



AFRICAN FORUM
ON URBAN FORESTS

2nd African Forum On Urban Forests

Green Horizons: Shaping the Future Resilience of African Cities through Urban Forests

18 March 2025 - 21 March 2025



in partnership with:



Foresterie urbaine pour un contexte de changement climatique au Togo.

Mr Clément GBONGBON

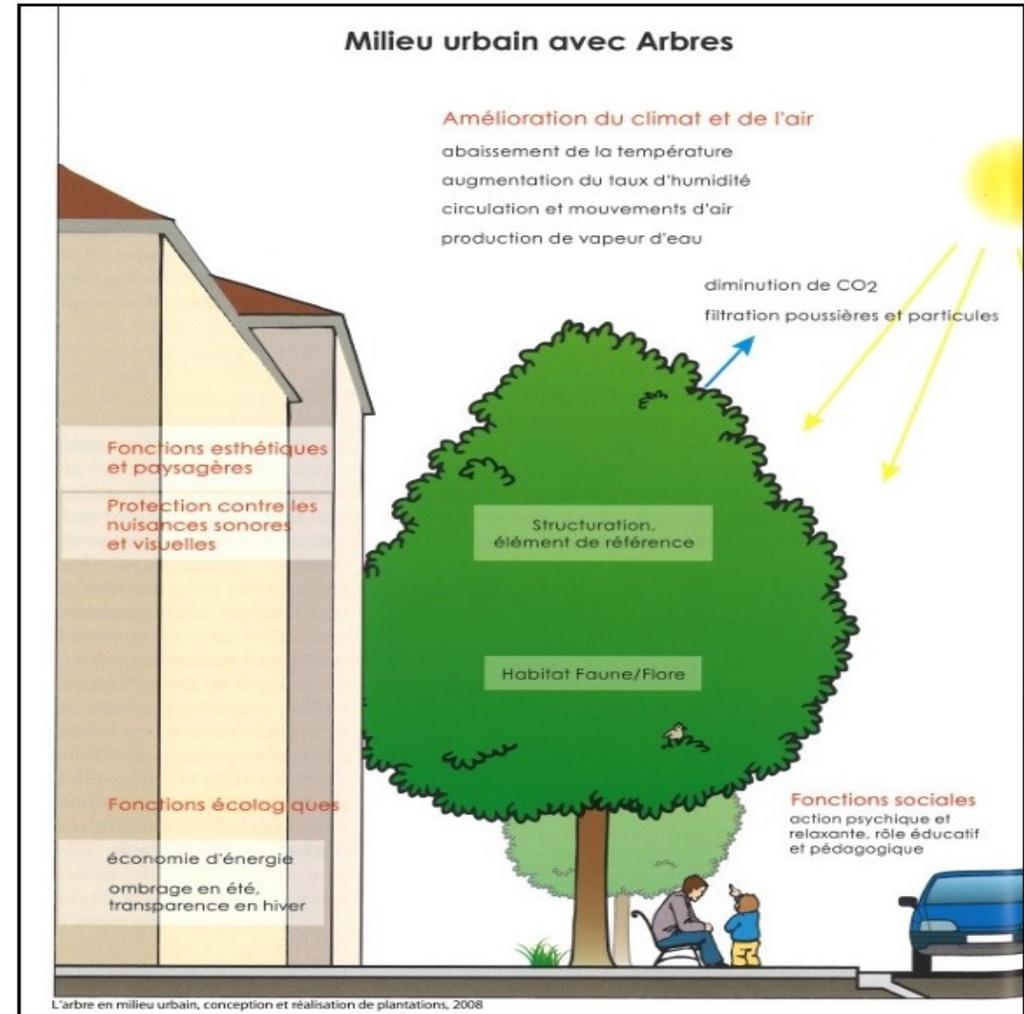


Introduction

1

L'arbre en milieu urbain procure de nombreux bienfaits malgré des conditions difficiles.

les arbres contribuent à différents aspects économiques comme l'augmentation de la valeur des résidences.



Introduction

2

Ils contribuent aussi à l'économie d'énergie par l'interception des rayons du soleil et en protégeant des vents violents.

Une ville boisée est plus attrayante et offre un environnement de qualité, ce qui permet par exemple d'attirer le tourisme et des entreprises (Gillig et al., 2008) à forte valeur économique et technologique

Ils contribuent aussi à l'économie d'énergie par l'interception des rayons du soleil et en protégeant des vents violents.



Introduction

3

La foresterie urbaine suscite un intérêt croissant et a fait l'objet de nombreuses recherches.

L'objectif général de la présente étude est de contribuer à une meilleure connaissance des services écosystémiques qu'offrent les espaces verts dans les villes togolaises dans un contexte de changement climatique,



