



# RECHERCHE SUR LES INSECTES POLLINISATEURS DES ECOSYSTEMES FORESTIERS ET AGRICOLES AU BURUNDI

Longin Ndayikeza, Alain Pauly, Benoît Nzigidahera, Alexis Mpawenimana & Shadrack Girukwishaka



Si les abeilles devaient disparaître, l'homme n'aurait que quelques années à vivre !

La pollinisation est un service visant la perpétuation de la vie sur terre notamment celle des plantes et, conséquemment celle de l'homme et d'autres animaux. Elle constitue ainsi un support pour l'existence d'autres services écosystémiques.



La sécurité alimentaire, la diversité des aliments, la santé et les prix des produits alimentaires sont autant d'éléments qui sont fortement tributaires des pollinisateurs. Pourtant, il est rare qu'un Burundais, même le plus instruit pense aux pollinisateurs et, au contraire, il entreprend des actions qui les mettent en péril.



Au Burundi, le haricot (*Phaseolus vulgaris*) est largement l'espèce la plus visitée par des abeilles, essentiellement les xylocoptes (abeilles charpentières). *Xylocopa olivacea* (à gauche) peut occasionner un taux de fructification de 26,85% sur le haricot. Jusqu'ici, 19 espèces de Xylocoptes sont connues et *Xylocopa inconstans* (à droite) est l'espèce la plus dominante de toutes les espèces de ce genre au Burundi. Elle bat son plein dans la région de Mumirwa où la culture de haricot abonde.



Un premier inventaire des abeilles sans dard vient de voir le jour très récemment et 4 espèces ont été identifiées. Parmi les 4 espèces, *Meliponula beccarii* est la plus abondante. Ceci montre que le Burundi possède des potentialités à développer la méliponiculture étant donné que parmi 4 espèces de mélipones jusqu'ici identifiées, 2 peuvent être élevées dans le but principal d'équilibrer les écosystèmes jusqu'ici dominé par l'abeille domestique (*Apis mellifera*). Nombreuses études sont en cours sur d'autres groupes taxonomiques comme les familles des Megachilidae et des Halictidae.



*Pachynomia tshibindica*, une Halictidae très abondante dans la forêt ombrophile de montagnes (Kibira), meilleure pollinisatrice des Asteraceae mais aussi reconnue comme excellente pollinisatrice de la tomate.

Office Burundais pour la Protection de l'Environnement,  
B.P.2757 Bujumbura, tel. (257)22234304,  
Site web : <http://bi.chm-cbd.net>



Avec le soutien de  
LA COOPÉRATION  
BELGE AU DÉVELOPPEMENT .be