

Avant-Projet d'Ecolycée de Maferinya

WOMEN **O**F **A**FRICA

01/01/2016

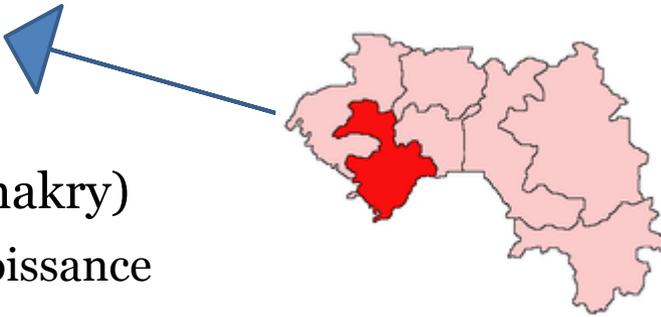


Projet

- Construction d'un Eco Lycée Technologique en Guinée, suivant les principales recommandations de la conférence de Kyoto sur le climat
- L'objectif est de former les jeunes guinéens et africains aux métiers et technologies correspondants aux besoins du continent en adéquation avec le développement soutenable et favorisant les ressources locales, le savoir-faire et les compétences existantes
- L'Eco lycée sera positif en énergie : il ne consommera pas plus ce qu'il produit et pourra dans le futur fournir de l'énergie aux villages voisins, grâce à son excédent d'énergie.
- Il sera source et lieu de vie et accompagnera le développement maîtrisé de son environnement par la valorisation de ses ressources, fonctionnant en vase clos intelligent.



Maferinya



- Guinée (Conakry)
 - Pays en croissance
 - Pays jeune
 - Besoins en formations techniques
 - Offre inexistante
- Situation géographique idéale
 - A 45 kms de Conakry
 - Environ 30,000 habitants
 - Besoins importants dans la sous région
 - Nécessité de former les filles et les femmes
 - Demande des entreprises en main d'œuvre qualifiée
 - Atouts de développement de la région importants



Un Lycée Eco responsable

L'établissement sera écoresponsable dans le cadre de la démarche initiée WOMEN OF AFRICA et devra mobiliser ses ressources pour atteindre les objectifs pédagogiques :

Former les élèves, éco-citoyens de demain, aux problématiques essentielles du développement durable, dans le cadre des cours, de la vie scolaire, mais aussi des choix de fonctionnement,

Faire de l'écoresponsabilité un réflexe qui imprègne les décisions et les comportements de chacun.

Impliquer l'ensemble des élèves et des personnels dans le projet au travers d'actions valorisées et évaluées dans la durée.