Introduction

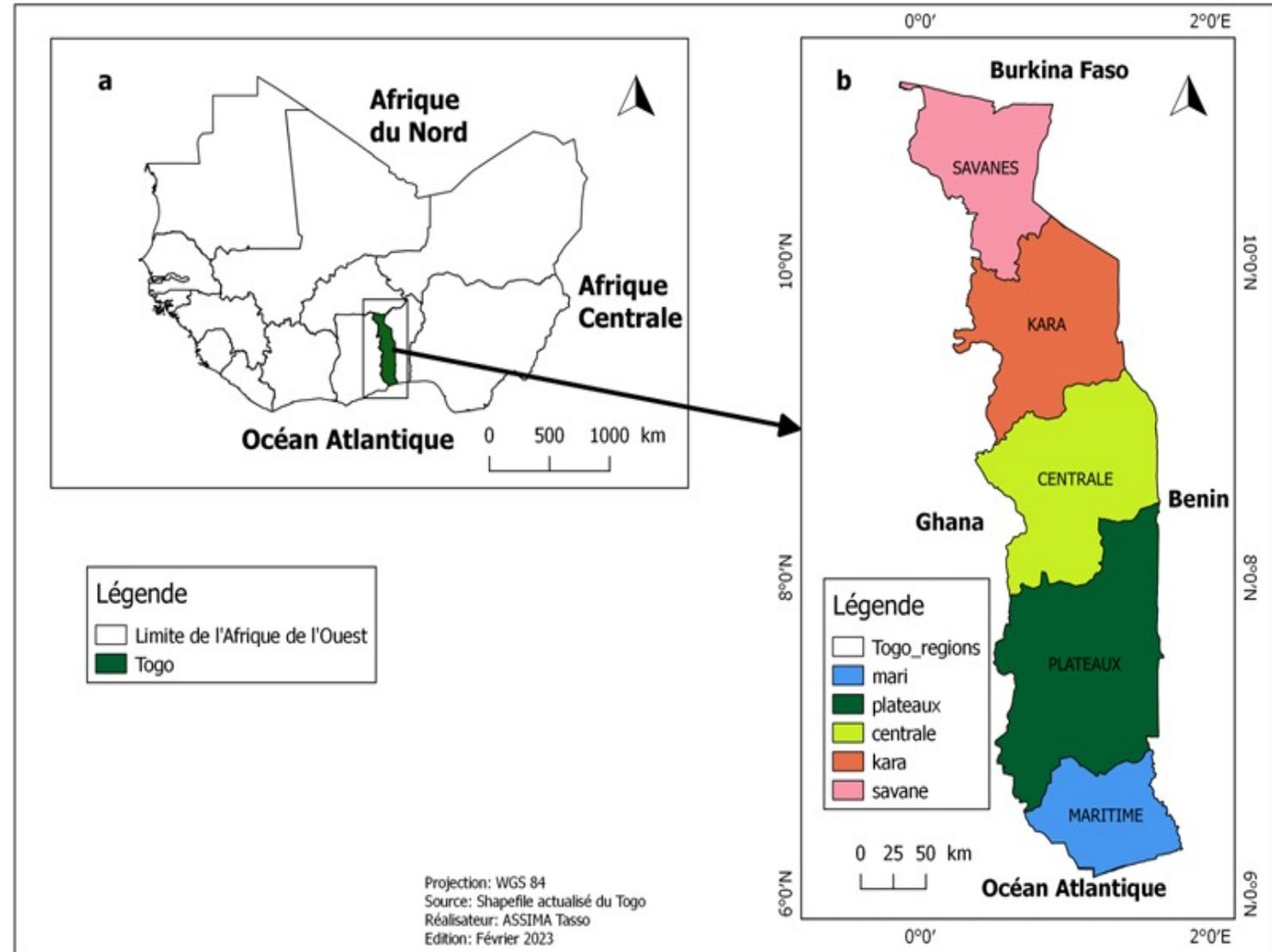
4

- Plus précisément, il s'agit de recenser les publications scientifiques sur la foresterie urbaine;
- de comprendre la distribution spatiale des formes d'utilisation des forêts communautaires;
- d'appréhender la diversité structurale des espaces verts,
- Evaluer la situation des grandes villes togolaises;
- Identifier les besoins de recherche pour une agriculture urbaine prospère;
- Evaluer une brève aperçue du potentiel de séquestration de carbone de ces villes



Matériels et Méthodes

L'étude a lieu au Togo, l'Afrique de l'Ouest, zone intertropicale. superficie de 56 785 km², 39 préfectures regroupées en cinq (5) régions économiques. La population est de 8 095 498 en 2022 (INSEED, 2022).



Matériels et Méthodes

- données scientifiques (Science Direct, PubMed, Scopus, etc.)
- documents ministériels (décembre 2023 - mai 2024).
- Publications de 2000 à 2024
- enquêtes semi-structurées auprès de responsables environnementaux et gestionnaires de forêts communautaires.
- Un total de 186 documents a été recensé, dont 56 articles scientifiques.
- Par ailleurs, 344 personnes ont été interrogées dans différentes villes togolaises



Analyses statistiques

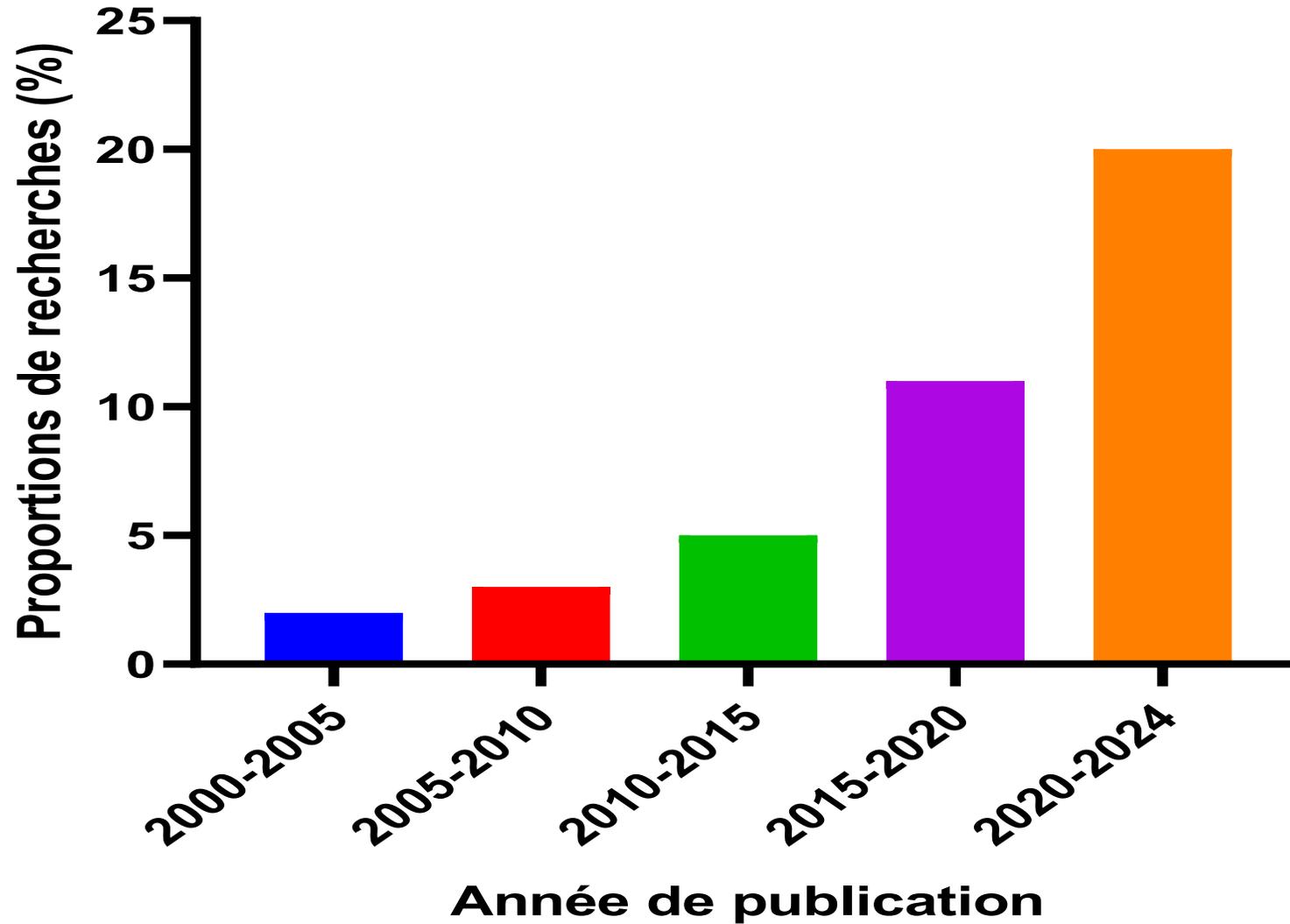
7

Les données collectées ont été traitées avec Excel et analysées par le logiciel Graph pad version 8

fiche d'enquête, la recherche documentaire et les limites générées lors des activités de collecte des données sur le terrain ont été projetées sur une carte du Togo et leur traitement est réalisé avec le logiciel cartographique QGIS 3.18.



