

Biais de données dans la forêt tropicale atlantique: découvrir l'éléphant dans la pièce

MSc. Gracielle Higino

  @graciellehigino

**L'INTERNET EST
SUPER!**

L'INTERNET EST
SUPER!



what's a boyfriend a

what's a boyfriend **and where can i download one**

what's a boyfriend **and where do i download one**

what **to get** a boyfriend **for anniversary**

what **to gift** a boyfriend **on 1st anniversary**

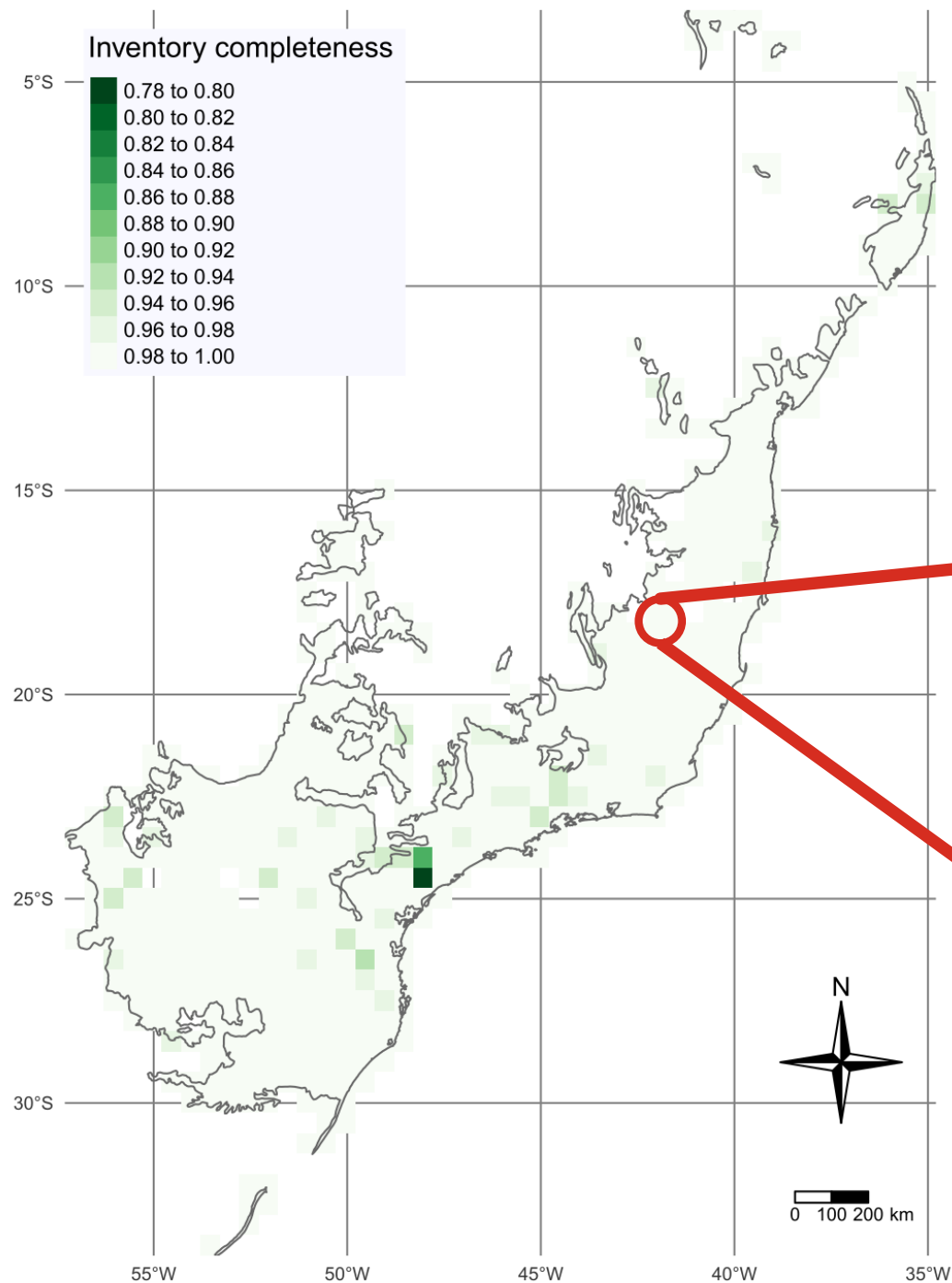
what **to get** a boyfriend **for a birthday**

what **to talk about with** a **your** boyfriend

what **to gift** a boyfriend **on anniversary**

what **is** a **cute name** for a boyfriend

what are **cute gift ideas** for a boyfriend



Nous ne pouvons
pas trouver les
espèces qui vivent
ici à cet endroit!

species that live in this spot

Q All More

Your search - **species that live in this s**

Suggestions:

- Make sure that all words are sp
- Try different keywords.
- more general keyword

@graciellehigino



Ceci n'est pas une ~~pipe~~.

phénomène écologique

BLAMEZ
L'ALGORITHME!

