



Jeudi 3 février 2011

# FAITS SAILLANTS

## *RAPPORT SUR L'ÉNERGIE*

### APERÇU

Selon les données scientifiques les plus probantes, pour éviter les pires impacts des changements climatiques, nous devons réduire les émissions de gaz à effet de serre de 80 % par rapport à leurs niveaux de 1990 d'ici 2050. Dans *Rapport sur l'énergie*, le WWF présente le scénario le plus ambitieux pour assurer la transition vers un approvisionnement énergétique presque exclusivement de sources renouvelables d'ici 2050, et ce, à l'échelle planétaire.

### LA VISION DU WWF

« D'ici 2050, nous pourrions satisfaire la totalité de nos besoins énergétiques à partir de sources renouvelables. Ce rapport arrive à la conclusion qu'une telle transition est non seulement possible, mais aussi rentable. Il est possible de fournir une énergie abordable et de la produire de façon durable pour l'économie mondiale et la planète. Cette transition nous imposera des défis considérables, mais mon espoir est que ce rapport inspire les gouvernements et les entreprises à les relever tout en prenant des mesures audacieuses pour faire de l'économie renouvelable une réalité. Rien n'est plus important que notre capacité de créer un avenir durable. »

– James Leape, directeur général, WWF International

### APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE EXCLUSIVEMENT DE SOURCES RENOUVELABLES D'ICI 2050

- **Impératif et urgent :** Nous devons absolument maximiser le recours à l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique le plus rapidement possible. Actuellement, notre dépendance aux combustibles fossiles représente le facteur qui contribue le plus aux changements climatiques.
- **Possible :** Le scénario d'Ecofys fait la démonstration du potentiel technique – une voie d'accès vers une filière énergétique mondiale entièrement renouvelable, appuyée par une analyse poussée de secteurs clés comme l'industrie, les bâtiments et les transports.
- **Impact considérable :** Atteindre la cible d'une énergie 100 % renouvelable d'ici 2050 signifie une énergie plus rentable et une amélioration de la qualité de vie à l'échelle de la planète. L'incidence de l'atteinte de cette cible se fera sentir dans tout un éventail de secteurs, dont l'agriculture, la foresterie et les modes de vie qui commanderont une attention et devront être gérés.
- **Une étude et un débat sur les défis s'imposent :** *Rapport sur l'énergie* se veut le portrait d'un scénario parmi d'autres et fait valoir la nécessité d'entreprendre un débat et une discussion sur la panoplie de scénarios et d'options possibles pour assurer la transition vers des sources d'énergie durables et renouvelables.

### QUE VEUT DIRE TOUT CELA POUR LE CANADA?

Le monde change. En sa qualité d'important producteur et utilisateur d'énergie, le Canada doit se préparer à répondre à des attentes et des demandes qui évoluent. Voici quelques-unes des grandes priorités pour le Canada :

- **Investir dans la conservation et l'efficacité :** Le Canada se voit offrir une occasion en or de conserver l'énergie et d'améliorer l'efficacité de ses politiques gouvernementales et commerciales



Jeudi 3 février 2011

# FAITS SAILLANTS

ainsi que de ses biens matériels. Le Canada est un pays nordique dont les besoins énergétiques sont élevés. Il a donc tout à gagner de tels investissements.

- **Assurer la transition vers une énergie renouvelable et durable :** Le Canada a un grand potentiel d'énergie renouvelable et est bien placé pour assurer cette transition. Les changements qui doivent être apportés commandent des investissements d'une ampleur jamais vue au Canada ainsi que l'appui des entreprises et du gouvernement.
- **Réformer les transports et l'urbanisme :** Le Canada est un des pays les plus urbanisés de la planète et doit donc faire la transition vers des villes « vivables » où les transports sont électrifiés et qui sont alimentées par l'énergie renouvelable. La réduction des émissions qui découlerait de ces changements pourrait grandement contribuer à atténuer les impacts des changements climatiques.