Résultats et Discussion

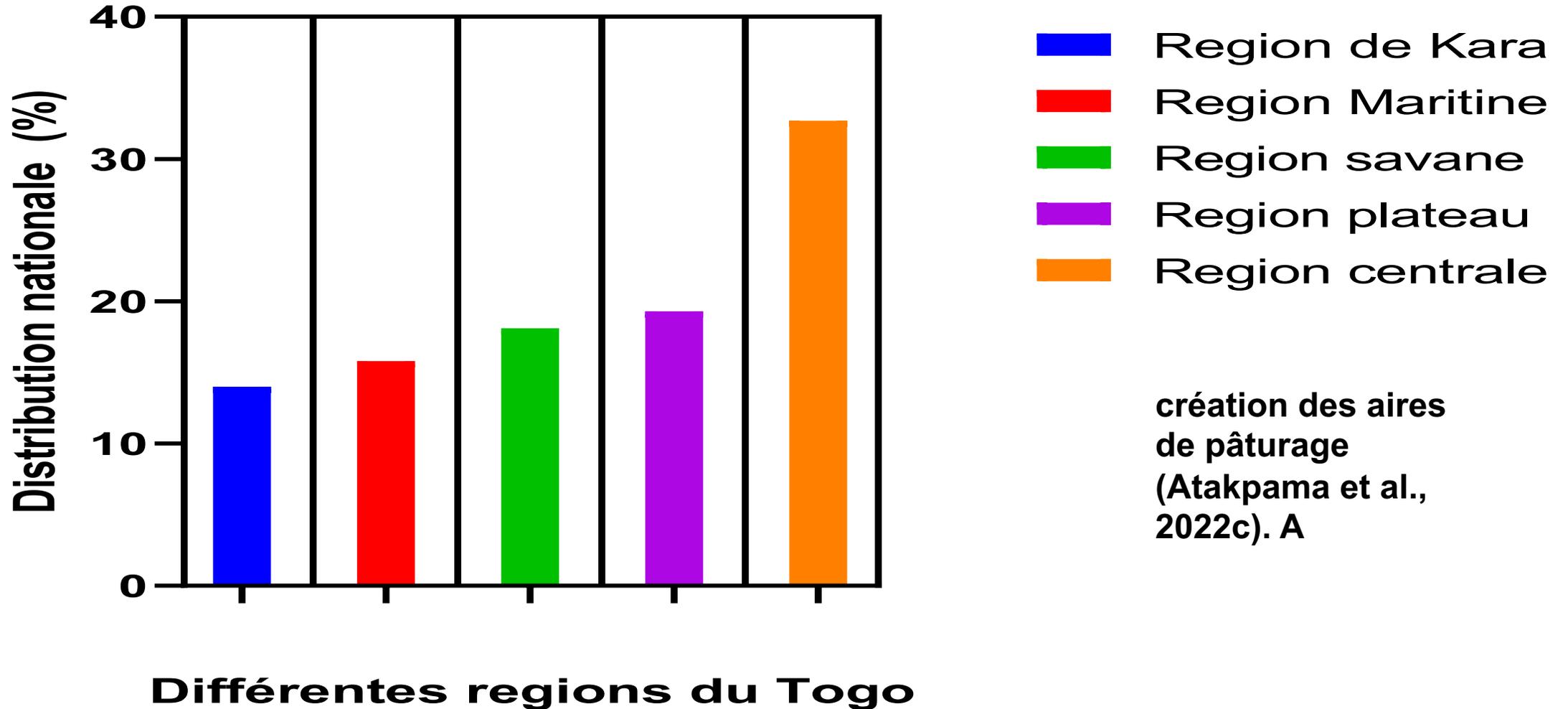


l'évaluation des ressources forestières mondiales (MERF/REDD+, 2018; FAO, 2020).



