

Harout CHOULGIAN, Akira LAFOREST et Nicolas LANDUCCI

Analyse de base de données  
TODO

Présenté à  
Louis-Philippe Précourt  
Cours BIO-N02  
Groupe 2

Collège Jean-de-Brébeuf  
Département de Biologie  
4 novembre 2025

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Contexte théorique.....</b>	<b>6</b>

# 1 Introduction

CSR : Complètement spatialement aléatoire (*Completely spatially random*)

FIGURE 1 : Occurrences de diverses espèces végétales et de lépidoptères à Montréal depuis 2020

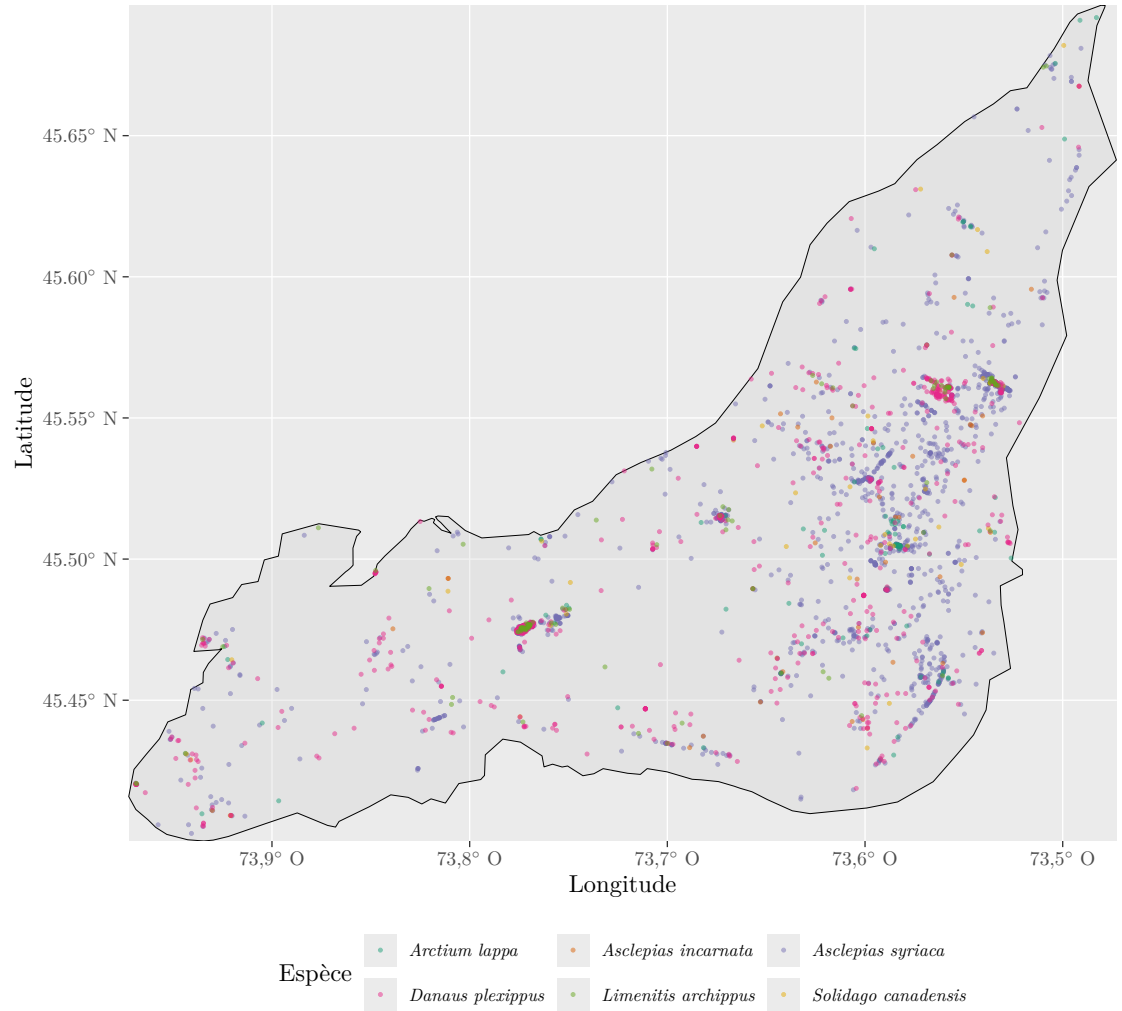


FIGURE 2 : Corrélation entre les espèces

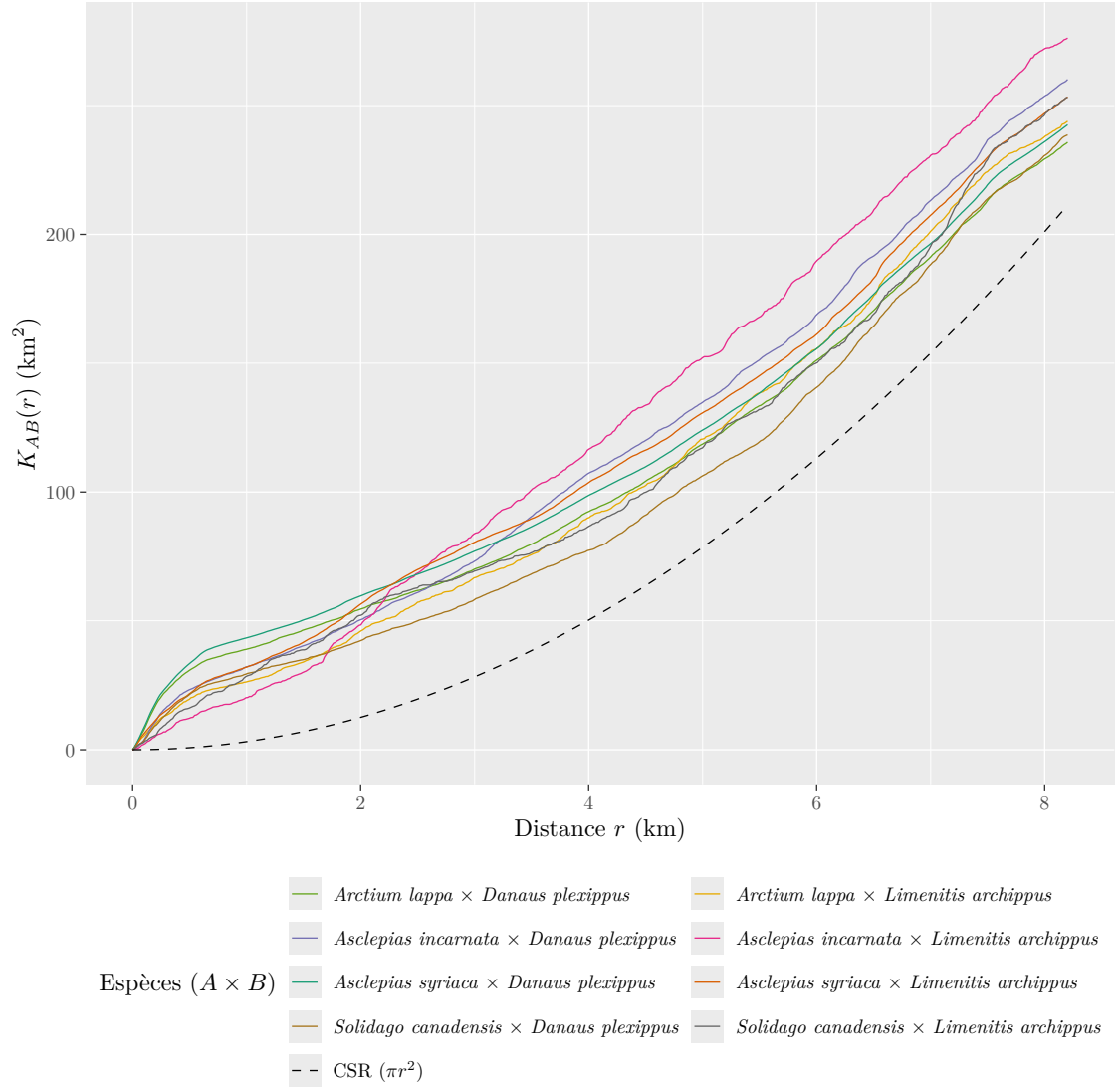


FIGURE 3 : Corrélation entre les espèces pour  $r \leq 1$  km

