

...avec Alexander S. Baena, BSME

RECYCLEZ, RÉDUISEZ ET RÉINVENTEZ



“Pour moi, le plus grand effet de nos activités sur nos étudiants provient de leur apprentissage de la valeur de la conservation, de la protection et de la préservation de nos ressources naturelles. Dans leurs classes de la religion, on leur apprend la bonne gestion de Dieu et ils arrivent à apprécier la beauté de nature qui les entoure.” - [Alexander S. Baena]



Soeurs Franciscaines des Pauvres
Déclaration de direction du Chapitre
Général de 2008

“Nous pouvons être éveillés et attentifs aux résurrections et à la façon créative dont la nouvelle vie ruisselle dans nos vies même au milieu de la mort.” [Judy Cannato]

Chers amis,
Paix et bien à vous tous ! Nous continuons notre série de conversations pour explorer la signification profonde de la direction du Chapitre Général : **“Générer de la compassion et de l’espoir dans la**

communauté de vie.”

Cet article d’Alexander S. Baena, BSME, se concentre sur les aspects pratiques de l’éducation environnementale et ses conséquences sur la justice écologique et sociale soit au niveau local que global. M. Baena donne plusieurs exemples concrets sur la façon dont le recyclage peut réaliser la justice, construire la communauté et contribuer à protéger et à guérir notre terre.



Alexander S. Baena, BSME

Alexander Baena est le Directeur du Programme *Eco-swarm* et le Coordinateur des Laboratoires de science de la *SPUD*. Il détient un diplôme en ingénierie mécanique et une maîtrise en enseignement des sciences et il est un Candidat pour la maîtrise en enseignement. Il s’est engagé avec enthousiasme dans le Programme *Eco-swarm* de la *Saint Paul University* de Dumaguete City aux Philippines. Ce programme est vraiment un succès et d’autres universités adoptent ce modèle innovateur.

Cette édition de **Conversations** nous invite à une réflexion positive sur les bonnes nouvelles concernant ce projet environnemental et intergénérationnel établi aux Philippines. Un projet qui peut aussi servir d’appel à l’action pour réaliser plus de compassion et d’espoir dans la communauté de vie.

Nous espérons que vous visiterez souvent notre Site Web. Nous vous exhortons à vous engager avec nous dans notre mission !

**Soeur Tiziana Merletti, SFP
Supérieure Générale
et Conseil**

LE PROGRAMME ECO-SWARM DE LA SAINT PAUL UNIVERSITY DE DUMAGUETE AUX PHILIPPINES

Est-ce que vous pourriez nous dire quelque chose sur ce laboratoire et ses fonctions ?

Le projet Eco-swarm de la St. Paul University de Dumaguete (un modèle innovateur de gestion des ordures solides) a été développé après l'adoption d'une loi philippine, l'Acte de la République no 9003 de 2001. La loi, connue sous le nom de la Loi sur la gestion des déchets, constitue un guide pratique pour les gouvernements locaux (villages, villes et provinces) et les institutions privées en ce qui concerne la gestion de leurs déchets.

L'Université a pris sérieusement ce mandat du gouvernement en mettant sur pieds le projet de réduction et de gestion écologique des déchets solides (Eco-swarm) avec trois objectifs à l'esprit :

- 1. Sauvegarder et protéger l'environnement en minimisant l'usage de matières produisant des déchets.**
- 2. Servir d'institution modèle en augmentant la conscience de la communauté des écoles et des communautés environnantes sur les effets de la bonne manière de disposer des déchets. Le projet Eco-swarm est une vitrine où les étudiants, les fonctionnaires du gouvernement, les groupes de l'Église et les écologistes peuvent observer la façon dont les déchets sont transformés en quelque chose d'utile.**



Un atelier pour visiteurs : recycler des sacs plastiques pour en faire des cordes.

3. Encourager la justice sociale en utilisant le produit de la vente des articles recyclables pour aider des familles pauvres dont les membres gagnent leur vie comme récupérateurs. L'école a créé une bourse d'études pour leurs enfants afin qu'ils

puissent obtenir une bonne éducation, car elle croit que c'est seulement à travers l'éducation que ces enfants auront un futur meilleur.

Comment voyez-vous ce laboratoire qui encourage la communauté de vie – localement et globalement – aujourd'hui et dans le futur ?