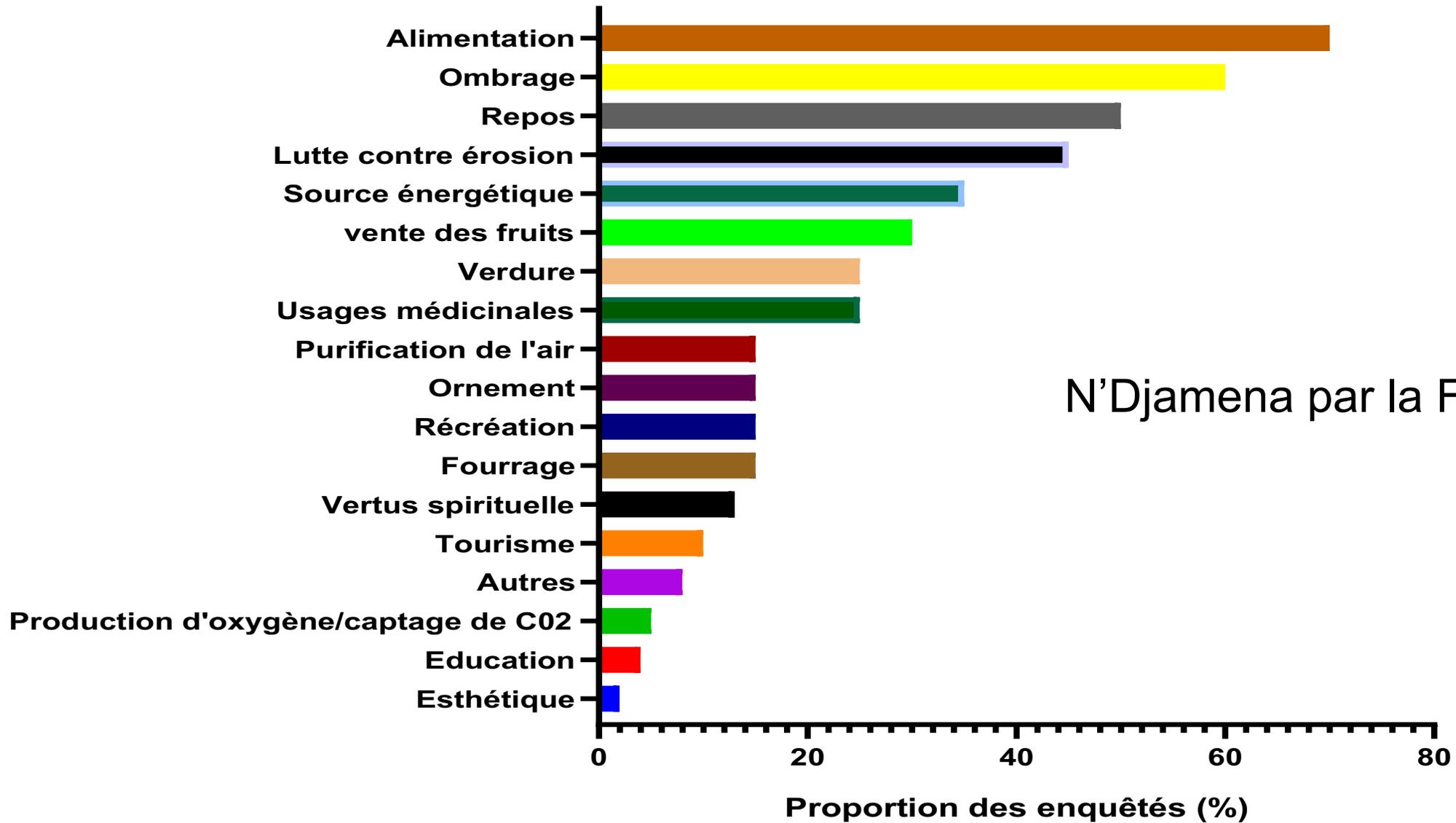
Résultats et Discussion

Distribution nationale des forêts communautaires



Résultats et Discussion

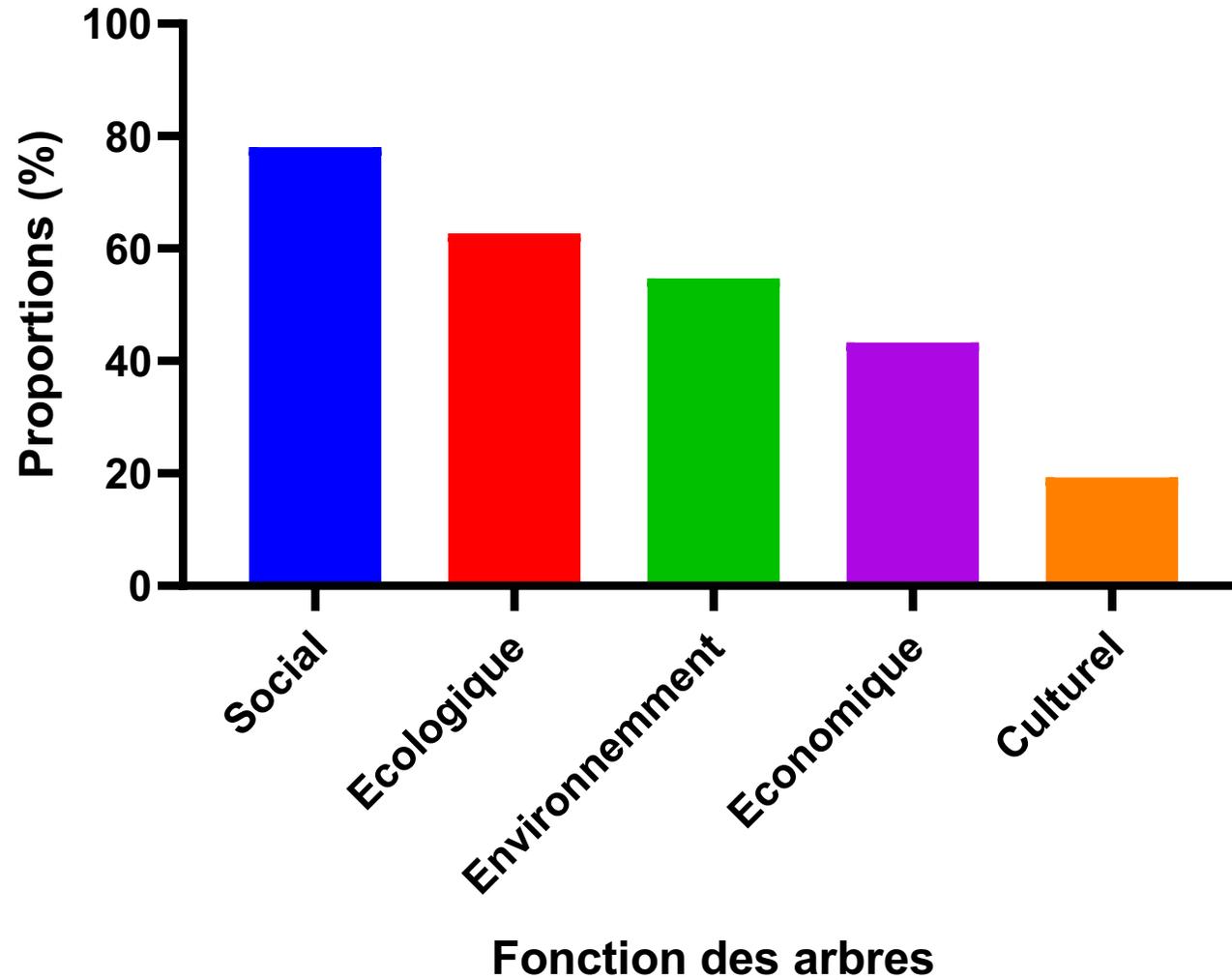
Rôles des Arbres



N'Djamena par la FAO (2012)



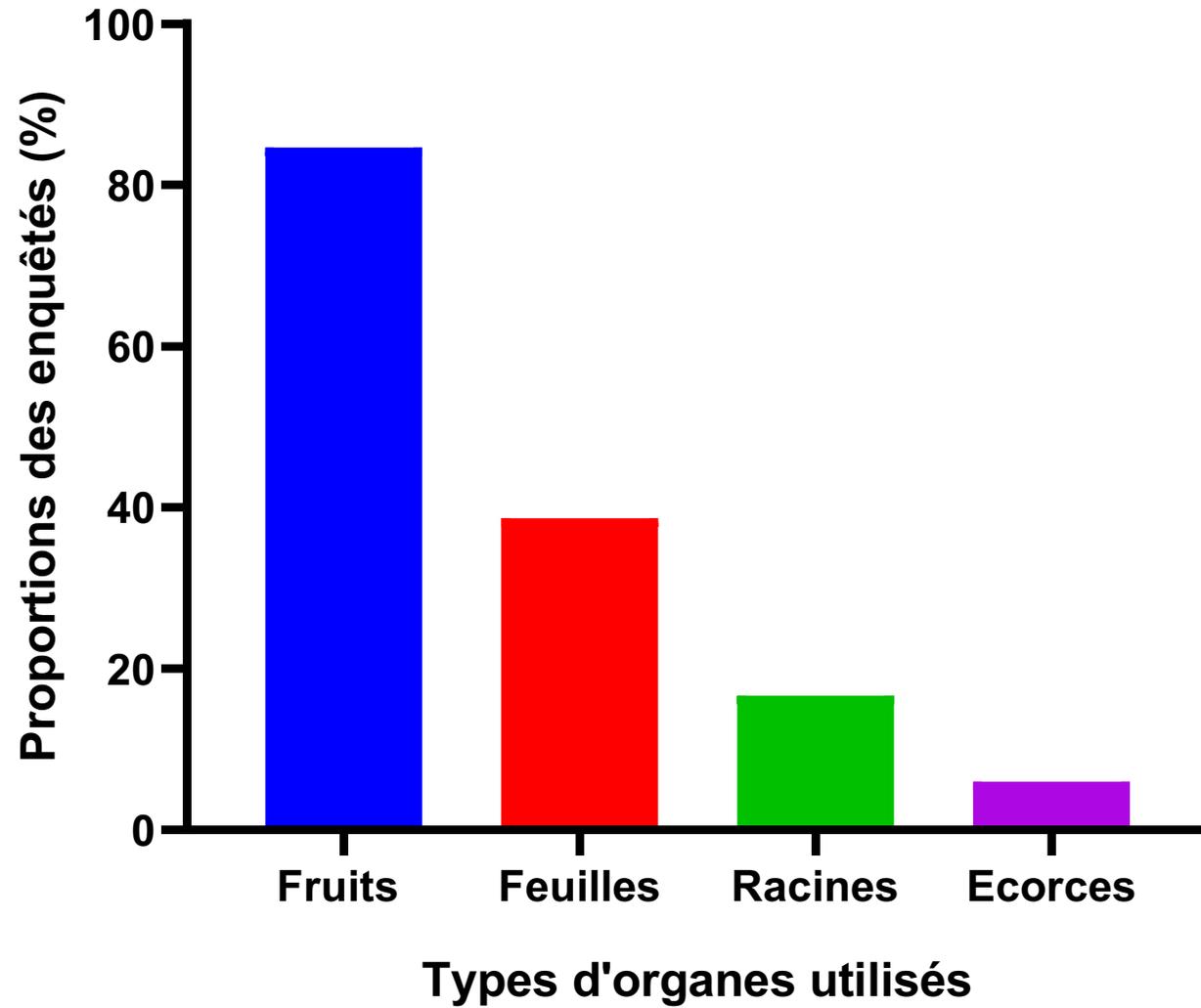
Résultats et Discussion



Polorigni *et al.* (2014), relèvent que ce sont ces valeurs (sociales et écologiques) qui expliquent la présence des espaces aménagés à Lomé