## RECOMMANDATIONS POUR UN AVENIR ÉNERGÉTIQUE 100 % RENOUELABLE

1. **Énergie propre :** Faire la promotion uniquement des produits les plus efficaces. Développer des sources d'énergie renouvelables existantes et nouvelles afin de satisfaire les besoins énergétiques de l'ensemble de la population d'ici 2050.
2. **Réseaux :** Assurer le partage et l'échange d'énergie propre par des réseaux et le commerce, en faisant l'utilisation la plus efficace possible de ressources énergétiques durables dans diverses régions.
3. **Accès :** Mettre fin à l'insuffisance des ressources énergétiques : fournir de l'électricité propre et faire la promotion de pratiques durables, comme l'utilisation de réchauds haute efficacité, pour toutes les populations des pays en développement.
4. **Ressources financières :** Investir dans l'énergie renouvelable, l'énergie propre et les produits et bâtiments éconergétiques.
5. **Nourriture :** Mettre fin au gaspillage d'aliments. Choisir des aliments dont l'approvisionnement est efficace et durable afin de libérer des terres pour la nature, la foresterie durable et la production de biocarburants. Tout le monde a un droit égal à un régime alimentaire à teneur saine en protéines. La solution est simple : les gens mieux nantis doivent réduire leur consommation de viande.
6. **Matériaux :** Réduire, réutiliser et recycler – pour minimiser la production de déchets et économiser l'énergie. Développer des matériaux durables. Et éviter tout ce dont nous n'avons pas besoin.
7. **Transports :** Adopter des mesures incitatives pour encourager un plus grand nombre de personnes à utiliser le transport en commun et réduire les distances parcourues par les personnes et les marchandises. Faire la promotion de l'électrification, chaque fois que c'est possible, et soutenir la recherche sur l'utilisation de l'hydrogène dans les industries du transport et de l'aviation.
8. **Technologie :** Élaborer des plans d'action nationaux, bilatéraux et multilatéraux pour faire la promotion de la recherche et du développement en efficacité énergétique et en énergie renouvelable.
9. **Durabilité :** Élaborer et appliquer des critères de durabilité rigoureux pour assurer la compatibilité de l'énergie renouvelable avec les objectifs environnementaux et développementaux.



Jeudi 3 février 2011

# FAITS SAILLANTS

**10. Ententes :** Appuyer des ententes ambitieuses en matière de climat et d'énergie pour fournir une direction mondiale et encourager la coopération mondiale aux efforts visant l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique.

## LES DÉFIS QUI NOUS ATTENDENT

Le WWF reconnaît que de nombreux défis devront être relevés pour atteindre cet objectif d'ici 2050. Nous devons :

- trouver des moyens de conserver l'énergie sans nuire à la croissance ou au développement de l'économie;
- permettre l'électrification en optant pour des sources renouvelables;
- assurer un droit égal à l'énergie pour tous;
- limiter l'impact de l'aménagement du territoire pour satisfaire les besoins énergétiques;
- faire des choix dans nos propres vies concernant l'approvisionnement énergétique;
- réunir des capitaux pour faire de l'énergie renouvelable un investissement économique viable à long terme;
- réaliser les progrès nécessaires pour atteindre la vision d'un approvisionnement énergétique à partir de sources renouvelables uniquement.

## À PROPOS DE *RAPPORT SUR L'ÉNERGIE*

*Rapport sur l'énergie* est une collaboration entre le WWF et la firme de consultants Ecofys pour examiner la possibilité d'alimenter la planète en énergie provenant exclusivement de sources renouvelables d'ici 2050. Il en résulte l'examen scientifique le plus ambitieux à ce jour d'un avenir énergétique renouvelable et propre à une échelle mondiale. De plus, *Rapport sur l'énergie* porte sur les plus importants défis et choix qui se présenteront à la planète pour faire la transition vers des sources d'énergie entièrement renouvelables. Le rapport se divise en deux volets :

1. un exposé du WWF, qui présente la vision du WWF en matière d'énergie renouvelable et durable à 100 % et les principaux défis à relever à cet égard;
2. une analyse technique rédigée par Ecofys, l'une des plus grandes firmes de consultants en matière climatique et énergétique de la planète.