



# Contribution à la conservation des plantes sauvages au Burkina Faso : résultats du partenariat entre le Centre National de Semences Forestières (CNSF) et Royal Botanic Gardens, Kew, Royaume-Uni.



Lassina SANOU, Sibidou SINA, Bassirou BELEM, et Moctar SACANDÉ



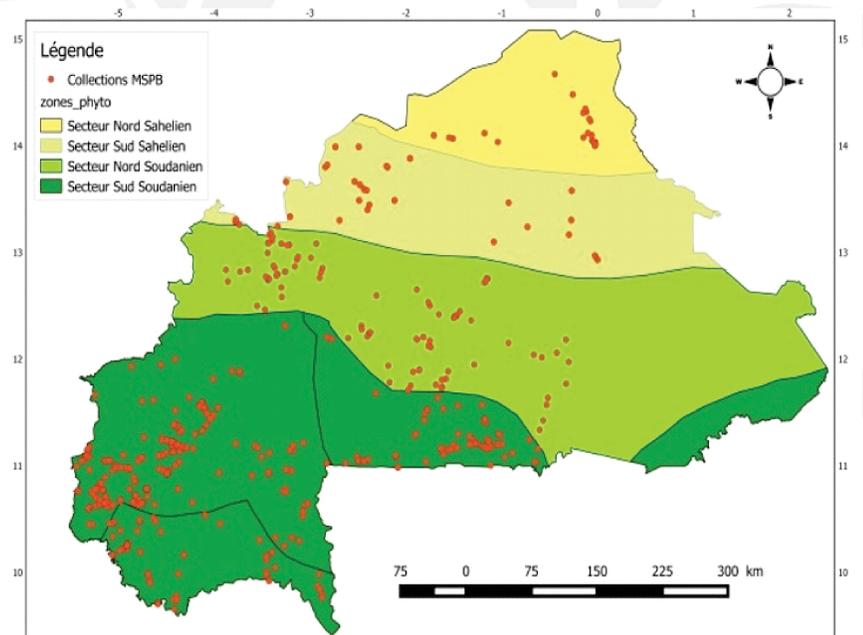
## I. Introduction

Le Burkina Faso connaît une perte accélérée de biodiversité, principalement due aux changements climatiques, aux feux de brousse, aux défrichements anarchiques, à la réduction et la perte des habitats, à la coupe abusive du bois, aux mauvaises pratiques de collecte de parties de plantes pour l'alimentation et la pharmacopée, etc. Afin de contribuer à la conservation des espèces de plantes indigènes, le Centre national de Semences Forestières (CNSF) et Royal Botanic Gardens, Kew, au Royaume-Uni, travaillent à la mise en œuvre d'un projet collaboratif depuis septembre 2000 ; le projet est le Millennium Seed Bank Partnership. L'objectif principal de ce projet est de collecter et de conserver les semences et les échantillons d'herbier des espèces. Mener ensemble la recherche sur la conservation des graines et la taxonomie. Ces objectifs s'inscrivent dans le cadre général de la Convention sur la diversité biologique et des objectifs du Millénaire pour le développement.

## II. Présentation du CNSF et du RBG-Kew

Le CNSF est un institut de recherche et développement du ministère de l'environnement, de l'économie verte et du changement climatique. Ses missions comprennent la production et la distribution de semences, la contribution à la mise en œuvre de programmes nationaux de recherche et la production de semences forestières.

Les principaux objectifs et responsabilités de Royal Botanic Gardens, Kew, au Royaume-Uni sont les suivants : (i) effectuer des recherches sur la science des plantes et des sujets connexes et diffuser les résultats; (ii) fournir des conseils, des instructions et une éducation concernant les aspects de la botanique dans lesquels nous sommes impliqués; (iii) fournir d'autres services liés aux plantes, y compris la quarantaine; (iv) prendre soin des collections et (v) garder les collections en tant que collections de référence nationales, sécurisées et disponibles pour une utilisation future.



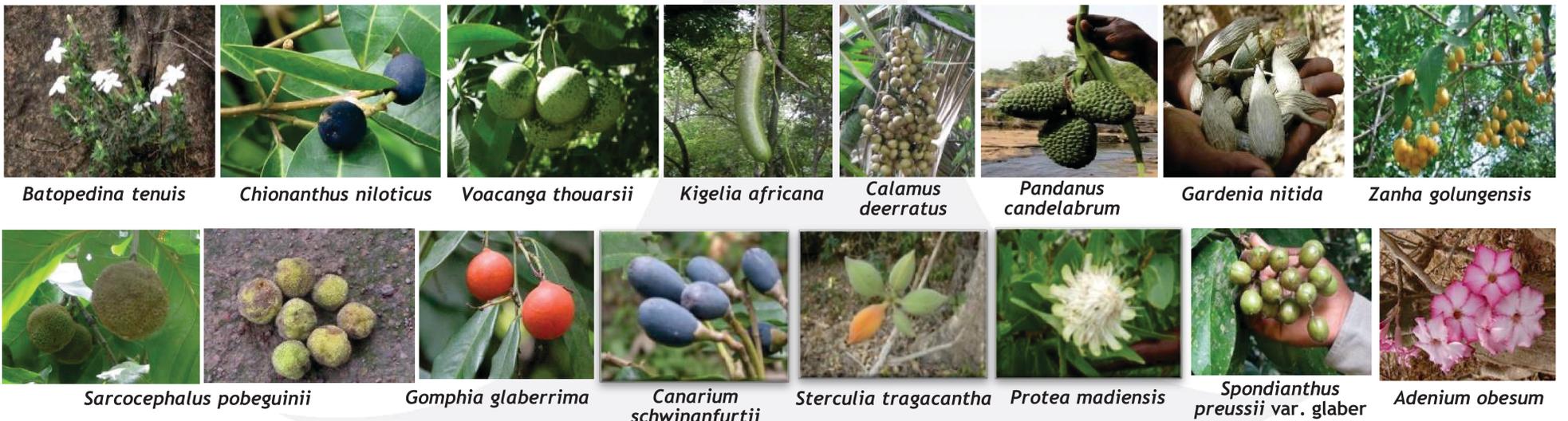
Carte de répartition spatiale des sites de collecte

## III. Actions et résultats

Après quinze ans de travaux sur le terrain et au laboratoire, les collections obtenues dans le cadre de ce partenariat sont :

- 1 343 espèces représentant 123 familles et 600 genres ont été collectées. Ce qui représente 69,30% de la flore indigène répertoriées au pays.
- De cette liste, 164 nouvelles espèces viennent enrichir la liste des espèces du catalogue des plantes vasculaires du Burkina Faso, soit une contribution de 8,44% à la connaissance de la flore du pays.
- Une centaine de ces espèces sont en train de devenir rares ou en voie de disparition.
- En terme d'échantillon d'herbier, environ 15 000 spécimens ont été collectés.
- Le poids des graines des espèces collectées et stockées en chambre froide est de 2 tonnes soit plus de 60 millions de graines d'espèces indigènes disponibles pour soutenir les actions de reforestation au Burkina Faso.

## Vues photographiques de quelques espèces rares ou en voie de disparition collectées



## IV. Perspectives

Afin d'améliorer ce partenariat, il est nécessaire de : (i) utiliser les semences collectées dans le cadre des programmes de reforestation et de régénération du couvert végétal; (ii) continuer à collecter des herbiers et des semences de nouvelles espèces en ciblant les milieux particuliers (zones humides, bois sacrés, montagnes) et (iii) surveiller fréquemment la viabilité des semences à travers des tests de teneur en eau et de germination.

