



# R20: Regions of Climate Action



REGIONS OF  
CLIMATE ACTION

**Michèle SABBAN**

*R20 President*

*Présidente du R20*

*Présidente du R20*

*Présidente du FMDV*

*Conseillère régionale d'Ile de France*

## About R20

**R**20 Regions of Climate Action is a not-for-profit organisation started by Arnold Schwarzenegger and other global leaders in cooperation with the United Nations. R20 is a coalition of partners led by regional governments working to identify, prepare and finance bankable green infrastructure projects, delivering local economic and environmental benefits in the form of reduced energy consumption and greenhouse gas emissions; strong local economies; improved public health; and new green jobs. Impartial and independent, R20 works the full-length of the project development value chain harnessing resources and aligning interests towards the shared objective of implementing bankable projects.

By accompanying regions and cities in their transition to the green economy, through partnerships with clean-tech providers and investors, R20 creates an enabling environment for

## A propos du R20

**L**e R20 Regions of Climate Action est un organisme sans but lucratif fondé par Arnold Schwarzenegger et d'autres leaders mondiaux, en coopération avec l'Organisation des Nations Unies. Le R20 est une coalition de partenaires pilotée par des gouvernements infranationaux qui identifie, développe et finance des projets d'infrastructures vertes offrant des avantages économiques et environnementaux tels qu'une réduction de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre; des économies locales fortes; une amélioration de la santé publique; et des nouveaux emplois verts. Impartiale et indépendante, l'organisation R20 intervient le long de la chaîne de valeurs du développement de projets, en optimisant les ressources et en alignant les intérêts afin d'atteindre les objectifs de mise en œuvre de projets bancables.

Plus qu'un think tank, le R20 se présente comme un action tank.



- 13 octobre 2014, sur le perron de l'Élysée, rencontre avec le Président de la République

investments in green infrastructure. As an action tank, rather than a think tank, R20 is driven by needs and results on the ground. This bottom-up approach is designed to complement and answer the top-down approach of the United Nations. We help design bankable projects and remove obstacles to their deployment, such as incomplete information about the most appropriate policies and technologies, or a lack of access to finance.

In order to ensure the success and sustainability of our projects, we work very closely with the governments, local communities and associations, and of course our technology partners and network of investors.

## Projects

Among our large-scale infrastructure projects are waste management in Oran, Algeria and solar power in Kita, Mali.

We are helping the Algerian government transform the province of Oran into a “green” region. So far, 113 tons of waste have been sorted in the five months since the program was launched (April 2015). This project is expanding to include recycling, composting and converting waste to energy. The aim is to assist Oran in transitioning from a province that relies on landfills, to a province that creates value from waste.

Another exciting project is in Mali, where we brokered a deal between the national government and Akuo Energy to build a 50 MW solar power plant in the city of Kita. Mali is a country of

*En accompagnant les régions et les villes dans leur transition vers l'économie verte, à travers des partenariats avec les sociétés cleantech et les investisseurs, le R20 créé un environnement favorable aux investissements dans les projets d'infrastructures vertes. Cette approche bottom-up, ascendante, est conçue pour compléter et répondre à l'approche top-down de l'Organisation des Nations Unies. Nous aidons les régions à créer des projets bancables et à franchir les obstacles à leurs déploiement.*

*Dans le but d'assurer le succès et la durabilité de nos projets, nous sommes en étroite collaboration avec les gouvernements, les communautés locales, les associations et bien entendu, avec nos partenaires, entreprises, experts et notre réseau d'investisseurs.*

## Projets

*Parmi nos projets d'infrastructure à grande échelle, nous développons actuellement une usine de retraitement de déchets à Oran, en Algérie, et une centrale solaire de 50 MW à Kita, au Mali.*

*Nous travaillons avec le gouvernement algérien sur la province d'Oran. Aujourd'hui, 113 tonnes de déchets ont été triées et récupérés depuis le lancement du programme, il y a 5 mois, en Avril 2015. Ce projet comprend une formation au recyclage, au compostage, et s'étend à la production d'énergie propre. Le R20 accompagne la région d'Oran dans cette transition afin d'éviter l'utilisation de centres d'enfouissement, pour créer*



.../... 14 million people, with only about 30% of households having access to electricity. It's a perfect example of a country blessed with solar potential that has the opportunity to develop its economy with clean technologies, unlike the world's industrialized nations did in the past. This plant will provide enough electricity for Kita's 21,242 inhabitants, as well as surrounding regions, and will increase the energy supply in the entire country by 10%.

