Action Carbone Solidaire ÉCOLE BIOCLIMATIQUE AIT AHMED - MAROC

1-CONTEXTE

Lascolarisation des enfants de 3 à 6 ans est actuellement peu développée au Marocen zone rurale. Celle-ci n'étant obligatoire qu'à partir de 6 ans, l'Etat ne prend pas en charge la rémunération des enseignants pour le préscolaire (équivalent marocain de la maternelle française), ce qui constitue un frein évident à son développement. Ces structures préscolaires, lorsqu'elles existent en milieu rural, sont le plus souvent informelles dans des conditions peu adaptées (garage sans fenêtre et sans eau potable ni toilette) avec du personnel ni formé, ni encodré

Ce manque de scolarisation des jeunes enfants a pour conséquence un fort retard scolaire des enfants des douars ruraux par rapport aux enfants des villes qui, eux, ont la possibilité d'être scolarisés plus jeunes. Il s'ensuit un taux élevé d'abandon scolaire des enfants ruraux à leur entrée en collège en ville, moment où l'ampleur du décalage devient évidente et les pousse à abandonner leurs études.



École d'Ait Ahmed

Ce projet vise donc à améliorer l'égalité des chances entre les enfants des campagnes et ceux des villes.

2 - PROJET

Ce projet visait 4 objectifs:

- Construction d'une salle de classe et d'un préau pour 20 enfants de 3 à 6 ans, avec utilisation de matériaux naturels disponibles localement (terre crue, pierre, paille, bois, roseaux)
- 2. Aménagement de la cour (terrasses, bancs, ombrage, végétalisation ...)
- 3. Équipement ludique et pédagogique
- 4. Sensibilisation environnementale des 62 enfants des écoles primaire et maternelle

Cette construction allie:

- Les techniques ancestrales de construction en pierre et en terre crue
- Les techniques modernes de passivité thermique et d'efficacité énergétique (ventilation, isolation, orientation des bâtiments, disposition et dimensionnement des ouvertures)



Bénéfices environnementaux	Bénéfices économiques et sociaux
Utilisation de matériaux de construction locaux (bâtiments à faible empreinte carbone)	Capacité et confort accrus pour les 20 élèves de l'école maternelle
Bilan énergétique faible pour la construction	Respect du contexte culturel
Efficacité énergétique dans l'utilisation des bâtiments	Valorisation des artisans locaux Formation et transfert de compétences
Construction durable	Implication de la communauté et des autorités locales
Eveil environnemental des 62 élèves des écoles maternelle et primaire	Sensibilisation d'étudiants architectes aux enjeux de la construction écologique
	Aménagement d'un jardin participatif



Salle de classe maternelle



Construction de l'école maternelle



Aménagement de la cour en terasses

3 - PARTENAIRES

L'association Ait Ahmed pour le Développement

L'association Ait Ahmed pour le Développement a été créée en 1998 par les habitants du douar d'Ait Ahmed pour s'occuper du développement de ce village. L'association gère le réseau d'eau potable et investit les recettes de cette activité dans le développement du douar à travers différentes interventions. L'association était responsable de l'organisation du chantier de construction. Elle sera chargée de la collecte des frais de scolarité auprès des parents pour la rémunération de l'enseignante et l'entretien du bâtiment.



La direction provinciale du ministère de l'éducation d'Agadir

La direction provinciale du ministère de l'Education Nationale d'Agadir a mis à disposition le terrain dans l'enceinte de l'école primaire d'Ait Ahmed pour permettre la construction de ce préscolaire. La délégation formera la monitrice et effectuera le suivi administratif et pédagogique de la classe.

La commune de Drarga, également partenaire du projet, a contribué financièrement à l'équipement du préscolaire.



L'association belge BC Architects

BC Architects est une association belge à but non lucratif pour la recherche, l'enseignement, l'action et le transfert de connaissances en architecture et urbanisme. BC Architects vise à contribuer au changement vers un monde plus équilibré entre écologie, économie, vie urbaine et finalement le bonheur. Les architectes Laurens Bekemans et Tommaso Bisogno de l'association belge BC Architects ont préparé les plans de cette école maternelle en s'inspirant des techniques traditionnelles utilisées au Maroc et en y ajoutant des techniques solaires passives et ont supervisé le chantier de construction.



L'association Marcher Connaître Agir

MCA est une association qui intervient depuis 1998 dans plusieurs provinces marocaines. Elle apporte une initiation au développement durable en milieu scolaire, dans le domaine de la plantation d'arbres et de la réalisation de jardins et potagers biologiques avec arrosage économique au goutte-à-goutte.

4 - RÉALISATIONS

Une convention a été signée entre la Fondation GoodPlanet, la direction provinciale du Ministère de l'Education Nationale d'Agadir, la commune de Drarga et l'association Ait Ahmed pour le Développement pour définir le fonctionnement de cette maternelle et l'entretien du bâtiment. C'est une garantie de viabilité et pérennité de la future école maternelle.

Le chantier de construction s'est déroulé d'août 2017 à février 2018. Il a été organisé par l'association Ait Ahmed pour le Développement et suivi par les architectes de BC Architects, Laurens Bekemanset et Tommaso Bisogno.

L'aménagement du jardin de l'école a été réalisé par l'association MCA, avec la participation des élèves.



Façade de l'école maternelle



Cour de l'école



Élèves

© Fondation GoodPlanet / BC Architects/Tommaso Bisogno/Ennaji Lahcen/Oussama Mouknir