**BLAMEZ
L'ALGORITHME!**

ATTENDEZ!
QU'EST-CE QUE LE BIAS?
puis-je en avoir un?

Taxonomique

Géographique

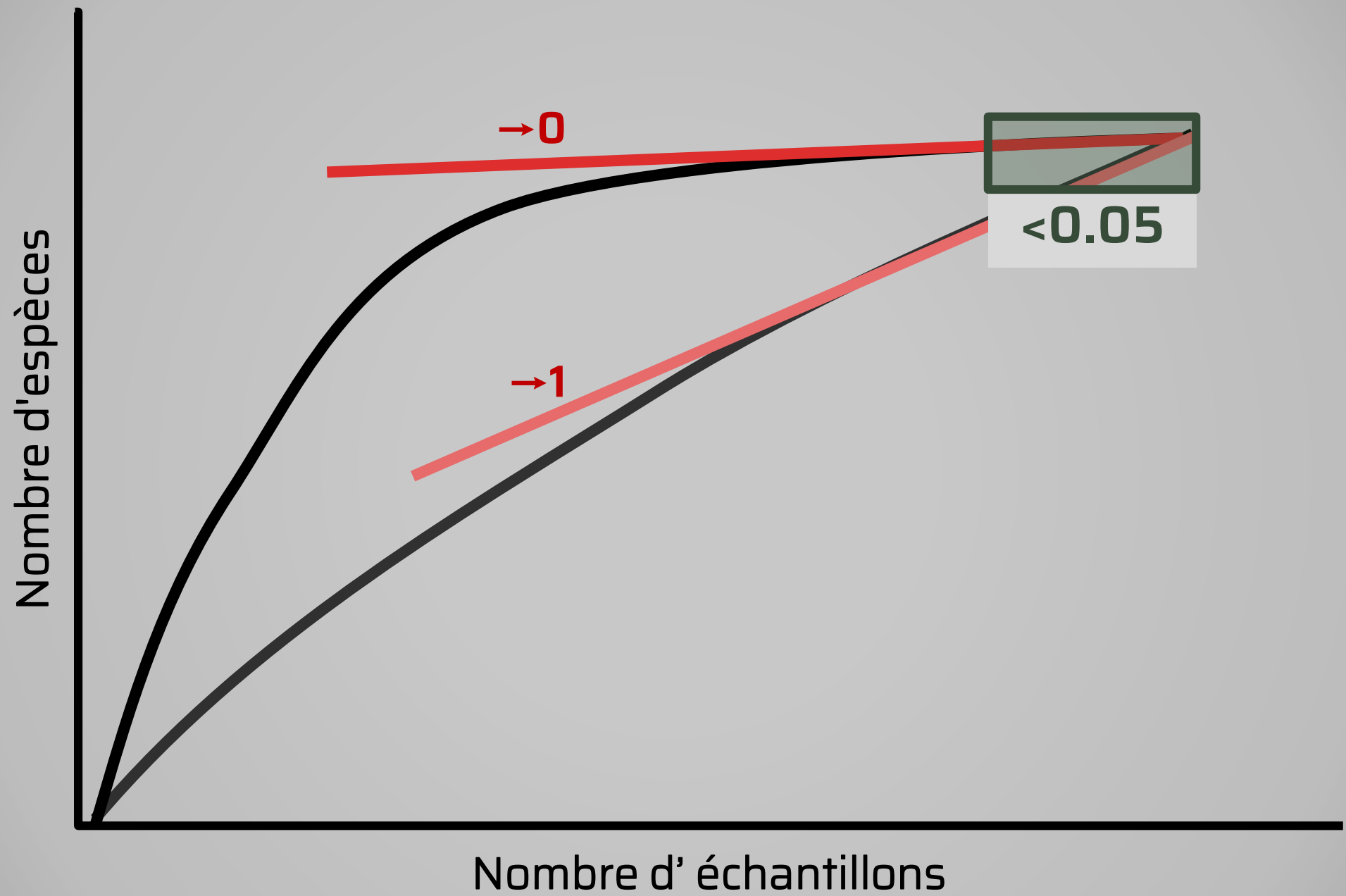
Environnement

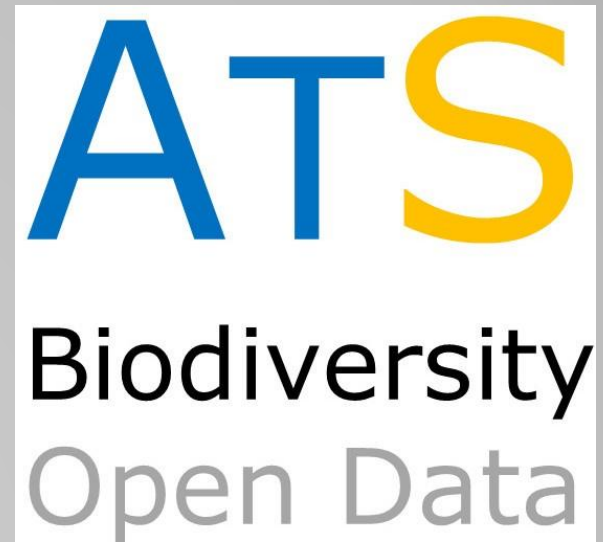
HACK
~~**BLAMEZ**~~

L'ALGORITHME!



