



PHOTO : CECILIA LARSSON/MAGBANK SWEDEN/SE

La Suède est un champion mondial de la gestion des déchets ménagers – 99 pour cent sont recyclés ou utilisés pour produire de l'énergie.

MODE DE VIE DURABLE :

Vivre pour l'avenir

Le principe fondamental du développement durable est que chaque génération veille à préserver les ressources existantes pour les prochaines générations. Pour la plupart des Suédois d'aujourd'hui, la durabilité est un mode de vie.

La Suède est le premier consommateur d'aliments bio de l'Union européenne, elle est en pointe pour le recyclage des canettes et bouteilles et elle tire la part la plus élevée de son énergie de sources renouvelables. De plus, la chaîne de mode suédoise H&M est parmi les premières du monde pour l'utilisation de coton bio et le gouvernement a alloué 400 millions de couronnes suédoises (SEK) à la recherche-développement sur les technologies de l'environnement.

Suédois verts

En Europe, où le marché de l'alimentation bio progresse de 5 à 7 pour cent par an, les Suédois sont en tête du shopping vert. Une récente étude de la Commission européenne montre

que 40 pour cent des Suédois ont acheté un produit écolabellisé au cours du mois précédent, ce qui est au-dessus de la moyenne européenne.

Ces dernières années, de nouvelles boutiques de mode écologique ont fait leur apparition, tandis que des enseignes établies comme H&M, commencent à utiliser des textiles bio dans leurs collections. Selon l'organisation Textile Exchange, H&M est le plus grand consommateur mondial de coton bio.

La mode vintage

Le marché du vêtement d'occasion, en magasin et en ligne, s'accroît aussi. L'engouement pour la mode vintage est tel que même les grandes chaînes s'y mettent. L'entreprise d'habillement suédoise Weekday vend des effets d'occasion côte à côte avec les vêtements neufs, de même que le magasin de mode Grandpa. Le premier et seul salon de vintage suédois, Vin-

tagemässan, a été lancé à Stockholm en 2008 et compte maintenant plus de six mille visiteurs par an.

Champions du recyclage

En 2010, les Suédois ont été plus conscients que jamais pour ce qui est du recyclage des emballages de boissons. L'objectif, remettre dans le circuit 90 pour cent des canettes d'aluminium et des bouteilles de PET, est près d'être atteint, avec environ 88 pour cent.

Selon des statistiques récentes de l'entreprise de recyclage suédoise Returpack, les Suédois ont retourné en moyenne 146 canettes et bouteilles consignées par personne. Ces dernières années, Returpack a pris diverses mesures pour encourager le recyclage, entre autres en doublant le montant de la consigne et en lançant des campagnes de sensibilisation innovantes telles que Pantamera (Consigner plus).

<http://hit.pantamera.nu/>

PHOTO : GREEN FURNITURE SWEDEN



Les matériaux recyclés peuvent même devenir des meubles.

POUR EN SAVOIR PLUS**L'Administration suédoise de la protection de l'environnement**

Instance nationale en charge de la protection de l'environnement et de la préservation de la nature, des loisirs de plein air et de la chasse, sa mission principale est de présenter au gouvernement des propositions d'orientation et de législation dans ces domaines et de veiller à la mise en œuvre des décisions de politique environnementale.

www.naturvardsverket.se

L'Association suédoise pour la protection de la nature

Cette organisation à but non lucratif est chargée de diffuser les connaissances, recenser les menaces environnementales, formuler des solutions et agir auprès des politiques et des autorités publiques en Suède et dans le monde.

www.naturskyddsforeningen.se

WWF, le Fonds mondial de la nature

WWF Suède veut faire du pays un des grands exportateurs de solutions énergétiques respectueuses du climat.

www.wwf.se

Formas

Agence publique qui alloue des financements dans les secteurs de l'environnement, de l'agronomie et de l'aménagement du territoire, Formas travaille à promouvoir la croissance et le développement écologiquement durable de la société, encourage la recherche intersectorielle et interdisciplinaire ainsi que la coopération internationale à la recherche.

www.formas.se

L'Institut de l'environnement de Stockholm

Organisme de recherche international indépendant spécialisé dans le développement durable et les questions environnementales.

www.sei.se

Mistra

La fondation Mistra soutient la recherche environnementale de nature à contribuer à une société durable. Elle investit annuellement quelque 200 millions de SEK dans la recherche. Pour en savoir plus, voir le film en ligne *Towards a Closed Steel Eco Cycle* :

