

La Suède est l'un des quelques pays de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) dont l'approvisionnement total en énergie ne compte qu'une part relativement faible de combustibles fossiles. Par contre, sa consommation totale d'électricité est de 140 TW/h, dont 90 % provient de centrales hydroélectriques ou nucléaires. En tant que signataire du Protocole de Kyoto, la Suède considère les changements climatiques

Énergies renouvelables

La Suède

comme un problème d'ordre mondial et estime que les solutions nécessitent l'engagement de tous les pays.

Dans le cadre de sa stratégie visant à intégrer ces solutions à son propre cadre social, la Suède prévoit éliminer progressivement ses centrales nucléaires et les remplacer par de nouvelles formes d'énergies renouvelables.

La Suède a déréglementé le marché de l'électricité en 1996. Cela a entraîné une hausse de la concurrence et de la pression sur les prix, puis la fermeture, en 1999, d'une des 12 centrales nucléaires du pays et une perte de 5 TWh d'énergie. Les efforts qui ont suivi en vue de découvrir des sources d'énergie renouvelables ont mené à la reconnaissance des biocarburants comme une façon réaliste de remplacer l'énergie perdue.

Dernièrement, le gouvernement suédois a augmenté son soutien financier afin de favoriser l'adoption de telles sources de carburant renouvelables. Pour la période actuelle (2000-2002), la moitié du financement total de 1,2 milliard de couronnes suédoises (SEK) (190 millions de dollars) alloué au soutien des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique sera consacrée à des projets portant sur les nouvelles sources d'énergie. Il s'agit d'une hausse du tiers par rapport au financement accordé à des projets semblables entre 1998 et 2000.

Dans un programme d'une durée de sept ans (qui prendra fin en 2004), le gouvernement s'est fixé pour objectif d'accorder 9 milliards de SEK à la R.-D. afin de

promouvoir l'efficacité énergétique et l'utilisation d'énergies renouvelables en vue de produire de l'électricité. Les projets actuels portent surtout sur l'utilisation de biocarburants dans les systèmes de chauffage centralisés.

Énergies de remplacement : aperçu du marché

Même si, en Suède, l'énergie éolienne ne constitue qu'un faible pourcentage de

l'approvisionnement total en énergie (0,4 %), le vent pourrait devenir une source d'énergie importante dans les années à venir en produisant plus de 10 TWh. L'objectif de l'agence suédoise chargée de l'énergie est de faire en sorte qu'environ 10 à 15 % de l'énergie totale du pays provienne de l'énergie éolienne; elle finance d'ailleurs la R.-D. dans ce domaine.

Pour l'instant, on a peu recours aux sources d'énergie solaires. Des recherches effectuées au Centre d'énergie solaire Ångström portent principalement sur les piles solaires à couche mince, qui devraient être sur le marché dans 10 ans.

La photosynthèse artificielle fait aussi l'objet de recherches.

Le gouvernement interdit d'exploiter davantage les rivières nationales et d'autres ressources d'énergie hydraulique, ce qui limite la croissance du secteur hydroélectrique. Il est toutefois possible de mener quelques projets à petite échelle dans ce domaine.

Le gaz naturel ne compte actuellement que pour 2 % de l'approvisionnement total en énergie. Il est acheminé grâce au réseau de distribution établi dans le sud de la Suède. Conformément à une directive récente de l'UE, le marché du gaz naturel s'ouvre à la concurrence. Cependant, le prix actuel du gaz naturel fait obstacle à toute progression. Les investissements à venir dans l'infrastructure du gaz devront être financés uniquement à des conditions commerciales et soumis aux forces du marché. À noter que la Suède considère que le gaz naturel n'est pas écologique.

Faits saillants sur les changements climatiques

- Les pays de l'UE doivent réduire leurs émissions de gaz à effet de serre de 8 % sous le niveau de 1990 d'ici 2008-2012.
- La Suède produit 0,3 % des émissions de gaz carbonique au monde, qui proviennent principalement du secteur des transports.
- La Suède veut réduire ses émissions de gaz à effet de serre de sorte qu'elles ne représentent plus que 104 % du niveau de 1990. Elle a introduit une taxe sur le gaz carbonique et l'énergie dès le milieu des années 1970 (cette taxe ne s'applique pas aux biocarburants et à la tourbe).
- En ce qui concerne la diminution des changements climatiques, la Suède reconnaît l'importance de coordonner les politiques économiques à l'échelle internationale, en se concentrant sur le secteur de l'énergie et sur l'environnement. Les industries à forte consommation d'énergie, dont les fonderies de fer et d'acier et les usines papetières, joueront un rôle central dans l'élaboration de solutions aux problèmes reliés à la consommation d'énergie et à l'environnement.

Débouchés

- les technologies associées aux sources d'énergie renouvelables (notamment la production de biocarburants);
- les mesures d'efficacité énergétique;
- les technologies qui favorisent l'augmentation de l'efficacité et une meilleure utilisation des ressources dans les procédés industriels;
- les technologies qui réduisent les émissions des véhicules et la pollution atmosphérique;
- les solutions sur le plan des technologies de l'information et des communications (TIC) qui viennent appuyer toutes les autres énumérées ci-haut.

Accès au marché

Les entreprises qui s'intéressent à ce secteur devraient trouver un partenaire suédois qui pourra les aider à obtenir les documents de soumission et les accréditations en plus de traduire les lois et les règlements. L'anglais est cependant très utilisé dans les milieux d'affaires.

Voir page 9 - La Suède