



Gestion environnementale



## DU PLAN CLIMAT DE L'ETAT DU MINAS GERAIS (BRÉSIL) AUX PROJETS D'INFRASTRUCTURES LOW CARBON

En 2014, nos équipes innovent avec l'élaboration du Plan Climat Energie Territorial (PCET) de l'Etat du Minas Gerais (MG). Expérience unique et pionnière à l'international, ce projet a permis d'accompagner cette région de 20 millions d'habitants et 588 000km<sup>2</sup> dans la mise en œuvre d'une politique d'aménagement du territoire ambitieuse face au changement climatique. Modèle d'une coopération Nord-Sud initiée par la Région Nord pas de Calais jumelée avec le MG et réunissant des experts de hauts niveaux, les outils méthodologiques du PCET (dont le Bilan carbone<sup>®</sup>) ont été adaptés aux spécificités brésiliennes avec le support de l'ADEME.

Dans la continuité de ce projet exemplaire et avec le support financier de L'Agence Française d développement(AFD), nous avons élaboré l'indice de vulnérabilité climatique du MG, ce qui permet d'évaluer via une plateforme web le degré d'exposition, la sensibilité et la capacité d'adaptation au changement climatique des 853 municipalités de l'Etat. En Avril 2015, le Gouvernement du Minas Gerais franchit une nouvelle étape en approuvant par décret le Plan Climat, devenant ainsi le 1<sup>er</sup> PCET en Amérique du Sud et référence pour l'ensemble des municipalités du MG.

Depuis, les équipes d'Envirogroup en partenariat avec I Care & Consult, accompagnent le gouvernement du MG dans la mise en œuvre du plan d'actions du PCET avec un objectif de réduction de 17 à 20% des émissions de CO<sub>2</sub> de l'Etat d'ici à 2030. Le financement des projets d'infrastructures dans les municipalités par la BDMG avec l'appui de L'AFD à hauteur de 50M€ permet d'imposer des critères « Climat » dans les cahiers des charges et d'orienter les projets vers des technologies bas carbone. De la planification Climat aux projets bas Carbone de terrain voilà un cycle vertueux encourageant à l'aube de la COP21

Née de cette expérience, Envirocity<sup>®</sup>, la nouvelle offre intégrée d'Envirogroup dédiée aux projets d'aménagement bas carbone, identifie les solutions innovantes pour la gestion décentralisée des utilités eau, énergie et déchets.

### Envirocity<sup>®</sup> : Une nouvelle offre d'ingénierie collaborative au service de la Ville Durable

- **Mutualisation des compétences et technologies** pour une solution clé en main de conception-construction
- Introduction d'éco-entreprises françaises innovantes.
- **Solutions décentralisées** dans le traitement des eaux usées, le traitement et le recyclage des déchets, la production d'énergie verte (solaire, solaire PV, hybride)
- **Forte expérience de gestion de projets complexes** à l'international et sur sites urbains ou isolés
- Un accompagnement personnalisé de tous types d'acteurs: Aménageurs publics ou privés, Collectivités locales, communautés rurales, instituts scientifiques, opérateurs de télécommunication, entreprises, industries...

### Les premières références d'Envirocity<sup>®</sup>

- **Electrification d'écoles à Madagascar** (Projet soutenu par UNESCO) Mise en place en 2015 de panneaux solaires PV pour l'alimentation électrique des salles de classes de 15 écoles rurales jusque-là sans électricité, et introduction d'ordinateurs avec accès internet mobile pour la découverte du Web par les écoliers.
- **Eco-zone aux Philippines** : Accompagnement d'une communauté rurale de 10 000 habitants dans la mise en place de l'une des premières éco-zone des Philippines avec l'installation d'une unité de traitement des eaux usées par le bambou, de fermes solaires PV de 10 à 100 kVA. Programme de compostage à l'étude.
- **Ferme solaire sur l'île de Tristan Da Cunha** : Conception et Installation d'une centrale solaire et de chauffe-eaux solaires pour la communauté locale (250 habitants) sur l'île la plus éloignée de la planète. Un programme dédié à la collecte et traitement des déchets est à l'étude.

**Vulnerabilidade municipal às mudanças climáticas em Minas Gerais**

**TIME TO CREATE**

**envirocity**

Pour échnager avec ENVIROGROUP : [o.decherf@envirogroup.fr](mailto:o.decherf@envirogroup.fr)