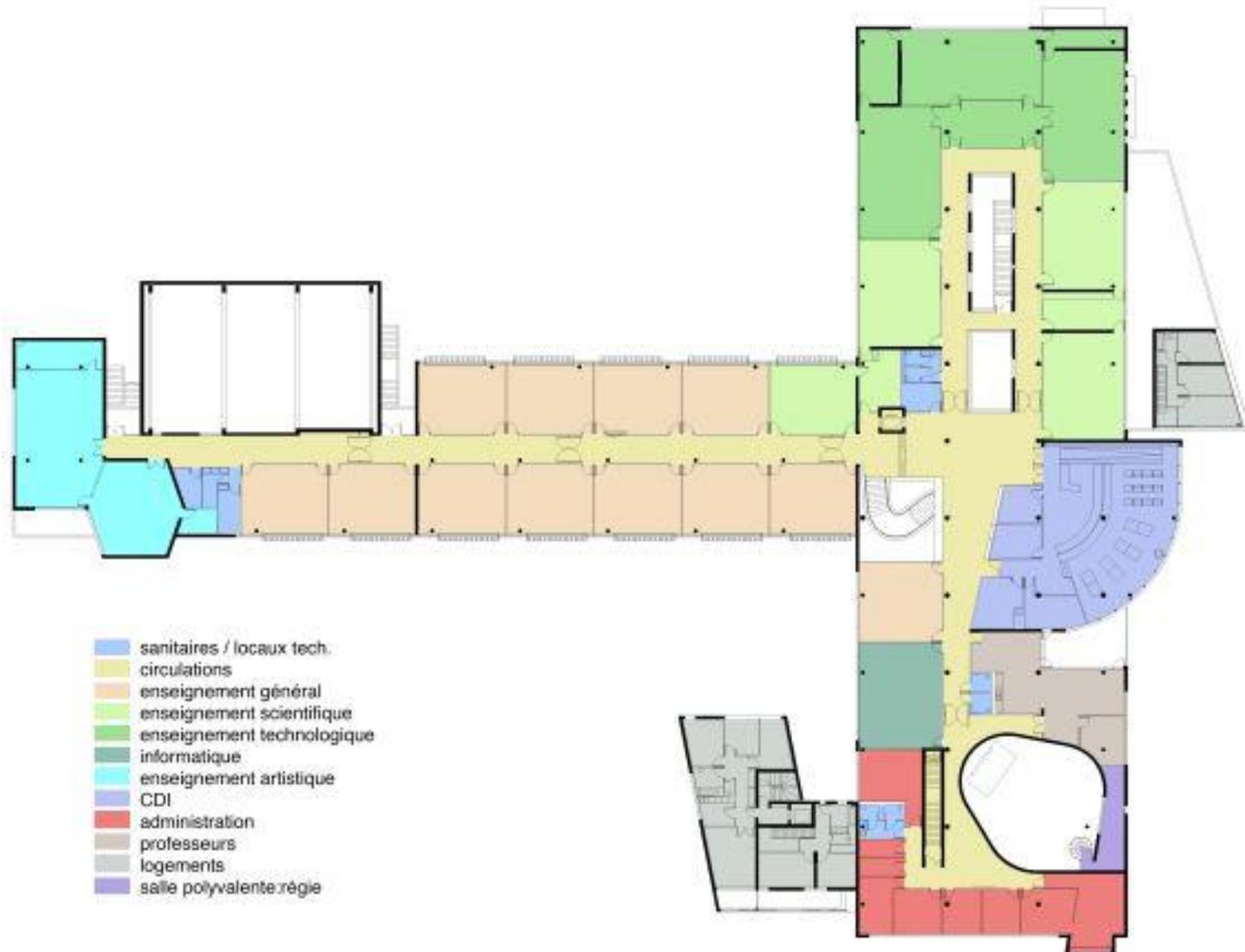
Montrer l'exemple à travers les pratiques éducatives, sportives et la gestion durable de l'établissement.

S'inscrire dans une dynamique de territoire, en lien avec les différents acteurs ou partenaires locaux qui agissent en faveur du développement durable.

Etablir les relations entre la vie locale et les réalités planétaires pour permettre aux élèves de mieux comprendre les déséquilibres mondiaux.

S'approprier les enjeux du développement durable en tenant compte des aspects environnementaux, sociaux, économiques et de gouvernance.

Exemple plan d'ensemble (Source IBN)



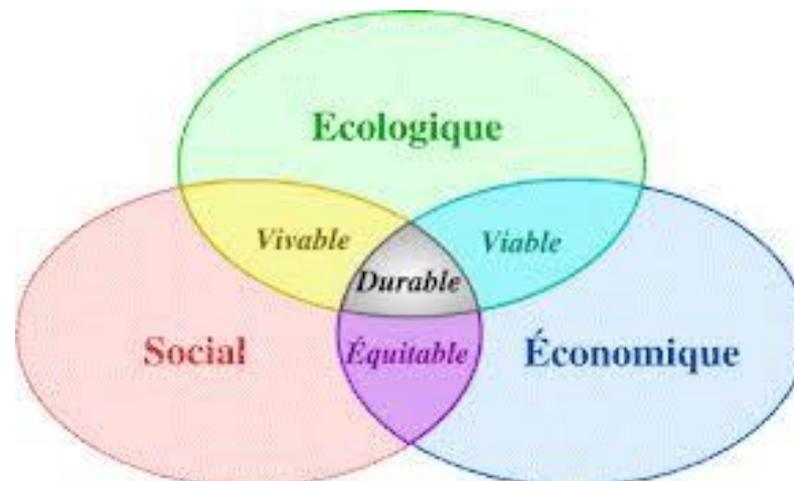
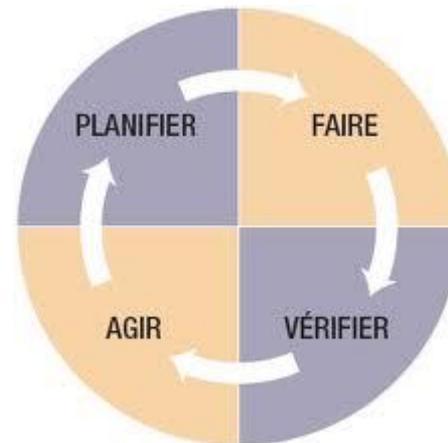
S'appuyer sur les savoirs pour construire le futur