Needless-to-say, deploying this technology will remove the need to burn fossil-fuels for energy, thereby reducing air pollution and deforestation, and will over time reduce the cost of energy.

Our success in Mali is enabling R20 and its partners to launch another ambitious initiative to deploy 1 GW of renewable energy in West and Central Africa. Through an innovative ecosystem of blended financing, this self-sustaining initiative will mobilize over US\$ 1.7 billion in climate funds.

### Women and the Green Economy

As part of our efforts to help build the green economy, we launched a very special initiative that not only recognizes the role of women in climate change mitigation, but also their underrepresented role in the transition to the green economy. The R20 Fund for Women in the Green Economy is a fund led by women leaders across all sectors to support and assist other women who are setting up environmentally responsible businesses. The Fund seeks to support low-carbon projects and businesses that contribute to advancing the role of women and create new green jobs. This is more than a feminist movement calling for empowerment. We are active participants in a paradigm shift driven by women who want to help other women to become leaders in the green economy.

R20's project in Gitega, Burundi, for example, is providing solar ovens, a clean and safe cooking technology, to a bakery employing socially marginalized women. With our local partners, CIRID Burundi, we provided business management and marketing training to the bakers so that they can run and sustain the bakery without us. The project's results, therefore, extend beyond reducing deforestation and GHG emissions from consuming fuelwood, to include professional development.

In the small community of Akugbene in Delta State, Nigeria, we provided 52 bio- sand water filters to 52 households, providing safe drinking water, reducing deforestation and GHG emissions (6-10 tonnes of CO2 avoided per year per filter), and improving the health of users. Women were selected as beneficiaries to this project because of their active role in raising children and household management. The women were given training in personal hygiene and sanitation, the benefits of which will extend to their children and other household members. In all, 312 people are benefiting from the project.

Our activities are therefore very cross-cutting in that they don't just solve one problem. We provide training, capacity building, policy advice, financial structuring – any technical assistance that will ensure the success and sustainability of our work and results.

*une valeur ajoutée à partir de la gestion de déchets. Un autre projet ambitieux a été mis en place au Mali, où nous avons négocié un accord entre le gouvernement malien et l'entreprise Akuo Energy, permettant la construction d'une centrale solaire de 50 MW dans la ville de Kita.*

*Le Mali est un pays de 14 millions d'habitants, mais seulement 30% des foyers ont accès à l'électricité. C'est l'exemple parfait d'un pays doté d'un immense potentiel en énergie photovoltaïque lui donnant l'opportunité de développer son économie avec des technologies propres. Cette centrale va produire assez d'électricité pour fournir en électricité 21 242 habitants de Kita et les régions environnantes, et permettra d'augmenter de 10% l'approvisionnement en énergie de tout le pays.*

*Il va sans dire que le déploiement de cette technologie nouvelle au sein du pays réduira la consommation de combustibles fossiles, et par ce biais, réduira la pollution de l'air et la déforestation. Sur le long terme, le coût de l'énergie baissera également de manière significative.*

*Le succès de ce projet au Mali permet au R20 et à ses partenaires de travailler sur un autre projet ambitieux, qui consiste en le déploiement de 1GW d'énergies renouvelables en Afrique centrale et Afrique de l'Ouest. Par le biais de financements innovants, cette initiative auto-portante mobilisera près de 1,7 milliards de dollars.*

### Les femmes dans l'économie verte

*Dans le cadre de nos efforts pour promouvoir l'économie verte, nous avons lancé une importante initiative qui non seulement reconnaît le rôle des femmes dans l'atténuation du changement climatique, mais aussi leur rôle jusqu'ici largement sous-estimé dans la transition vers l'économie verte. Le Fonds R20 des femmes dans l'économie verte est un fonds dirigé par des femmes leaders dans différents secteurs économiques qui désirent aider d'autres femmes à créer des entreprises écoresponsables. Le Fonds vise à soutenir en priorité des projets ou entreprises mis en place par des femmes, contribuant à faire avancer leur rôle et à créer de nouveaux emplois verts. Ceci représente plus qu'un mouvement féministe appelant à l'émancipation. Nous participons activement à un changement de paradigme porté par des femmes qui veulent aider concrètement d'autres femmes à devenir des leaders de l'économie verte.*

*Le R20 a mis en place un projet à Gitega, au Burundi, qui consiste à fournir des fours solaires (technologie propre et sûre) à une boulangerie qui emploie des femmes en marge de la société. Avec le soutien de nos partenaires locaux, CIRID Burundi, nous fournissons les outils nécessaires de formation et de management, afin que ces femmes puissent sur le long terme être entièrement autonomes. Ce projet porte aujourd'hui ses fruits, la déforestation et les émissions de Gaz à effet de serre ont diminué, tandis que le développement de l'activité professionnelle au sein de la boulangerie, en croissance. Dans la petite communauté d'Akugebe dans l'Etat du Delta,*





13 octobre 2014, à l'Élysée, face à la presse.