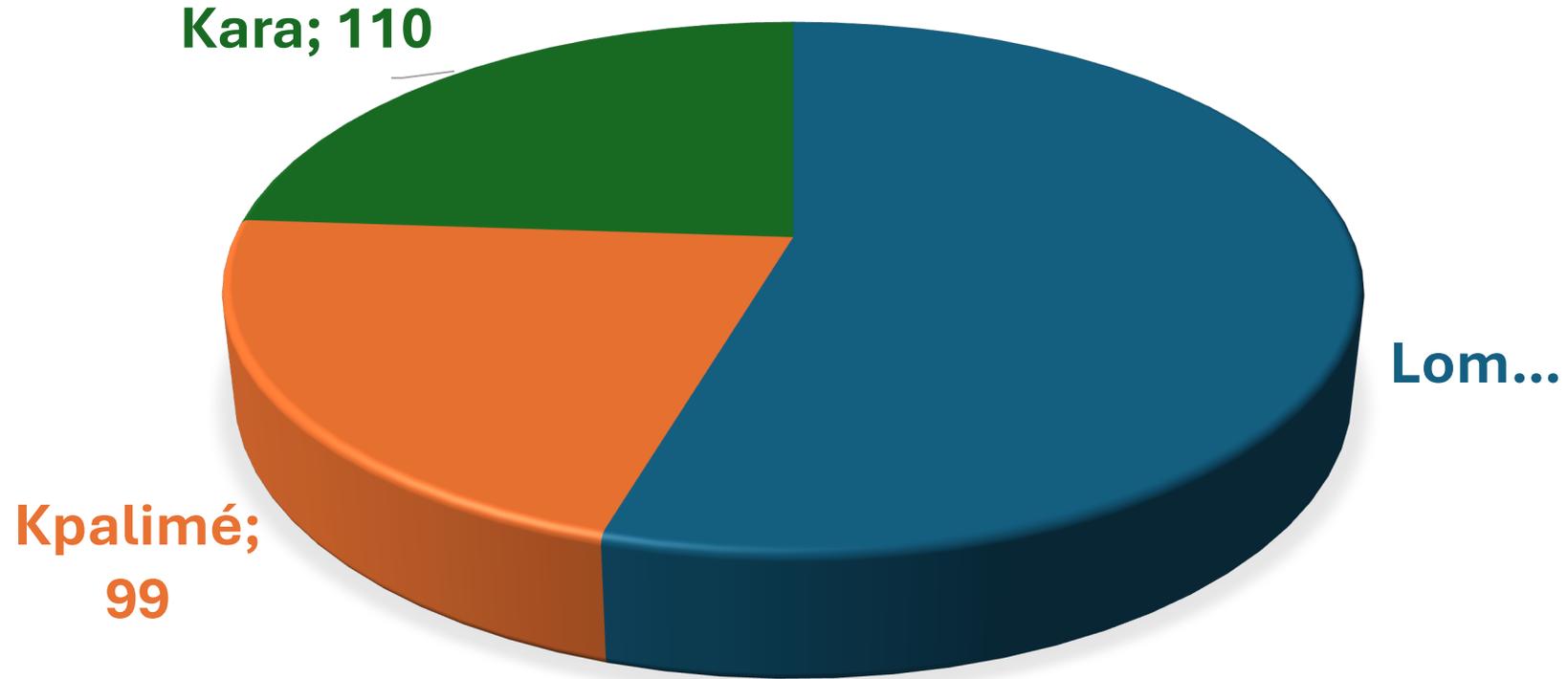
Résultats et Discussion



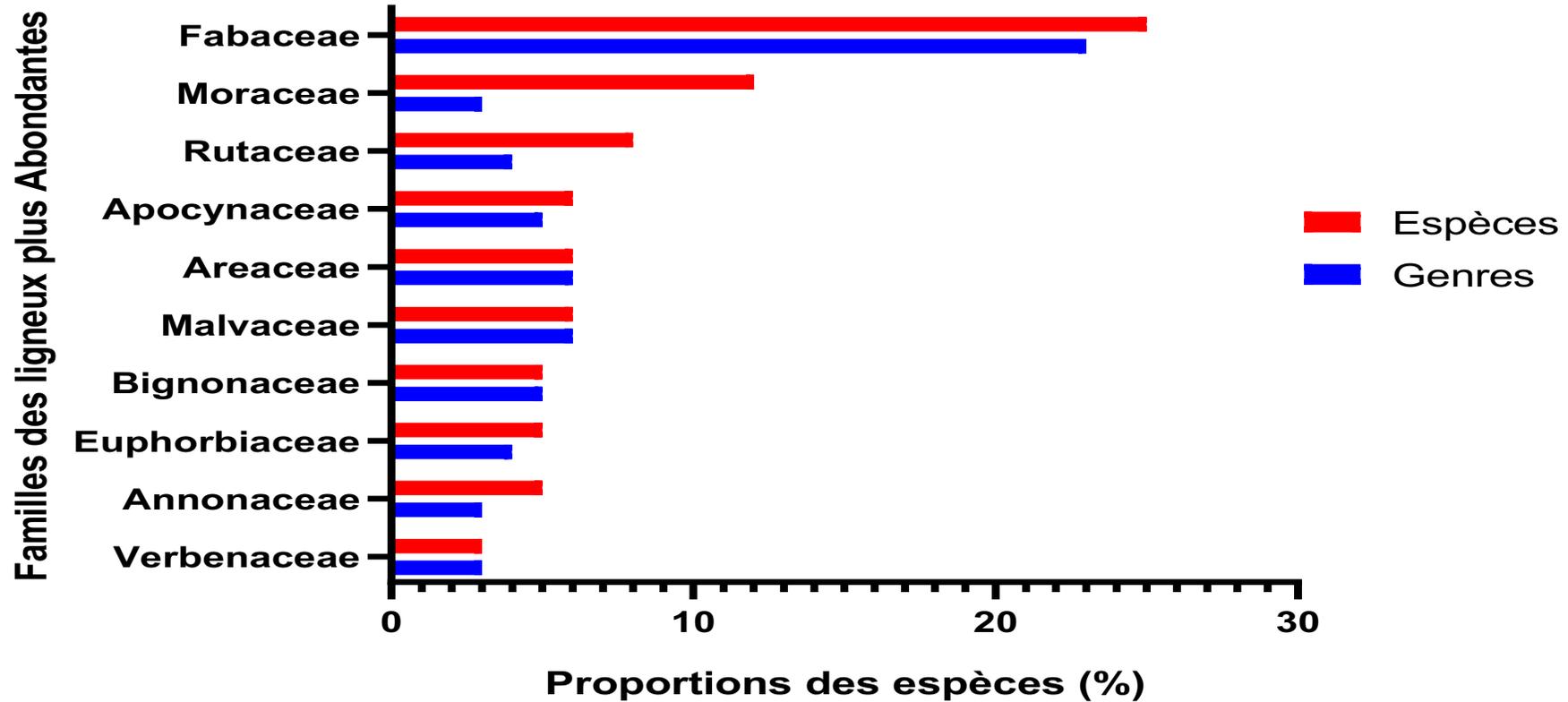
Résultats et Discussion

13

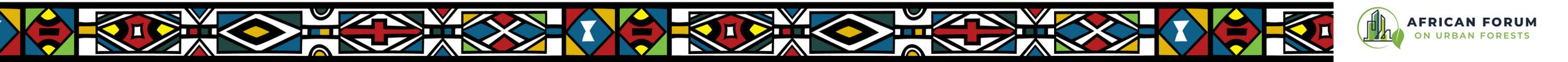
ESPÈCES LIGNEUSES



Résultats et Discussion

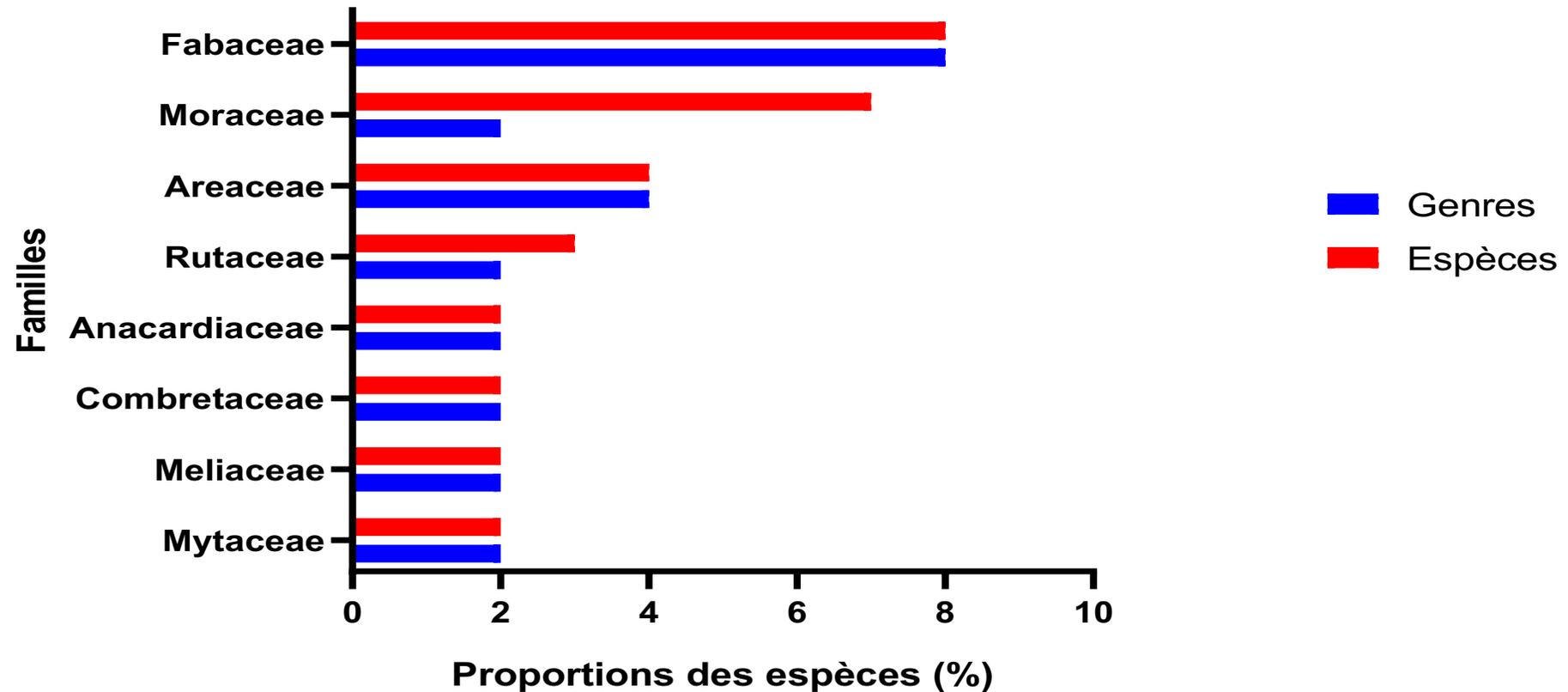