- Favoriser l'éco construction
- Proposer une architecture propre
- Utiliser une part importante de matériaux locaux et des savoir-faire
- S'ouvrir sur l'extérieur
- Avoir un établissement intégré harmonieusement dans son milieu
- Au cœur de la nature
- Permettant de favoriser les effets naturels de la circulation d'air, de la climatisation et de la protection solaire
- Accessible aux jeunes et aux adultes

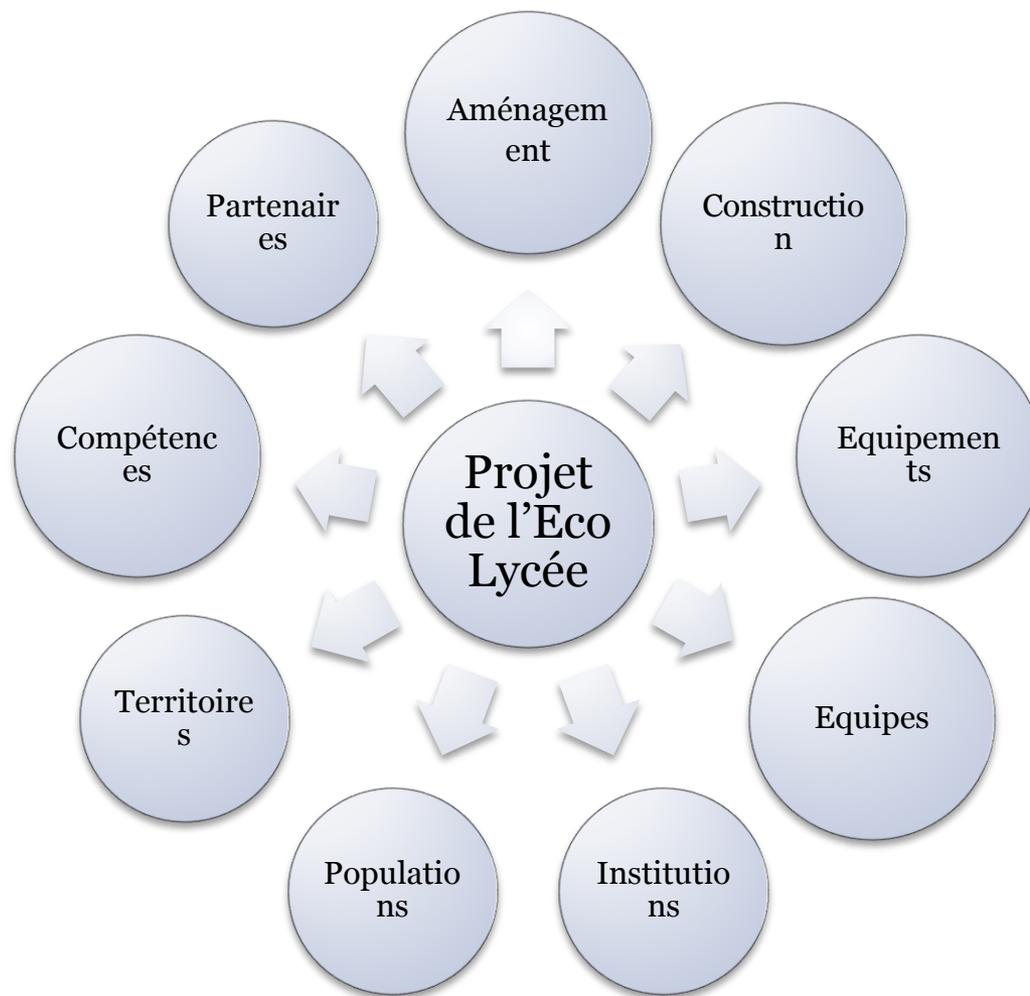


Problèmes à résoudre

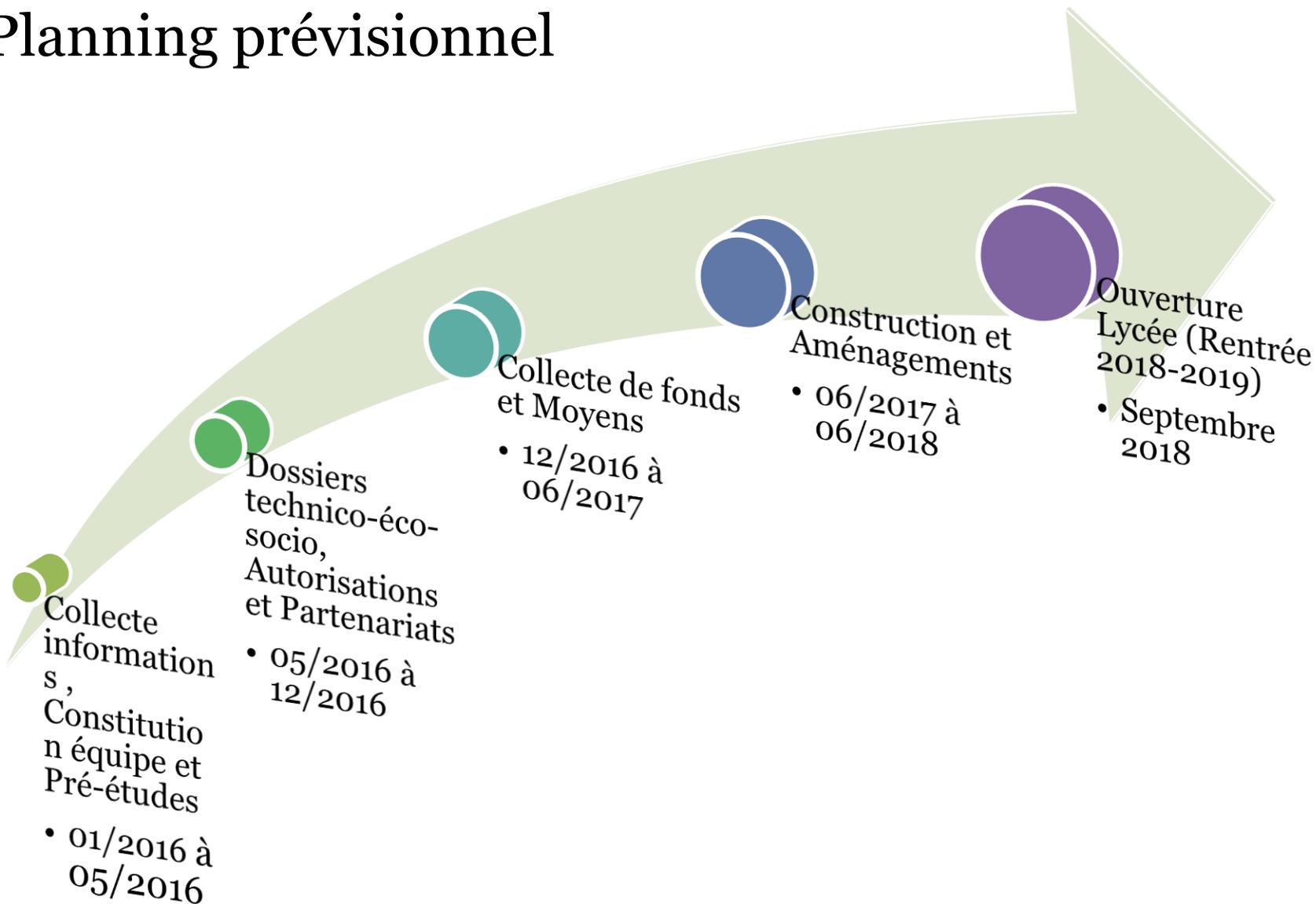
- Administratifs
- Techniques
- Ecologiques et environnementaux
- Sociaux
- Economiques
 - Moyens
 - Retards
 - Coûts
 - Autres
- Pédagogiques
- Politiques
- Religieux



