



# LA PERTURBATION DES FORÊTS AFFECTE LES INSECTES POLLINISATEURS AU BURUNDI

Ndayikeza Longin & Nzigidahera Benoît

## Pollinisation et insectes pollinisateurs



Xylocope: Meilleure pollinisateur des haricots

La pollinisation correspond au transport des cellules mâles de la fleur d'une plante vers la cellule femelle de la fleur d'une autre plante de la même espèce. La rencontre de ces deux cellules entraîne la fécondation qui donnera des graines et des fruits. Ainsi, les insectes pollinisateurs sont des transporteurs du pollen qui compensent le fait que la plante ne peut pas se déplacer à la recherche d'un autre individu qui pourrait être son partenaire sexuel. Elle a donc besoin d'un autre vecteur qui facilite la rencontre des cellules mâles et femelles. Ce vecteur est donc un « Insecte pollinisateur »

## RÔLES DES INSECTES POLLINISATEURS

Nombreuses plantes cultivées dépendent des insectes en particulier les abeilles soit pour donner des fruits soit pour l'amélioration de leurs rendements quantitatifs ou qualitatifs. Il est estimé que 1/3 de la production alimentaire d'une nation dépend directement de la pollinisation.



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

## MENACES QUI PESENT SUR LES POLLINISATEURS

Le remplacement des milieux naturels par les champs agricoles et les villes est classé parmi les premières menaces des pollinisateurs. De plus, les feux de brousse et l'usage des produits chimiques dans les milieux agricoles menacent également les pollinisateurs.



Habitat transformé en milieu agricole sans végétation forestière



Feux de brousse qui ravagent une vallée



Usages des produits chimiques dans un champ agricole

## QUE POUVONS-NOUS FAIRE?

- 1) Sauvegarder les forêts qui offrent aux pollinisateurs la nourriture tout le temps, éviter les feux de brousse et promouvoir l'introduction des plantes naturelles dans les villes;
- 2) Promouvoir l'introduction des espèces végétales mellifères (plantes visitées par les abeilles) au sein des milieux agricoles pour conserver la biodiversité;
- 3) Promouvoir la construction des nids à insectes pour les aider à se reproduire et élever ses petits;