<http://bit.ly/uLVjB3>

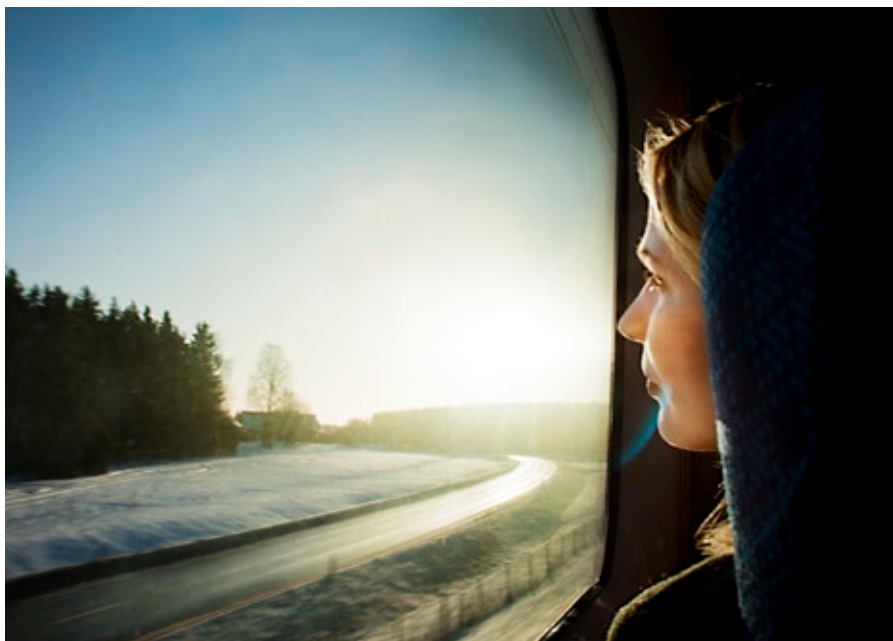


PHOTO : MELKER DAHL STRAND/IMAGEBANK SWEDEN SE

Les technologies avancées peuvent accroître la part de l'énergie renouvelable dans le secteur des transports.

Investir dans les technologies vertes

En 2011, le gouvernement a présenté une nouvelle stratégie pour les technologies de l'environnement visant à créer des conditions favorables à la croissance et au développement des entreprises de technologie verte. Trois objectifs principaux ont été fixés :

- promouvoir l'exportation des écotecnologies suédoises afin de contribuer à une croissance économique viable en Suède et dans le monde
- promouvoir la recherche et l'innovation en matière de technologies environnementales et créer les conditions voulues

pour l'essor des entreprises de technologie verte en Suède

- faciliter la commercialisation des innovations.

La stratégie s'appuie sur un financement total de 400 millions de SEK (59 millions d'USD, 45 millions d'EUR) à raison de 100 millions de SEK par an de 2011 à 2014. Le secteur suédois des technologies environnementales emploie environ 40 000 personnes et génère un chiffre d'affaires de quelque 120 milliards de SEK, selon l'Office national de la statistique et l'ancien Conseil suédois des technologies de l'environnement. ■

Recherche sur la durabilité

L'École polytechnique Chalmers

L'école compte plusieurs départements spécialisés dans les sciences de l'environnement et le champ des thèmes couverts témoigne de sa vocation environnementale. Avec le Massachusetts Institute of Technology, l'Université de Tokyo et l'École polytechnique fédérale (ETH) de Zurich, elle est engagée dans un partenariat international, Alliance for Global Sus-

tainability (AGS), dont le but est de promouvoir la R&D sur des questions mondiales complexes axées sur les sciences de l'environnement et le développement durable. www.chalmers.se

L'École royale polytechnique, KTH

KTH est parmi les premiers instituts technologiques d'Europe pour l'enseignement et la recherche dans le domaine de l'environnement et du développement durable. Elle a nommé un vice-président pour le développement durable et un nouveau directeur pour l'environnement.

Avec un budget de 8 millions de SEK, des nominations stratégiques et un nouveau Conseil de la durabilité, elle consacre aux études environnementales le plus vaste effort d'investissement de son histoire.

www.kth.se

EN BREF

SYMBIOCITY

SymbioCity, marque déposée gérée par le Swedish Trade Council, s'emploie à dégager les synergies potentielles des fonctions urbaines afin de renforcer leur efficacité et leur rentabilité.

www.symbiocity.org

SKOGSMULLE

Au fil des années, quelque deux millions de petits Suédois ont rencontré Skogsmulle, un personnage créé en 1957 par l'Association pour la promotion de la vie en plein air (Friluftsråmmandet). Skogsmulle apprend aux enfants de 4 à 6 ans à aimer et protéger la nature. Le programme éducatif est intégré à l'école maternelle ou entre dans le cadre d'activités extrascolaires. L'idée

a fait fortune dans le monde et aujourd'hui, elle est même plus répandue au Japon qu'en Suède.