Répartition spécifique et générique des dix premières familles des ligneux les plus abondante des les zones d'études



Résultats et Discussion

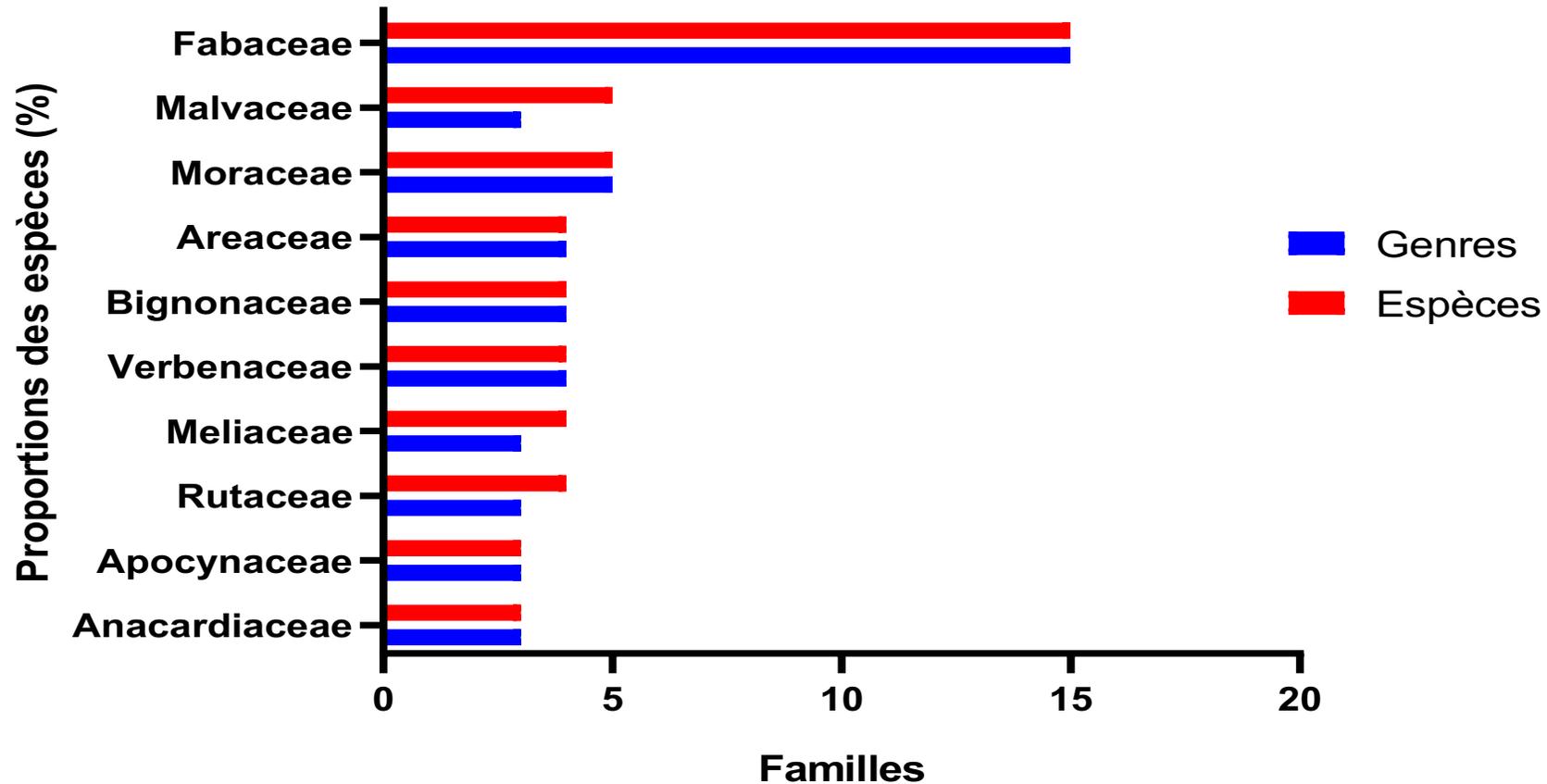
15



Répartition spécifique et générique des dix premières familles des ligneux les plus abondante dans la ville de kpalimé