CARTES D'IGNORANCE





Inclinaison finale de la
courbe de raréfaction

0.05



0.11



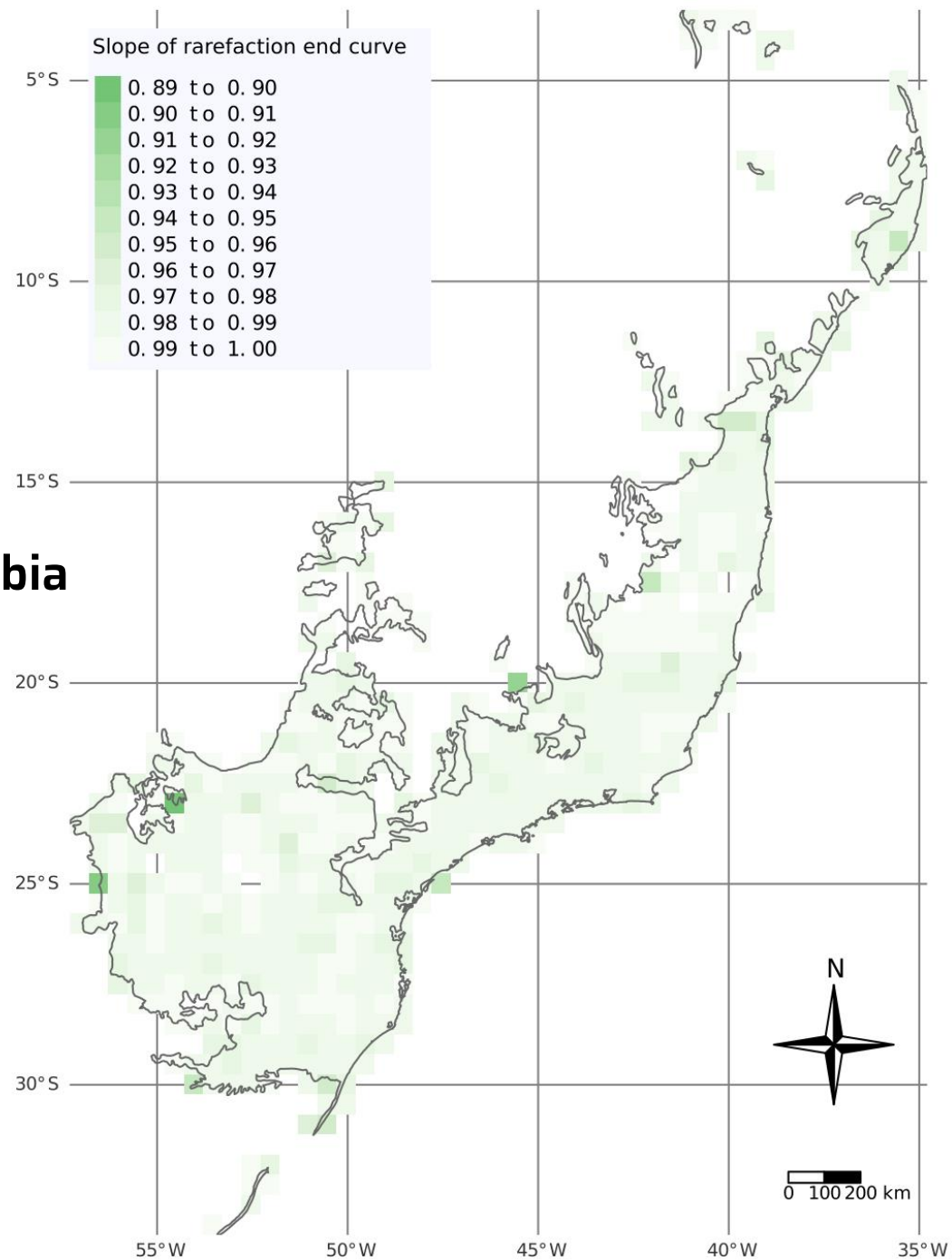
0.06



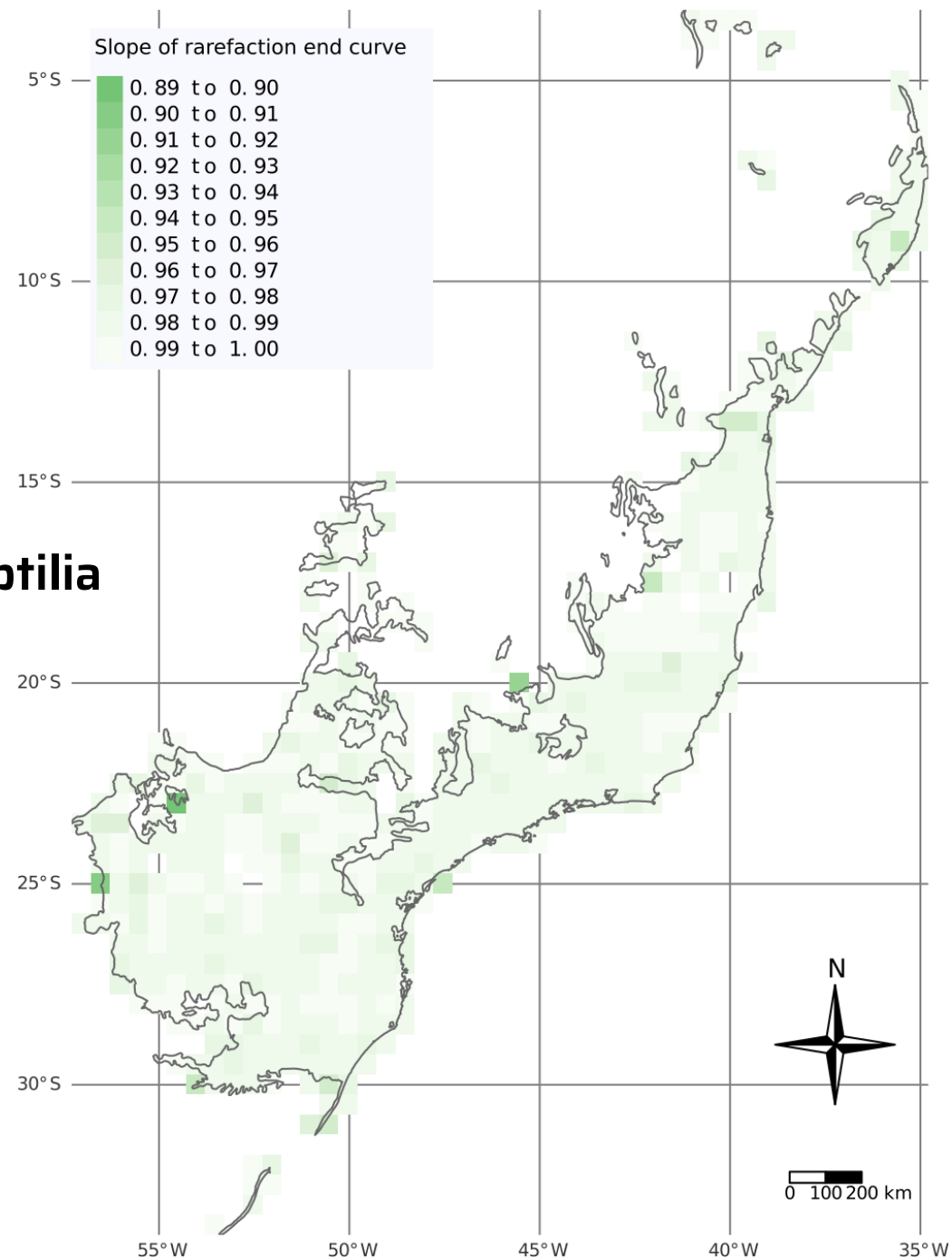