Interdépendances et ressources du projet



Planning prévisionnel

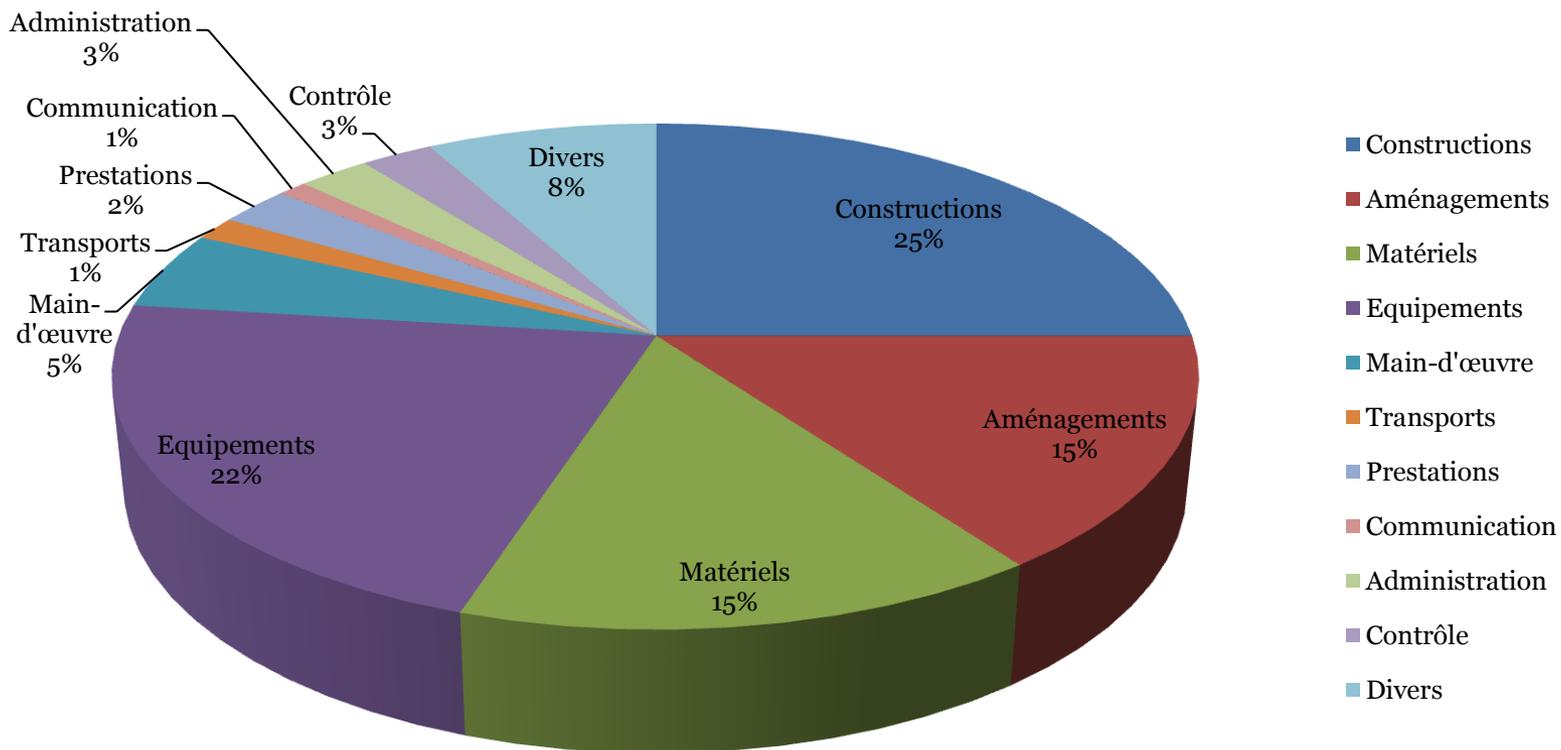




Annexes

- Budget
- Compétences nécessaires
- Formations proposées
- Les + du Lycée
- Contact

Budget prévisionnel du projet : 1000 K€





Compétences nécessaires

- Architecte
- Stratège
- Financiers
- Bailleurs
- Pédagogues
- Formateurs
- Bénévoles
- Techniciens
- Manager
- Etc...