ILLUSTRATION :
FRILUFTSRÅMANDET

CONCOURS DE DURABILITÉ

Sustainergies, organisme suédois sans but lucratif fondé en 2009, réunit étudiants, entreprises et organisations dans l'action pour la durabilité et la responsabilité sociale dans l'entreprise. Son concours, Sustainergies Cup, met en compétition des étudiants qui doivent résoudre des problèmes concrets rencontrés par leurs partenaires du secteur privé. Environ 914 étudiants de 137 établissements d'enseignement supérieur se sont inscrits pour la coupe 2011 ; en deux mois, plus de vingt pays ont proposé près de 80 solutions. Les solutions gagnantes sont publiées en ligne : http://sustainergies.se/eng_cup

LUTTER CONTRE LES DÉCHETS

Håll Sverige rent (Garder la Suède propre) est une fondation qui travaille à réduire les déchets sauvages, promouvoir le recyclage et sensibiliser le public à l'environnement afin de contribuer à un développement durable. Chaque année, des journées de la propreté sont organisées pour tous ceux qui veulent lutter contre les déchets sauvages et aider à tenir leur voisinage propre.

www.keepswedentidy.org



PHOTO : SWECCO

Les serres Plantagon sont conçues pour réduire l'empreinte écologique de la production alimentaire.

Les villes durables de l'avenir

En Suède, architectes, entreprises du bâtiment, producteurs d'énergie, urbanistes, entreprises et politiques travaillent aujourd'hui à créer les villes durables de demain. En voici quelques exemples :

Approvisionnement en énergie

Il existe de nombreuses initiatives privées pour économiser l'énergie. Les Lindell ont été la famille-pilote du projet « One Tonne Life ». L'objectif était de réaliser un mode de vie permettant de ramener les émissions de dioxyde de carbone à une tonne par personne et par an. Avec une maison écologique en bois, une voiture électrique et toute une gamme d'experts pour l'assister, la famille a presque réussi à atteindre l'objectif en passant de 7,3 tonnes par personne et par an à 1,5 tonne.

<http://onetonnelife.com/>

Serres verticales

Plantagon est une société suédoise plusieurs fois récompensée qui opère dans le secteur de l'agriculture urbaine et s'est spécialisée dans la « culture verticale ». Ses serres verticales réduisent à un minimum les besoins en énergie, en eau et en pesticides. Des projets sont en cours pour en construire à Linköping et Botkyrka, au sud de Stockholm. Ces installations devraient contribuer à répondre à la demande alimentaire mondiale de demain sans impact négatif pour le climat.

www.plantagon.com

Airport City Stockholm

D'ici à 2022, une ville toute neuve sera sortie de terre autour de l'aéroport de Stock-

holm Arlanda. L'intention est d'aménager un centre de technologies de l'environnement réunissant la recherche, l'innovation et des entreprises établies dans le secteur du développement durable et des technologies vertes. Le profil environnemental de ce nouveau quartier se fonde sur l'importante action pour le climat déjà accomplie à Arlanda. Depuis 2004, les émissions de gaz à effet de serre de l'aéroport ont été réduites de plus de moitié par une série de travaux, comprenant entre autres un réservoir d'eau, le plus grand aquifère du monde, qui fournit le chauffage et la climatisation de l'aéroport.

www.arlandastad.se

Malmö

Malmö présente déjà deux exemples novateurs d'habitat durable. Boo1 est un quartier neuf alliant une architecture moderne et la durabilité écologique, tandis qu'Ekostaden Augustenborg est une des plus vastes opérations de reconversion écologique d'un ensemble résidentiel existant. La ville continue de mettre en chantier de nouveaux écoquartiers. Hyllie doit devenir l'un des nouveaux quartiers les plus respectueux du climat dans la région de l'Öresund. L'énergie fournie sera à cent pour cent renouvelable ou recyclée d'ici à 2020.

www.malmo.se



TRANSPORTS DURABLES**À BICYCLETTE**

En 2011, le gouvernement suédois a nommé un chargé d'enquête spécial pour revoir les réglementations en relation avec le cyclisme. De plus, la Direction suédoise des transports, en coopération avec d'autres services publics, a été chargée d'élaborer un plan d'action pour encourager l'utilisation du vélo. L'Association suédoise de promotion du cyclisme, Cykelfrämjandet, a nommé Malmö ville de l'année pour la promotion du cyclisme. Un déplacement sur quatre se fait en vélo à Malmö.