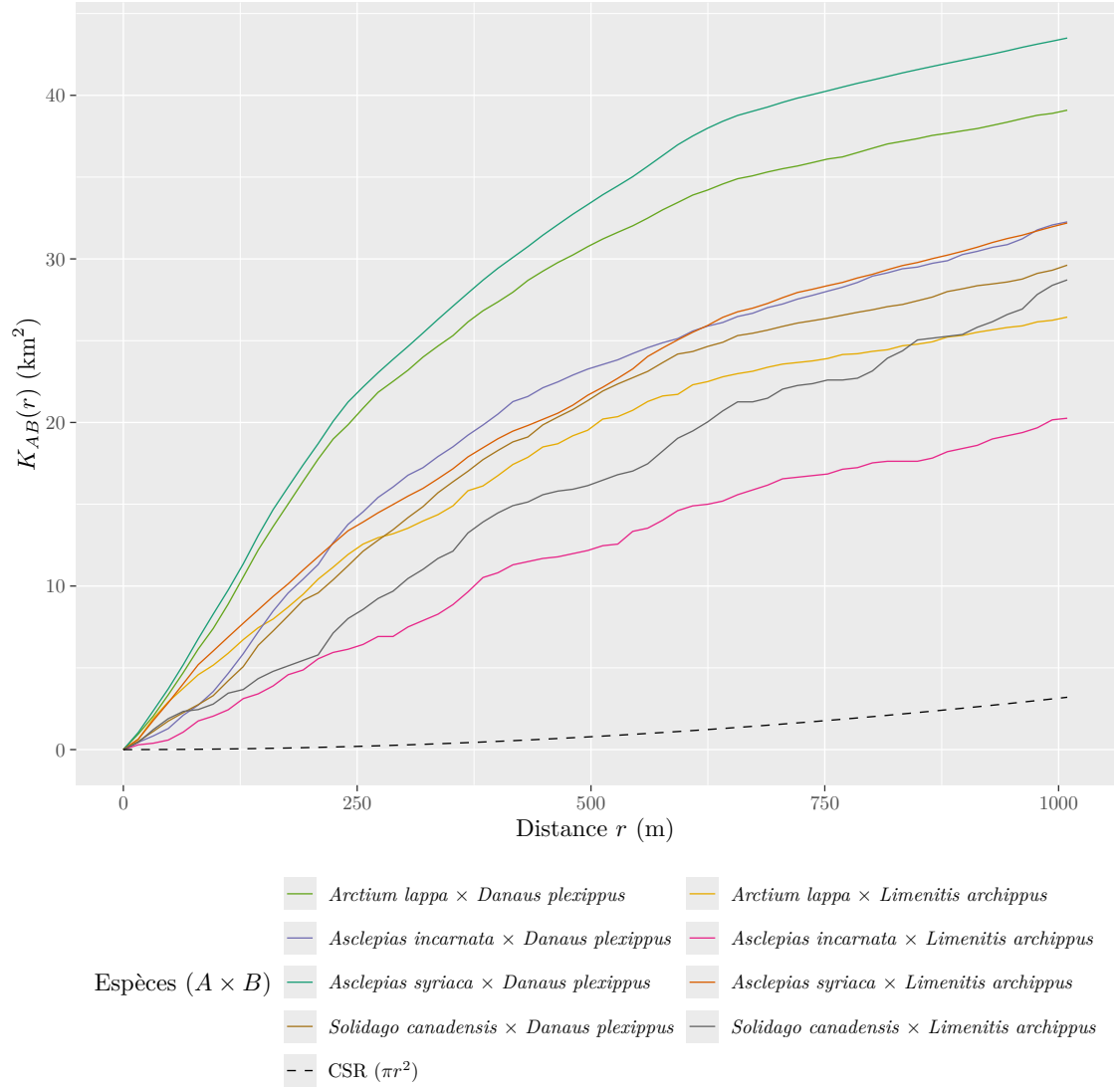


FIGURE 4 : Corrélation normalisée entre les espèces pour  $r \geq 50$  m

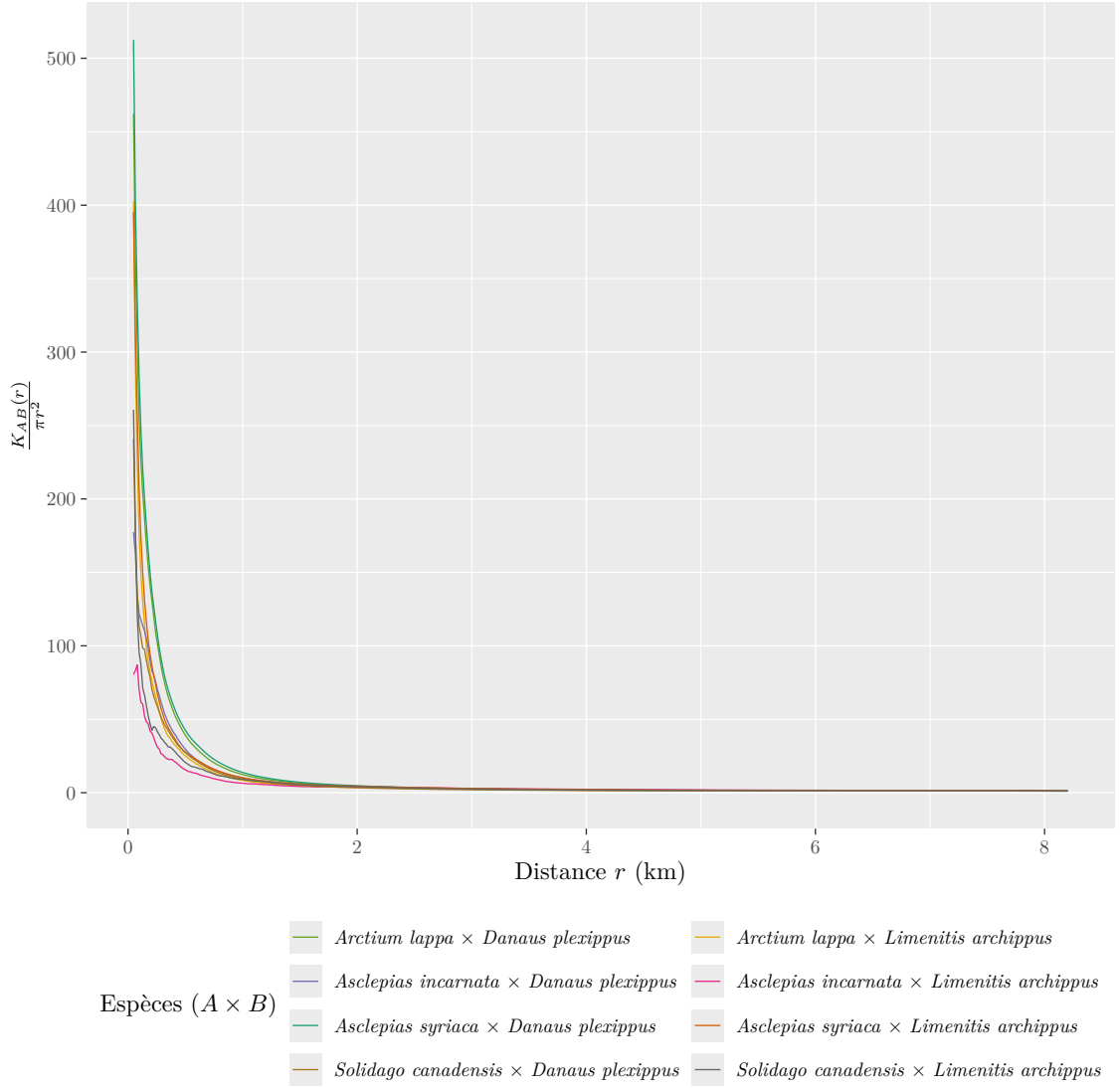


FIGURE 5 : Corrélation normalisée entre les espèces pour  $50 \text{ m} \leq r \leq 1 \text{ km}$