Formations proposées (non-exhaustives)

BTS IRIS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques STI S	BTS ET Electro Technique Bac Pro STI S	BTS MI Maintenance Industrielle Bac Pro STI S	QIAB Qualité dans les Industries Alimentaires et les Bio-industries STL S	CPGE Technologies et Sciences Industrielles PCL STI
--	--	---	---	---

Scientifique SI Sciences de l'ingénieur SVT Sciences et Vie de la Terre	STI2D Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable Architecture et Construction Innovation Technologique et Eco Conception Energie et Environnement Systèmes d'Information et numérique	STL Sciences et Techniques de Laboratoire Bio technologies Physique Chimie en Laboratoire (PCL)
--	---	---

Seconde Générale et Technologique



Unité de méthanisation

Dans le cadre de son engagement pour une agriculture durable, l'Eco Lycée investira dans la construction d'une **unité de méthanisation**.

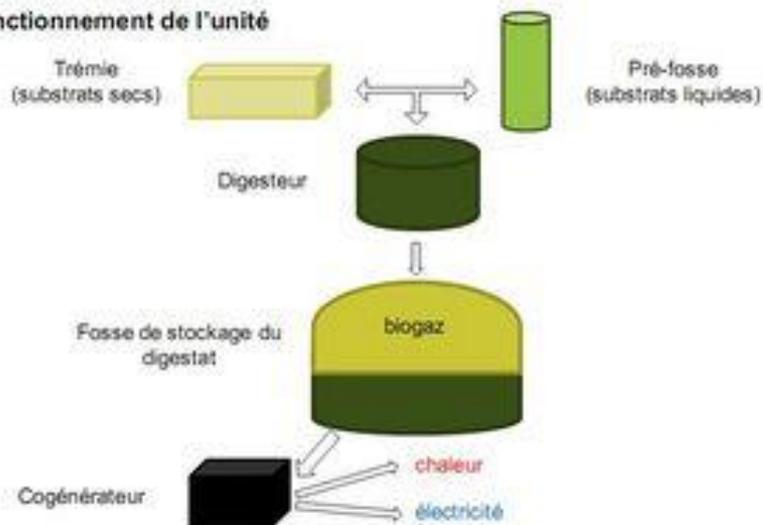
Cette unité de méthanisation offre des avantages environnementaux et agro-économiques mais elle sera également un support expérimental et pédagogique.

En effet, il s'agit d'un nouveau modèle de développement de la méthanisation qui se veut être facilement reproductible sur le plan technico économique.

Ce projet va permettre au Lycée de participer à des programmes de recherche et de mettre en place des formations auprès de publics variés : lycéens, agriculteurs, enseignants, grand public...

Le biogaz sera valorisé par un Co générateur qui produira de l'électricité et de la chaleur.

Fonctionnement de l'unité





Les Eco délégués de Maferinya

L'enjeu est simple : il s'agit de prendre conscience que notre planète est vivante et de plus unique.

En conséquence il s'agit de ne pas gaspiller ses ressources afin de permettre :

- à chaque être humain présent sur terre de disposer des mêmes ressources que son voisin
- aux générations futures de pouvoir en disposer aussi.



Pour changer les habitudes de vie de façon éducative :

- sans interdire,
- ni blâmer,
- mais en montrant l'exemple,

L'Ecolycée et ses enseignants chercheront à créer un groupe d'éco-délégués qui entreprendront de transformer les habitudes dans un thème qu'ils choisiront (énergie, consommation, recyclage).

Ce groupe sera constitué d'élèves : 2 ou 3 élèves par classe. Les réunions des éco-délégués auront lieu 1 fois/semaine. Un passeport sera délivré en fin d'année aux élèves qui auront participé à cette expérience et de plus une sortie est envisagée à l'issue de chaque année dans les villages de Guinée.

Nous contacter et participer



WOMEN OF AFRICA
18, rue du Sauvoy
77165 Saint-Souppets



info@womenofafrica.org



www.womenofafrica.org