### R20's role at COP21

R20's role vis-à-vis COP21 is to promote and catalyze subnational actions on climate change mitigation and adaptation. In addition to our projects, we are involved in several initiatives that do just that, such as the Compact of States and Regions. The Compact works to provide an annual assessment of the GHG reduction targets and progress towards those made by state and regional governments. This is an initiative by The Climate Group. We are also involved in ICLEI's Transformative Actions Program.

We will be presenting a white paper, in collaboration with Yale university and the Stanley Foundation, on the impact of scaling up subnational action. The paper will demonstrate that ambitious targets are not out of reach, and are in fact already being met in many regions around the world through strong policies and pro-active local governments.

The Paris climate conference presents an enormous opportunity and responsibility to come up with strong commitments. But of course R20's role extends beyond December 2015. COP21 is not a final destination, it is the start line that decision-makers have been trying to reach for over 20 years. And we are finally here. The real work, of turning promises into actions, begins the day after COP21. That's the challenge. But it's not an unachievable feat. We have our own examples to prove that, and in fact so many cities and regions around the world are already proving that positive change that creates actual measurable results is entirely possible. It just requires strong political will from national governments, through good governance and policies; unlocking finance by minimizing investment risks; and of course technology. Tomorrow's clean technology already exists – let's use it. This is why creating enabling environments for public-private partnerships is imperative. ■

*au Nigeria, nous avons équipé 52 foyers en bio-filtres ("bio-sand water filters") afin de traiter l'eau. Nous leur fournissons par ce biais une eau propre et potable. Cela permet une nouvelle fois de diminuer la déforestation et les émissions de gaz à effet de serre (6-10 tonnes d'émissions de CO2 évités par an et par filtre), tout en améliorant la santé des bénéficiaires. Les femmes sont bénéficiaires de ce projet car elles sont les piliers du foyer. Elles ont pu recevoir un enseignement sur les bonnes pratiques d'hygiène, qu'elles pourront transmettre à leurs enfants et aux autres membres du foyer. En tout, 312 personnes sont bénéficiaires du projet.*

*Nos activités étant transversales, ne se contentent pas de répondre à une seule problématique. Nous fournissons des formations, des solutions de renforcement de capacités, des conseils stratégiques en matière politique, et des soutiens en terme de structuration financière, soit toutes les assistances techniques qui peuvent assurer le succès et la durabilité de nos projets.*

### Le rôle du R20 pendant la COP21

*Le rôle du R20 lors de la COP21 est de promouvoir et de catalyser les actions infranationales d'adaptation au changement climatique.*

*En plus de nos projets en cours, nous sommes impliqués dans de nombreuses initiatives comme le programme d'ICLEI : "Transformative Actions Program", ou le "Compact of States and Regions" (pacte des régions et provinces), initiative de The Climate Group, qui vise à mesurer les objectifs de réduction des gaz à effet de serre et à rapporter les données des collectivités territoriales.*

*Nous présenterons également une étude, en collaboration avec l'université de Yale et la Fondation Stanley, sur l'impact de l'intensification des actions subnationales. Ce papier démontrera que les objectifs ambitieux ne sont pas inatteignables mais bien concrétisables. Ils sont d'ailleurs déjà mis en place et effectifs dans de nombreuses régions du monde.*

*La Conférence Climat de Paris représente une immense opportunité, mais aussi une très grande responsabilité, et nécessite des engagements politiques contraignants.*

*Evidemment le rôle du R20 ne s'arrête pas en décembre 2015, la COP 21 n'est qu'une étape sur notre route, il s'agit d'un nouveau départ, et il faudra transformer les promesses formulées en actions. C'est le défi que le R20 a décidé de relever. Nos actions prouvent qu'un changement positif est en train de s'opérer avec des résultats efficaces et quantifiables au niveau des villes et des régions.*

*Aujourd'hui, nous avons besoin de fortes volontés politiques de la part des gouvernements nationaux, mais aussi d'actions concrètes en matière de financement, d'investissement, et bien entendu, de nouvelles technologies.*

*L'énergie propre existe déjà, utilisons là ! C'est pour cela que nous pensons que le partenariat public/privé est essentiel et impératif. ■*