En outre, cette capacité dépend fortement:

- du développement de la production combinée chaleur-électricité en fonction de la densité de la population, de la demande de chaleur et de l'évolution de la technologie, notamment en matière de gazéification des liqueurs noires, et
- de l'autorisation d'implantation des installations d'énergie éolienne conformément à la législation nationale, en accord avec le public, selon l'évolution de la technologie et l'extension des réseaux.

- **AI** (7) En prenant en compte les valeurs de référence indicatives figurant à l'annexe, la République tchèque constate que la possibilité d'atteindre cet objectif indicatif dépend beaucoup des facteurs climatiques, qui ont une incidence énorme sur le niveau de la production d'énergie hydroélectrique et sur l'utilisation de l'énergie solaire et de l'énergie éolienne.

Le Programme national pour une gestion économique de l'énergie et le recours aux sources d'énergie renouvelables a été approuvé par le gouvernement en octobre 2001. Il prévoit comme objectif que la part de l'électricité provenant de sources d'énergie renouvelables dans la consommation brute d'électricité doit atteindre 3,0 % sans les grosses centrales hydroélectriques de plus de 10 MW et 5,1 % en comptant les grosses centrales hydroélectriques de plus de 10 MW d'ici 2005. Faute de ressources naturelles, l'importante augmentation supplémentaire de la production des grandes comme des petites centrales hydroélectriques est exclue. ◀

- **MI** (8) Compte tenu de l'analyse préliminaire et des informations mises à jour, l'objectif de 11 % se fonde sur un développement positif des énergies renouvelables et sur des conditions climatiques favorables. La réalisation de cet objectif indicatif dépend fortement des précipitations annuelles totales, de la répartition des précipitations pendant l'année et de l'apport en eau, ainsi que d'autres facteurs climatiques qui ont une influence considérable sur la quantité d'énergie hydraulique produite, et de l'utilisation de l'énergie solaire et éolienne. En outre, le recours à l'É-SER est limité par la législation nationale applicable en matière environnementale et dans les domaines apparentés, correspondant à la législation de l'UE en la matière. ◀