

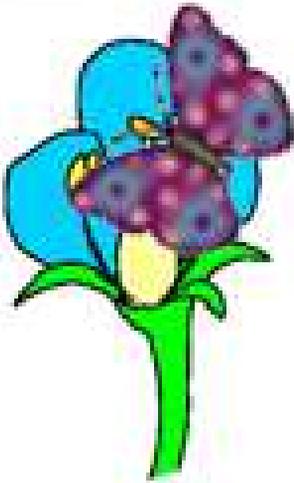


CEBioS[®]

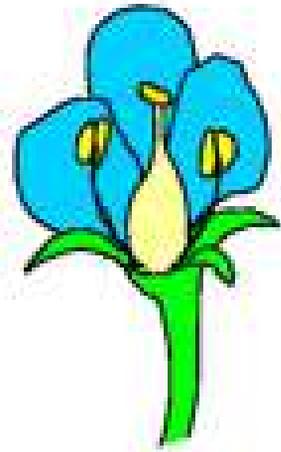
Avec le soutien de
LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT .be

Protégeons nos insectes pollinisateurs pour l'augmentation de la production agricole

POLLINATION



FLOWER 1



FLOWER 2

Par

Ir.Ndayikeza Longin

Kigamba, le 21/03/2017

❖ Insectes pollinisateurs:

POLLINATION



FLOWER 1



FLOWER 2



Abeille domestique: *Apis mellifera*



Xylocope: *Xylocopa olivacea*



Mégachile sp.

➤ Rôle des pollinisateurs

❖ Rôle économique



Au Burundi, les cultures de haricots sont constamment visitées par les abeilles charpentières (Ifunderi) pour une contribution dans leur production.



Les fruits de tomates ont besoin également le service de pollinisation



Les palmiers à huile dépendent aussi de la pollinisation par des coléoptères

❖ Cas de mauvaise pollinisation



Tomates dont la pollinisation n'était pas complète : déformation longitudinalement orientée



Parcelles soumises en pollinisation libre et protégée

➤ Rôle écologique



Nombreuses plantes des milieux naturels nécessitent une pollinisation par les insectes pour se maintenir.

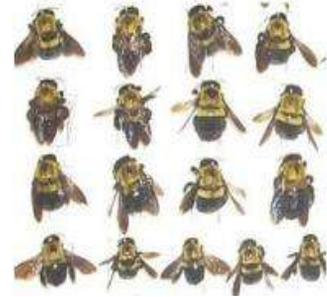
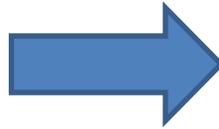


Parinari curatellifolia (Umunazi) dépend de la pollinisation



Plusieurs herbacées sont pollinisées par des insectes variés

❖ Problématique



*Question: la déforestation longtemps opérée et les produits chimiques utilisés ne pourraient pas être à l'origine de la perte des **pollinisateurs**, d'où diminution de la production agricole?*

Etudes de nos pollinisateurs

➤ Collecte des insectes



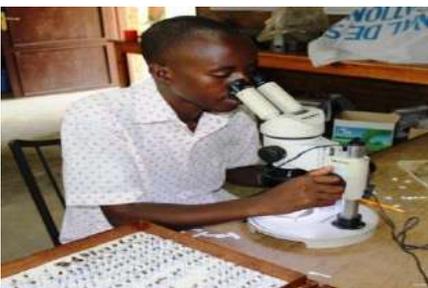
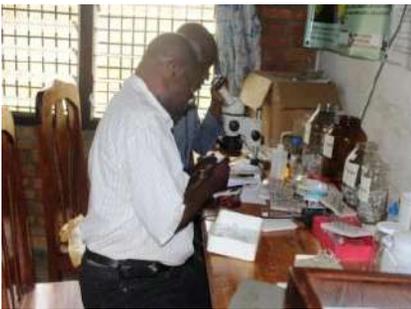
Collecte des insectes sur les fleurs avec filets entomologiques



Collecte des insectes avec bocal jaunes

➤ Identification des insectes

✓ Chercheurs à l'OBPE et étudiants de l'Université du Burundi.



CONSERVATION DES INSECTES

- ✓ Plus de 107 espèces d'abeilles ont été collectées et identifiées au Burundi conservées à l' OBPE.



Boîtes entomologiques et Armoires de conservation des insectes pollinisateurs à l'OBPE

➤ Constat:

- ✓ *La Kibira abrite plusieurs espèces d'insectes pollinisateurs*



Menaces de nos pollinisateurs

❖ Activités agricoles

- ✓ *Habitat transformé en milieu agricole sans végétation forestière*



❖ Urbanisation

- ✓ *Une vue de la ville de Bujumbura*



❖ Feux de brousse

- ✓ Feux qui ravagent une vallée



❖ *Les produits chimiques dans les champs*

- ✓ *Usages des produits chimiques dans un champ agricole*



Préservons nos pollinisateurs

- Mesures à prendre pour préserver nos pollinisateurs:
 - ✓ Sauvegarder les forêts du Burundi;
 - ✓ Promouvoir l'introduction des arbres agroforestiers mellifères au sein des agroécosystèmes du Burundi;
 - ✓ Promouvoir l'aménagement de bandes tampons dans les zones agricoles
 - ✓ Promouvoir l'introduction des plantes naturelles dans les villes;

En conclusion,

- ✓ La disparition des forêts occasionne la disparition des pollinisateurs.
- ✓ La disparition des pollinisateurs est à son tour à l'origine du manque de la multiplication des plantes naturelles et cultivées.
- ✓ Le manque de multiplication des plantes entraîne la disparition des plantes et la diminution de la production agricole.

Ainsi,

- « Si les pollinisateurs devaient disparaître, l'homme n'aurait que quelques années à vivre». C'est-à-dire que si les pollinisateurs disparaissent, il n'y aurait plus de plantes, plus à manger.
- Il faut alors prendre conscience pour protéger et sauvegarder les pollinisateurs pour sauvegarder notre survie.

Merci de votre aimable attention