

## GISELE BÜNDCHEN

Le visage de certains des produits les plus exclusifs du monde est devenu dorénavant le nouveau visage de l'action mondiale en faveur de l'environnement. En septembre 2009, Gisele Bündchen, le super mannequin d'origine brésilienne, l'un des top-modèles les plus célèbres de tous les temps, a été nommée Ambassadrice itinérante pour le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE). Dans ce nouveau rôle, Gisele, écologiste engagée et passionnée depuis longtemps, aidera le PNUE dans sa mission de sensibilisation et de promotion de mesures propres à protéger l'environnement, en attirant l'attention sur certains des dangers les plus sérieux qui menacent la planète : les changements climatiques et la dégradation de l'environnement.

## CONNIE HEDEGAARD

Une des grandes voix de la scène internationale, Connie Hedegaard a aidé à attirer l'attention du monde entier sur les conséquences visibles du réchauffement de la planète et sur la nécessité, pour tous les pays, d'agir d'urgence pour combattre les changements climatiques. Aux niveaux national et international, Hedegaard, Ministre danois du climat et de l'énergie, a été un ardent défenseur de la croissance économique viable, des sources d'énergie durables et de solutions écologiques et économes en énergie. Elle a été la force motrice des politiques énergétiques de premier plan au niveau mondial adoptées dans son pays, ce qui prouve que la lutte contre les changements climatiques n'est pas un programme anti-croissance. En sa qualité de Ministre, Hedegaard a un autre rôle important à jouer au niveau du leadership dans le domaine des changements climatiques : accueillir la conférence mondiale des Nations Unies sur les changements climatiques à Copenhague – un sommet mondial ayant pour but de trouver le moyen de rassembler le monde entier autour d'un plan à la fois juste et efficace sur les changements climatiques.



## BILL WEIHL

Bill Wehl est le « tsar de l'énergie verte » de Google qui conduit le géant de l'Internet vers l'énergie propre et la neutralité carbone. Sous la direction de Wehl, Google avance à grands pas dans la voie de l'économie des énergies renouvelables. La société a non seulement réduit sa propre consommation énergétique de plus de 50 %, mais elle a investi des centaines de millions de dollars dans les énergies renouvelables – tant en fournissant un capital de départ à de petites entreprises d'énergie solaire et éolienne qu'en soutenant un laboratoire où travaillent ses propres chercheurs. Avec ses économies d'énergie, l'utilisation d'énergies renouvelables et des compensations carbone soigneusement choisies, la société est devenue neutre en carbone. En hommage à sa contribution, le Time Magazine a conféré à Wehl, ancien professeur à l'Institut de technologie du Massachusetts, le titre de Héros de l'environnement pour 2009.

## YUMI SOMEYA

Entrepreneur écologiste de Tokyo, Yumi Somera produit du carburant pour voitures et de l'électricité à partir d'huile de cuisine de rebut. Au début des années 90, sa famille possédait une société de recyclage qui, avec l'Université d'Hokkaido, a produit le premier biodiesel du monde à partir de l'huile jetée chaque jour par les cuisiniers. Aujourd'hui, ce biocarburant novateur, appelé carburant diesel végétal (VDF), alimente les véhicules de la société qui recueillent les huiles usées, ainsi que certains des autobus et véhicules de service de Tokyo; et il produit aussi de l'électricité pour des concerts et manifestations culturelles de la ville. Le gaz d'échappement de ce carburant diesel végétal comprend moitié moins de particules que le diesel conventionnel, il n'émet pas du tout d'oxyde de soufre et son odeur rappelle davantage celle d'une cuisine que celle d'une voiture. Le Time Magazine a nommé Someya Héros de l'environnement pour 2009.