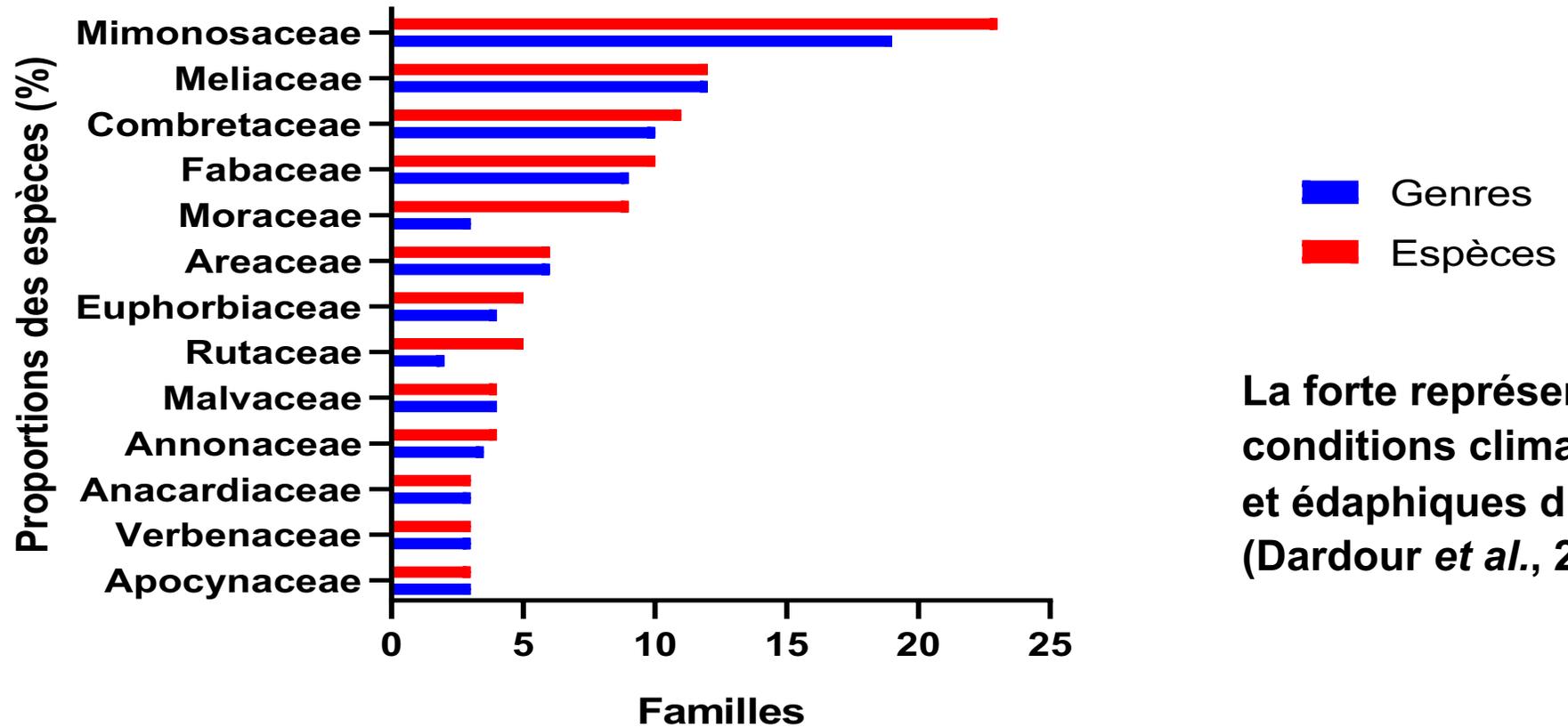
Résultats et Discussion



Répartition spécifique et générique des dix premières familles des ligneux les plus abondante dans la ville de Kara

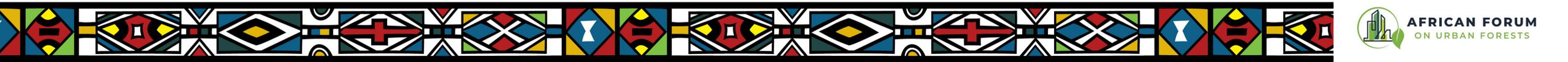


Résultats et Discussion

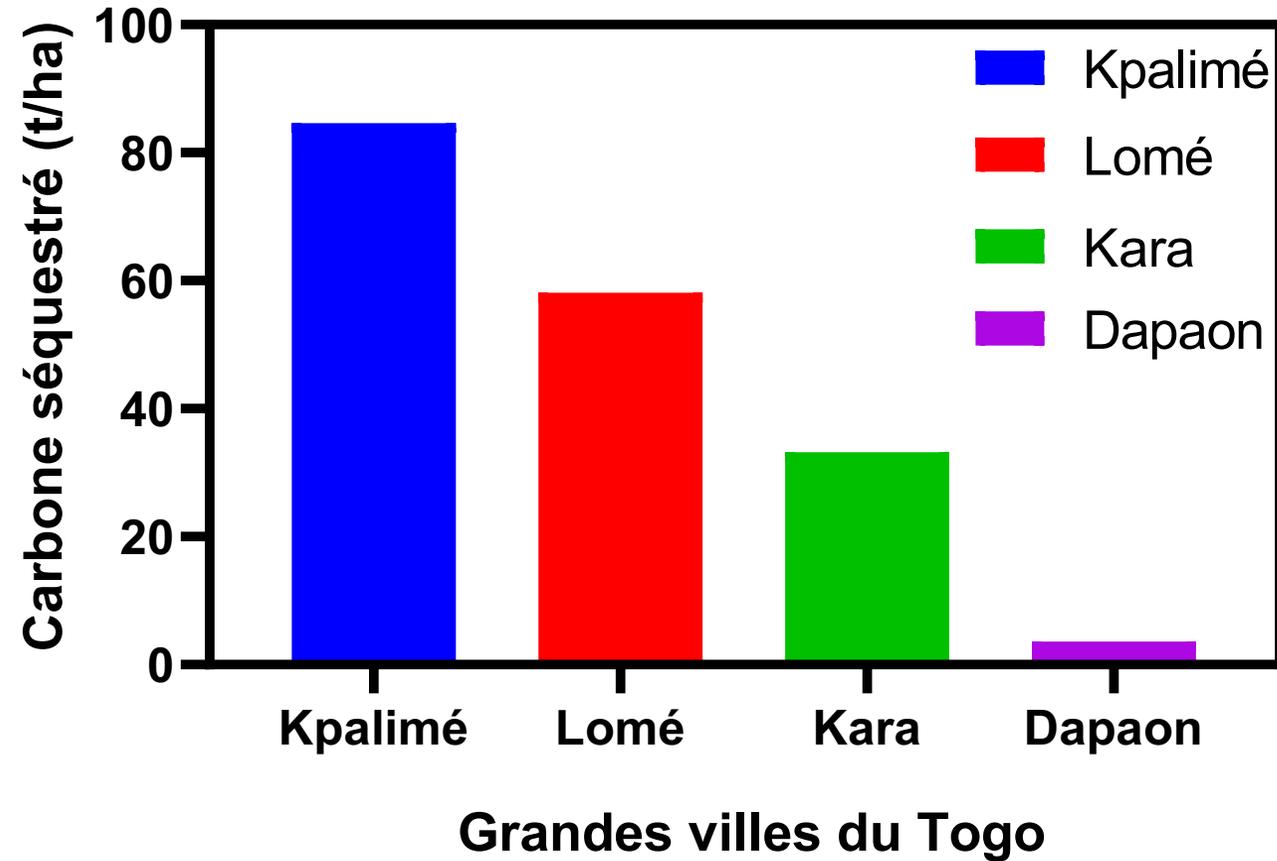


La forte représentativité conditions climatiques et édaphiques du milieu (Dardour *et al.*, 2013).

