

## **Moroccan Green University Index: How sustainable is your university?**

### **« Classement des universités vertes au Maroc »**

#### **Une initiative du Réseau Universitaire pour la Formation, la Recherche et l'Innovation en Energies Renouvelables et Efficacité Energétique « REUNET »**

*Cette initiative s'inscrit dans les plans d'action de la COP21 (Paris) et la COP22 (Marrakech)*

Le Maroc s'est engagé depuis plusieurs années dans une profonde réforme de son système énergétique, notamment au travers de programmes de déploiement massif des énergies renouvelables, en particulier solaire et éolien. Les enjeux énergétiques du pays sont majeurs: le Maroc doit répondre à des besoins croissants en énergie, réduire sa dépendance aux énergies fossiles et limiter son empreinte carbone.

Les Universités et Grandes Ecoles marocaines relèvent le défi de cette transition énergétique. A côté de leur rôle privilégié dans la production et la diffusion du savoir, elles sont engagées dans une démarche plus respectueuse de l'environnement, en travaillant sur les grands enjeux du développement durable. Elles prennent l'engagement ferme de réduire leur empreinte carbone par l'adoption de cibles précises de réduction d'émission de GES.

Pour que sa politique de développement durable s'appuie sur des données concrètes et chiffrées et, ainsi, soit comparable avec celles des autres universités, l'Université sera invitée à réaliser un diagnostic des émissions de GES, en convertissant l'ensemble des données d'activité (coûts, consommations d'énergie, distances parcourues...) en quantités de GES émises et de mettre en place des actions d'amélioration afin de réduire l'impact sur le climat.

C'est dans ce but que le Réseau Universitaire « REUNET » lance le projet

### **« Moroccan Green University Index: How sustainable is your university? »**

Il s'agit de :

1. Permettre à l'Université/Grande Ecole de mesurer les émissions de gaz à effet de serre (GES) et d'identifier les postes les plus émetteurs de GES et diminuer ces émissions ;
2. déterminer les pistes d'actions pour diminuer la dépendance de l'université aux énergies fossiles ;
3. sensibiliser tous les acteurs de l'université (étudiants, Enseignants-Chercheurs et personnels) à cette démarche et au développement durable ;

Parmi les actions d'amélioration à mettre en place afin de réduire l'impact sur le climat, on peut citer :

- l'intégration des énergies renouvelables (photovoltaïque, chauffe-eaux solaires, éolien, pompes à chaleur, puits canadien, ...) ;
- l'efficacité énergétique des installations thermiques et électriques, isolation des enveloppes des bâtiments ;
- la gestion de l'eau ;
- la valorisation des déchets ;
- la mobilité durable ;
- ....

Les Universités/Grandes Ecoles partenaires de ce projet mettront en place un Comité de Pilotage, chargé de piloter, de coordonner et de suivre le déroulement du projet dans l'établissement. Les membres de ce comité pourront participer à une formation organisée par REUNET. Cette formation vise à informer et former les membres du comité sur la prise en main de la comptabilisation des émissions de GES, leur apprendre les principes généraux de la comptabilité carbone, les aider à acquérir un socle approfondi de connaissances sur les enjeux énergétiques et climatiques, se forger des ordres de grandeurs relatifs à ces enjeux, aussi bien à l'échelle mondiale qu'à l'échelle personnelle et quotidienne, à acquérir également une méthodologie sur la réalisation d'un inventaire de gaz à effet de serre et sur la mise en place, par la suite, d'un plan d'action de réduction des émissions de GES et de la dépendance aux énergies fossiles.

Les résultats de la comptabilisation des émissions de GES des universités et Grandes Ecoles partenaires seront analysés afin d'identifier et de quantifier les progrès accomplis dans la réduction des émissions de GES et/ou dans l'accroissement de suppression des GES. Ils seront restitués et communiqués à un Centre qui sera mis en place à l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah de Fès. Ce centre sera chargé du contrôle, du suivi et l'analyse de l'évolution des émissions des GES.

Les Universités/Grandes Ecoles seront ensuite classées par rapport à leur niveau d'émissions de GES. Le classement sera fondé sur des indicateurs de durabilité (critères d'évaluation) qui sont : Consommations d'énergies, Fluides frigorigènes et rejets directs de CO<sub>2</sub>, Déplacements des étudiants et du personnel, Production de déchets, Matériaux et Services Intrants, Immobilisation, ....

Un Prix de l'Université verte sera attribué chaque année à l'université/Grande Ecole qui s'engage le plus dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Après réalisation de leur bilan d'émissions de GES, les universités/Grandes Ecoles pourront participer au classement mondial des universités vertes (Green Metric World University Ranking, une initiative de l'Université d'Indonésie, lancée en 2010).

Les établissements qui souhaitent adhérer à cette initiative, pourront télécharger le formulaire de demande d'adhésion sur notre site internet [www.reunet.ma](http://www.reunet.ma), le compléter et nous le retourner par email à : [Reunet.research@gmail.com](mailto:Reunet.research@gmail.com).

Le projet démarre en septembre 2017.

*Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter :*

*M. Mustapha Ayaita, Président de REUNET*

*Tél : +212 (0)658478789*