## TEWOLDE BERHAN GEBRE EGZIABHER

M. Tewelde est un ardent défenseur de l'environnement de son Ethiopie natale et de l'Afrique en général. Son curriculum vitae témoigne d'une activité approfondie et étendue dans la fonction publique, qui a consisté à sauvegarder la diversité biologique et les droits traditionnels des agriculteurs et des communautés à leurs ressources génétiques. M. Tewelde a été longtemps le négociateur et le représentant de l'Ethiopie et d'autres pays africains dans toute une série de forums internationaux liés à la biodiversité tels que la Convention sur la diversité biologique, le Protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechnologiques et le Traité international sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture. Il a collaboré avec l'Union africaine à l'élaboration de lois modèles sur la protection des droits des communautés, des cultivateurs et des éleveurs, le contrôle de l'accès aux ressources biologiques et la sécurité de la biotechnologie. M. Tewelde a été lauréat du Prix les Champions de la Terre du PNUE et du Right Livelihood Award.

## VEERABHADRAN RAMANATHAN

Le Professeur Veerabhadran Ramanathan est l'un des climatologues les plus éminents du monde et son œuvre a largement contribué à mieux nous faire comprendre la gravité de l'impact de l'homme sur le climat. Ses premières recherches ont mis en évidence les effets de gaz à effet de serre des chlorofluorocarbones (CFC) et autres polluants. Entre autres découvertes importantes, il a mis en lumière les effets de refroidissement général des nuages sur le climat, et il a montré que « les nuages bruns » du Sud asiatique causés par la combustion de combustibles fossiles peuvent avoir une influence sur les moussons et par conséquent se répercuter négativement sur la récolte de riz de l'Inde. Plus récemment, il a expliqué comment les particules de carbone noires présentes dans les nuages bruns peuvent contribuer de façon non négligeable au réchauffement de la couche supérieure de l'atmosphère. De nombreux prix dont le Tyler Environmental Prize 2009 ont été décernés à Ramanathan, Professeur des sciences du climat et de l'atmosphère à l'Université de Californie, à San Diego, pour sa contribution remarquable à l'environnement.



## YUGRATNA SRIVASTAVA

Combien connaissez-vous d'ados de 13 ans qui se sont adressés directement et personnellement aux dirigeants du monde? C'est exactement ce qu'a fait Yugratna Srivastava, en septembre, lorsqu'elle a pris la parole à la cérémonie d'ouverture du Sommet des Nations Unies sur les changements climatiques. Représentant la jeunesse du monde, elle a demandé que soit signé un accord équitable, juste et orienté vers l'action pour succéder à celui de Kyoto. Originaire de Shamli en Inde, Yugratna est une jeune militante écologiste depuis qu'elle est devenue membre de l'organisation non gouvernementale, Tarumitra (Les amis des arbres). En 2008 et en 2009, elle a participé aux conférences TUNZA pour la jeunesse du PNUE et elle est le premier enfant indien élu au Conseil Junior de TUNZA. Sa passion et son engagement ont attiré l'attention du PNUE et, maintenant, celle du monde entier.

## SUSAN SOLOMON

Quelques personnes sont allées au bout de la terre pour étudier l'impact de l'homme sur notre environnement. Susan Solomon est l'une d'elles. Elle a dirigé des expéditions scientifiques tout à fait nouvelles dans l'Antarctique, qui ont confirmé les craintes que l'on avait que les chlorofluorocarbones (CFC) ne contribuent à la formation d'un « trou » dans la couche d'ozone. Ces dernières années, elle s'est concentrée sur la climatologie. Ses travaux ont montré que les concentrations de dioxyde de carbone attendus au cours du siècle conduiront à des changements de longue durée, tels que sécheresses généralisées dans certaines régions et élévation du niveau des mers, qui submergeront les zones côtières de basse altitude. Elle était au nombre des scientifiques du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) qui ont aidé les populations à comprendre la gravité du réchauffement de la planète et auxquels a été décerné le Prix Nobel de la paix en 2007. Mme Solomon a reçu le Prix Volvo pour l'environnement 2009.