Répartition spécifique et générique des dix premières familles des ligneux les plus abondante dans la ville de Lomé



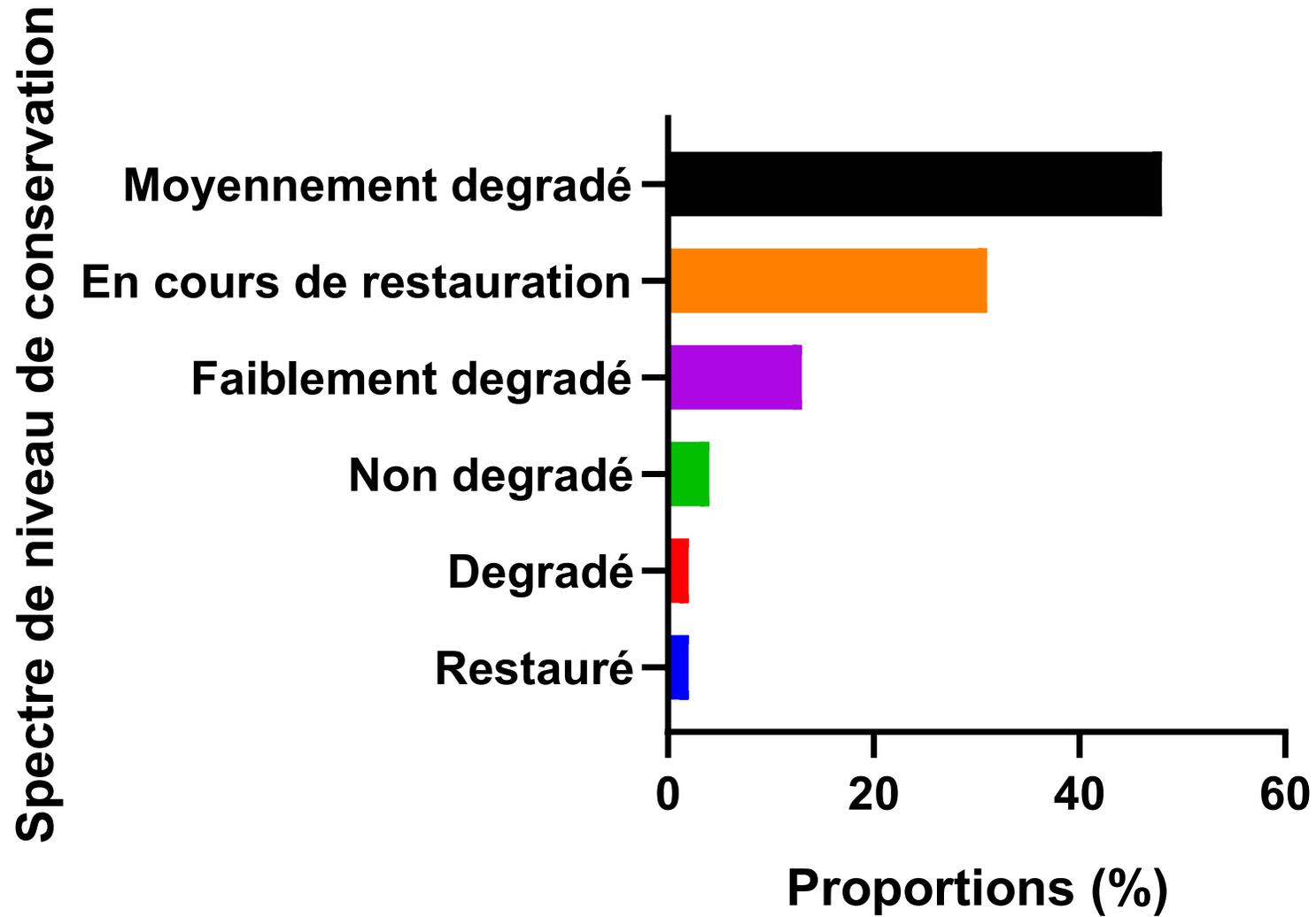
Résultats et Discussion



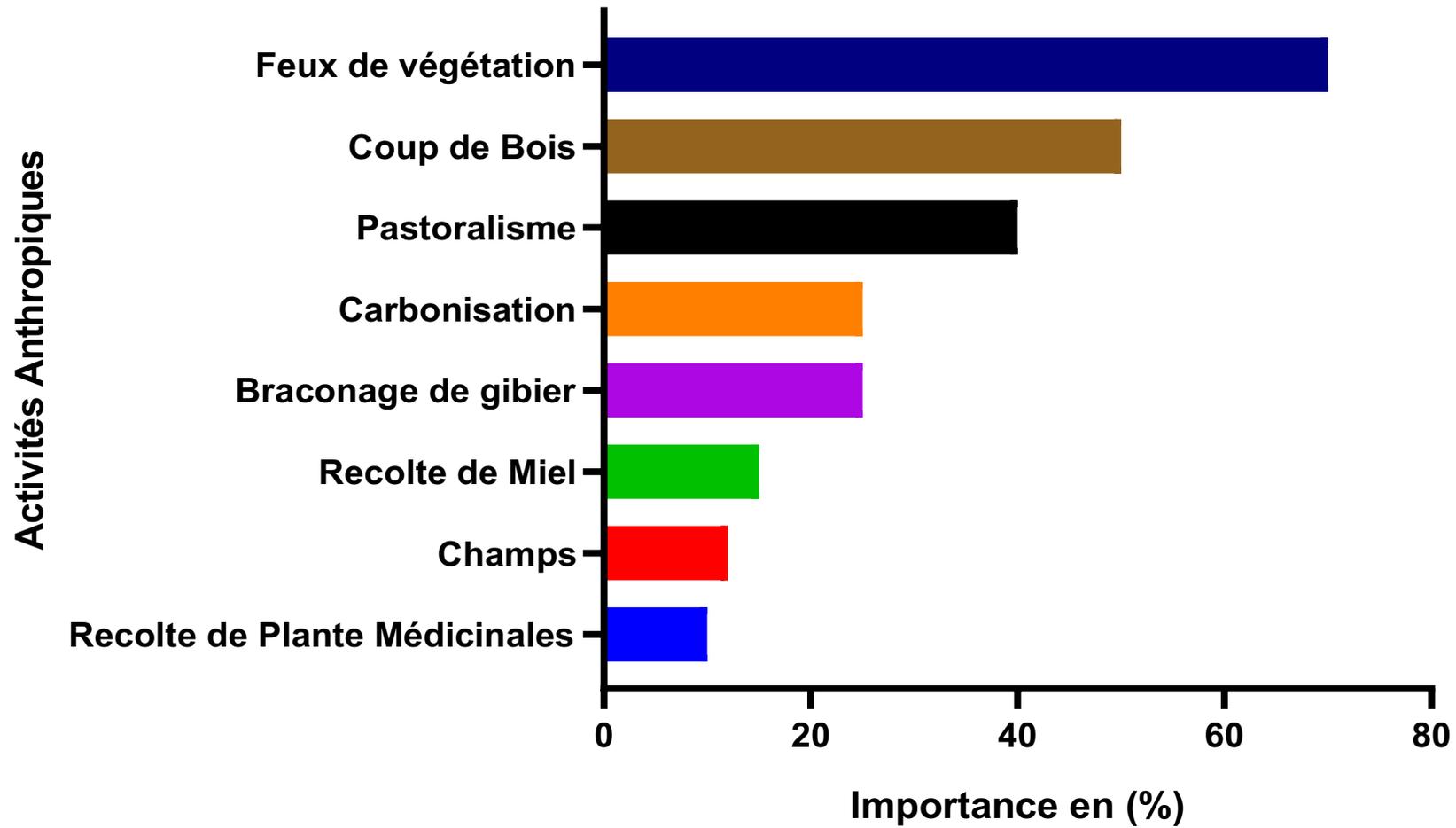
CO2 semblent être négligeables effets du changement climatique besoins globaux, mais contribuent de façon non négligeable à l'atténuer Folega et al 2020



Résultats et Discussion



Résultats et Discussion



Conclusions et recommandations

21

La foresterie urbaine se pointe comme une stratégie efficace et très adaptée à la promotion des villes vertes et l'atténuation des effets de chaleur mais malheureusement elle fait face aux menaces liées aux actions humaines.

Ces résultats pourraient compter lors des aménagements urbains futurs.



Conclusions et recommandations

22

Il s'avère donc nécessaire de bien combiner la conservation de la ressource et la satisfaction des besoins des populations; ceci passe par la mise en œuvre des programmes de gestion efficace,

L'aménagement contextualisé des espaces verts pourrait améliorer la résilience de la vie urbaine en atténuant les effets des îlots de chaleur à l'échelle locale dans nos villes



Merci pour votre amiable attention.