TRAINS ÉLECTRIQUES

Les trains exploités par SJ, la société de chemins de fer nationale, fonctionnent à l'électricité. Pour les trains en service en Suède, SJ n'achète que de l'électricité renouvelable, hydraulique ou éolienne. Ainsi, la production d'électricité destinée aux trains ne génère qu'un minimum d'émissions. Tous les voyages à bord des trains électriques de SJ satisfont aux critères posés par l'Association suédoise pour la protection de la nature pour son écolabel le plus exigeant, « Bon choix environnemental ».

SL TRANSPORTE 722 000 VOYAGEURS

SL, la compagnie des transports en commun du Grand Stockholm, exploite les métros, tramways, trains de banlieue et autobus de la ville. Les nouveaux tramways achetés par SL sont recyclables à au moins 98 pour cent. Le réseau du métro est entièrement alimenté en électricité verte et depuis 2009, 28 bus roulant au biogaz et 127 à l'éthanol sont venus s'ajouter à la flotte de bus verts. SL compte quelque 80 bus au biogaz. L'objectif est que tous ses bus utilisent des carburants renouvelables et écologiques d'ici à 2025.

► Hammarby Sjöstad, Stockholm

Hammarby Sjöstad est la plus vaste opération d'aménagement urbain de Stockholm. À l'achèvement des travaux en 2017, 26 000 personnes y vivront dans 11 500 appartements. Aménagé en fonction du cycle écologique, le quartier se veut une vitrine des modes de construction et d'habitat écologiques et soucieux de l'environnement.

www.hammarbysjostad.se

Stockholm Royal Seaport

Après le succès de Hammarby Sjöstad, le projet de Stockholm Royal Seaport doit créer le prochain écoquartier de la capitale, appelé à être un modèle du genre. Quelque 10 000 logements et 30 000 bureaux seront achevés en 2025. Le quartier n'utilisera



PHOTO : OLA ERICSON/IMMAGEBANK SWEDEN/SE

Le « modèle Hammarby » est devenu un peu partout dans le monde un outil de l'aménagement urbain durable.

aucune énergie fossile en 2030 et aura un impact positif sur le climat.

www.stockholmroyalseaport.com

Chauffage humain

Dans le nord de l'Europe, les secteurs du logement et des services représentent plus de 40 pour cent de la consommation totale d'énergie. Un moyen de réduire ce chiffre est de construire des immeubles à basse énergie, ou « maisons passives », principalement chauffées par l'énergie existante, c'est-à-dire la chaleur corporelle des habitants, les appareils électroménagers, l'éclairage et le rayonnement solaire. Des maisons passives ont été construites dans plusieurs villes de Suède, notamment Stockholm, Göteborg, Västerås et Helsingborg.

À l'automne 2011, le premier immeuble collectif pourvu de l'écolabel nordique a été inauguré à Stockholm. Ce bâtiment de 36 appartements émet moitié moins de dioxyde de carbone qu'un immeuble collectif ordinaire.

Sept Suédois sur dix souhaitent habiter une maison écolabellisée et peuvent envisager de payer plus pour cela, selon une enquête du constructeur immobilier Veidekke.

Pour en savoir plus sur l'écolabel nordique :

www.svanen.se

Liens utiles

- www.forskning.se Site d'information sur la recherche en Suède
- www.gronabilister.se Association suédoise des automobilistes verts
- www.malmo.se Västra Hamnen
- www.raa.se Direction nationale du patrimoine
- www.sgbc.se Sweden Green Building Council
- www.svenskamassan.se Foire-exposition de Stockholm
- www.sweden.gov.se Ministère de l'environnement
- www.vinnova.se Agence suédoise pour les systèmes d'innovation

Publié par l'Institut suédois
Avril 2012 FI 12
Pour plus d'informations, voir
www.sweden.se

SI.
Institut suédois.

Droit d'auteur : Publié par l'Institut suédois sur www.sweden.se. Tout le contenu est protégé par la loi suédoise sur le droit d'auteur. Le texte peut être reproduit, retransmis, présenté, publié ou diffusé dans tous médias à des fins non commerciales avec la mention de la source, www.sweden.se, à l'exception toutefois des photos et illustrations.

L'Institut suédois (SI) est une agence publique chargée de promouvoir l'intérêt et la confiance portés à la Suède dans le monde. Il encourage la coopération et les relations durables avec les autres pays par une communication stratégique et des échanges dans le domaine de la culture, de l'éducation, des sciences et des affaires.

Pour en savoir plus sur la Suède :
www.sweden.se, l'ambassade ou le consulat de Suède de votre pays, ou l'Institut suédois, Box 7434, SE-103 91 Stockholm, Suède
Téléphone : +46 8 453 78 00 Courriel : si@si.se
www.si.se, www.swedenbookshop.com