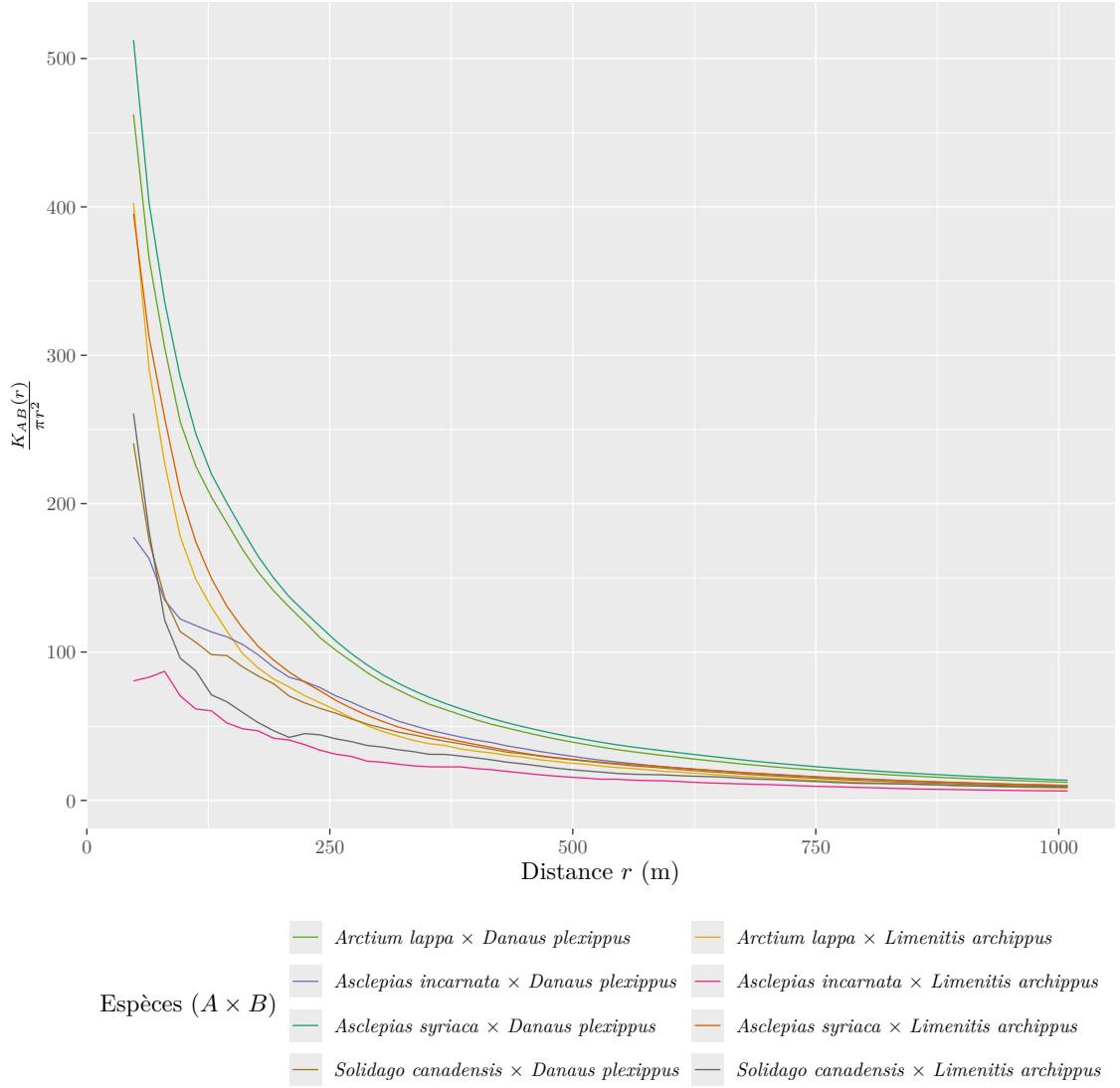
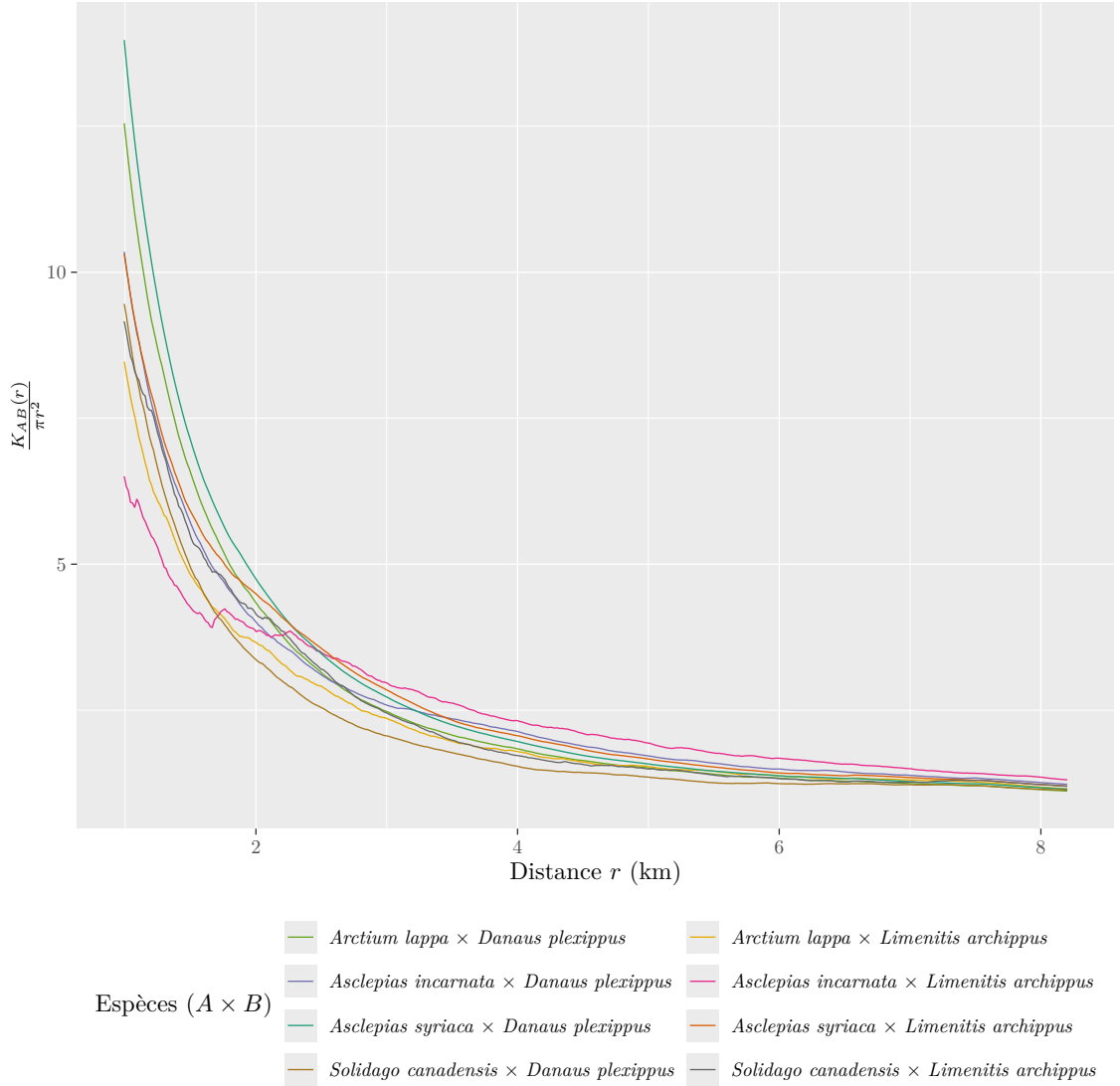


FIGURE 6 : Corrélation normalisée entre les espèces pour  $r \geq 1$  km



## 2 Contexte théorique

### Références

GBIF.ORG. (2025, octobre 11). *GBIF Occurrence Download*. The Global Biodiversity Information Facility. <https://doi.org/10.15468/dl.nvd6f9>

*Global Administrative Areas* (Version 4.1). (2022, juillet 16). GADM. <https://gadm.org/data.html>