Au-delà des moyens innovateurs de gestion des déchets, *je vois le programme Eco-swarm comme un programme capable de fournir des occasions d'emploi ou un gagne-pain aux gens de la communauté. Dans le cadre de son programme social de proximité, l'Université apprend aux gens la façon de transformer les déchets ordinaires en articles d'artisanat qui peuvent être vendus au marché.*

Par exemple, nous apprenons aux gens comment recycler le papier et pour en faire du

papier pour illustrations et du matériel de papeterie. Le meilleur exemple que je puisse donner est le recyclage de sacs à provisions en plastique. Nous savons tous que les types de plastique deviennent toxiques lorsqu'ils sont brûlés et qu'ils ne sont pas biodégradables. Le programme prévoit de triage et le nettoyage de ces sacs en plastique afin d'en faire des cordes à travers un procédé mécanique. Nous recyclons aussi les bouteilles de verre en les déshiquetant pour en faire des 'glassphalts', des asphaltes à base de verre, qui sont utilisés pour le pavage des chemins et des routes.



Des étudiants bénévoles s'occupent d'activités environnementales en parlant de l'importance de notre environnement aux enfants des communautés voisines.

Les habitants de la ville qui aiment cultiver des plantes, mais qui ne possèdent pas un morceau de terre pour le faire, peuvent utiliser les cannettes de soda en plastiques

pour planter des légumes en suspendant les plantes où elles sont suffisamment exposées à la lumière du soleil.

À partir de votre expérience dans le laboratoire, pouvez-vous partager une histoire relatant la façon dont ce laboratoire influence vos étudiants ?

La Saint Paul University de Dumaguete City peut être généralement considérée une institution écologique. Du moins, c'est cela que ressentent les étudiants et les visiteurs quand ils entrent dans le campus. Nos étudiants sont immergés dans les différents

projets *Eco-swarm* tout au long de leur parcours scolaire, à commencer de l'école élémentaire jusqu'au niveau collégial. Ils s'occupent de différentes activités écologiques telles que la plantation gratuite d'arbres ou le triage de matières recyclables.



Immersion des étudiants : triage des déchets dans le campus et à l'extérieur de celui-ci.

Pour moi, le plus grand effet de nos activités sur nos étudiants provient de leur apprentissage de la valeur de la conservation, de la protection et de la préservation de nos ressources naturelles. Dans leurs classes de la religion, on leur apprend la

bonne gestion de Dieu et ils arrivent à apprécier la beauté de nature qui les entoure.



De quelle façon vos valeurs personnelles / vos espoirs influencent votre travail ?

Le beau campus avec son magnifique décor après la mise en oeuvre du programme de gestion environnementale.

En tant que Directeur du

programme Eco-swarm, l'une de mes tâches est celle d'orienter les étudiants et les visiteurs sur la gestion de notre structure pour le recyclage des déchets. *Je suis ravi lorsque, après chaque visite et orientation, les gens quittent les lieux tout remplis de merveille et d'inspiration en disant qu'ils aimeraient avoir quelque chose de semblable dans leurs propres institutions ou qu'ils ont appris quelque chose de précieux qu'ils peuvent mettre en pratique quand ils retourneront chez eux.*

Avez-vous des attentes ou des rêves concernant les laboratoires (ses objectifs, son futur, etc.) dont vous aimeriez nous parler ?

Au début de juillet, l'université a commencé à offrir des cours de courte durée amenant à des certificats sur la gestion environnementale. L'approche du dernier programme scolaire est conforme à notre position sur la protection et la conservation de l'environnement.

Le programme Eco-swarm s'est développé à partir d'un mandat du gouvernement et continue systématiquement à instruire nos étudiants et nos visiteurs sur l'importance de la réduction et de la gestion des déchets. *J'espère que tous les gens, surtout les Philippins, apprendront finalement à recycler, à réduire, à réinventer la façon d'utiliser les matières recyclables.*

Questions pour la réflexion:

Eco-swarm met l'accent sur la façon de recycler, de réduire la quantité des déchets et de réinventer la gestion des matières recyclables. D'une perspective théologique, de quelle façon, selon vous, ce projet-encourage-t-il la sacralité de la communauté de vie ? Est-ce que vous pouvez donner des exemples personnels ?

De quelle façon ce projet fait-il avancer / encourage-t-il la construction de communautés intergénérationnelles ?

Est-ce que votre communauté locale / votre ville utilise des méthodes innovatrices de gestion des déchets ? Dans le cas de réponse affirmative, pourriez-vous nous en parler davantage et nous dire si elles encouragent la dignité de la création ?



Illustration de couverture... Tween Mandala de Virginia Fleck.
www.virginiafleck.com Réalisée avec des sacs en plastique recyclés.

. . . CONVERSATIONS