

Ecole notre Dame du Perpétuel Secours Sœurs Salésiennes de Don Bosco (Cayes)

Concours de Projets « Agro vital »

• **Nom du Projet : Aqua Goutte Eco+**

Slogan : “ Petite goutte, grand futur”

Sujet : **Arrosage goutte -à -goutte artisanal**

• **Axes thématiques :** (plusieurs thèmes peuvent être cochés)

Agriculture

Bien-être

Éducation

Santé

Technologie

• **Équipe :** Saint Louis Schuleydenski, Paul Jonise, Pierre Anne Christerlie, Defaite Pierre wenzstzley

• **Classe : 7eme Année Fondamentale**

• **Établissement :** Notre Dame du Perpétuel Secours des Cayes

• **Professeurs mentors : Lafleur Junot** _____

Introduction

Dans un contexte où l'eau devient une ressource précieuse, il est essentiel d'adopter des méthodes simples et économiques pour la préserver. Notre projet propose une solution écologique et accessible à tous : un système d'arrosage goutte-à-goutte artisanal à partir de bouteilles recyclées. Cette technique permet d'arroser efficacement un petit jardin tout en réduisant le gaspillage d'eau.

Démarche (Méthodologie)

Pour réaliser notre système, nous avons suivi plusieurs étapes :

1.- Collecte du matériel : Bouteilles en plastique usagées, Aiguille ou clou chauffé pour percer, Seringue recycles , chalumeaux recycles dans les jus Petits , galons , tige de piroulis, et des stylos , Eau (Matériels rejets dans les poubelles)

2.- Préparation des bouteilles

,- Nous avons percé de petits trous dans les bouchons et sur les côtés des bouteilles. Les trous sont fins pour permettre un écoulement lent (goutte-à-goutte).

.3-Installation dans le jardin

Les bouteilles ont été remplies d'eau puis retournées et plantées près des racines des plantes. Certaines ont été suspendues pour arroser les plantes goûte à goutte.

4- Observation et ajustement

Nous avons observé le débit d'eau et ajusté la taille pour un arrosage optimal.

Résultats

5- Les résultats obtenus sont très encourageants :

- Économie d'eau significative : l'eau est distribuée lentement et directement aux racines.
 - Plantes en bonne santé : les plantes restent hydratées plus longtemps.
 - Recyclage utile : les bouteilles usagées sont réutilisées intelligemment.
 - Recyclage des chalumeaux dans les jus Petits
 - Gain de temps : moins besoin d'arroser manuellement chaque jour.
- Ce système s'est révélé efficace, simple et adapté aux petits jardins en Haïti.

Conclusion

Notre projet démontre qu'il est possible de protéger l'environnement avec des moyens simples et accessibles. L'arrosage goutte-à-goutte artisanal est une solution économique, écologique et facile à reproduire. Il encourage les élèves à adopter des gestes responsables pour préserver l'eau, surtout dans les régions où elle est rare pour l'avenir plus vert ! »

« Avec une simple bouteille, nous pouvons faire la différence. Ensemble, économisons chaque goutte d'eau pour une meilleure multiplication végétative des plantes. On peut aussi utiliser ce système pour des cultures maraichères et potagères.

Budget réaliste et simple adapté à notre petit jardin scolaire ou familial.

BUDGET PRÉVISIONNEL - Arrosage Goutte-à-Goutte Artisanal

Élément	Quantité	Coût Unitaire (HTG)	Total (HTG)	Remarques
 Bouteilles en plastique usagées	10	0 HTG	0	Recyclées Gratuitement
 Clou ou Aiguille chauffée	1	100 HTG	100	Pour percer les bouteilles
 Terre / Sable pour stabiliser	2 sacs	150 HTG	300	Maintien des bouteilles
 Petit Support (Optionnel)	5	50 HTG	250	Pour suspendre
 Eau pour remplissage initiale	10 L	10 HTG	100	Pour remplir les bouteilles
TOTAL : 750 HTG				

Petit Budget, Grande Idée! 

Écologique & Économique! 