0.14



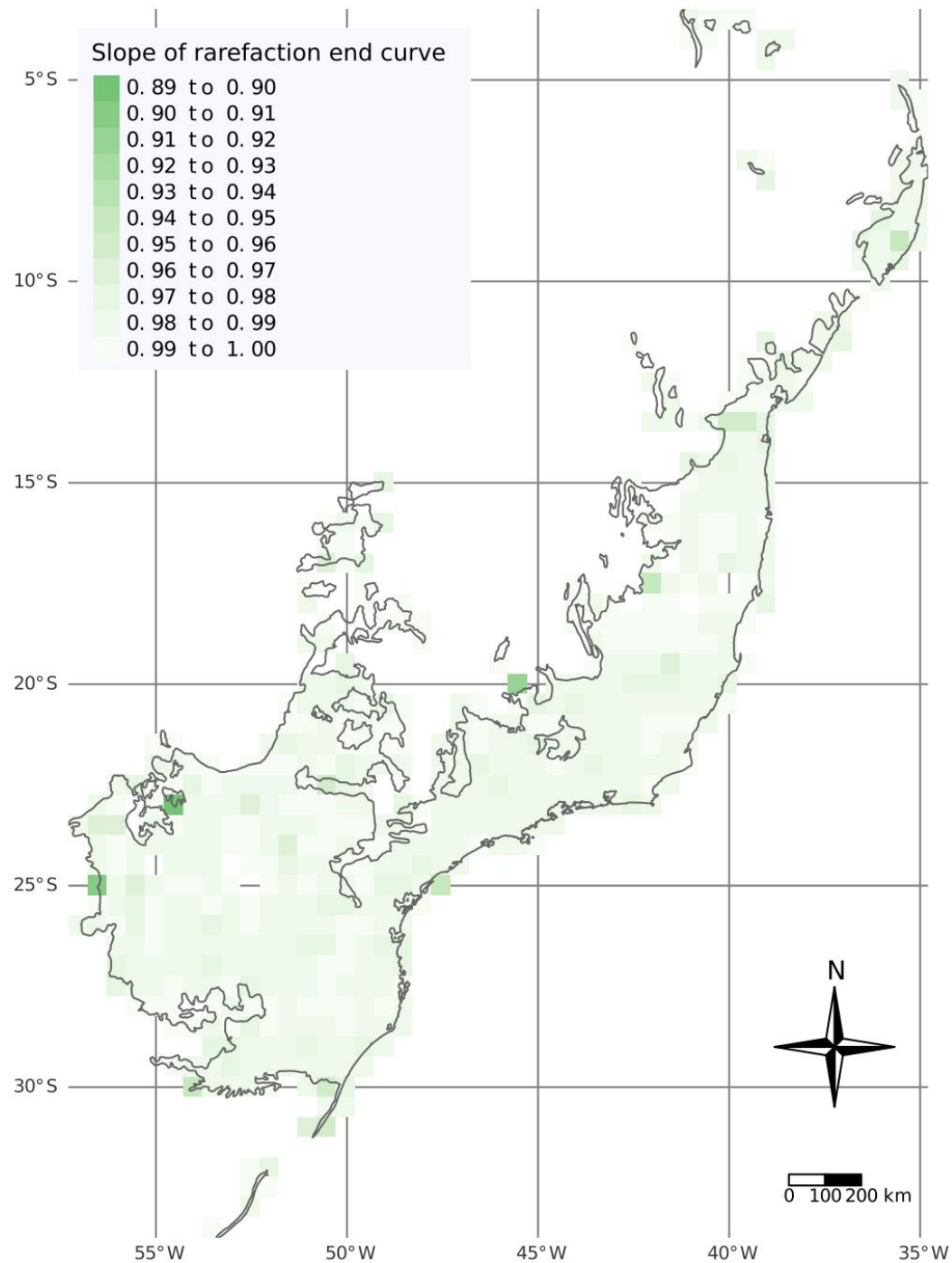
Amphibia



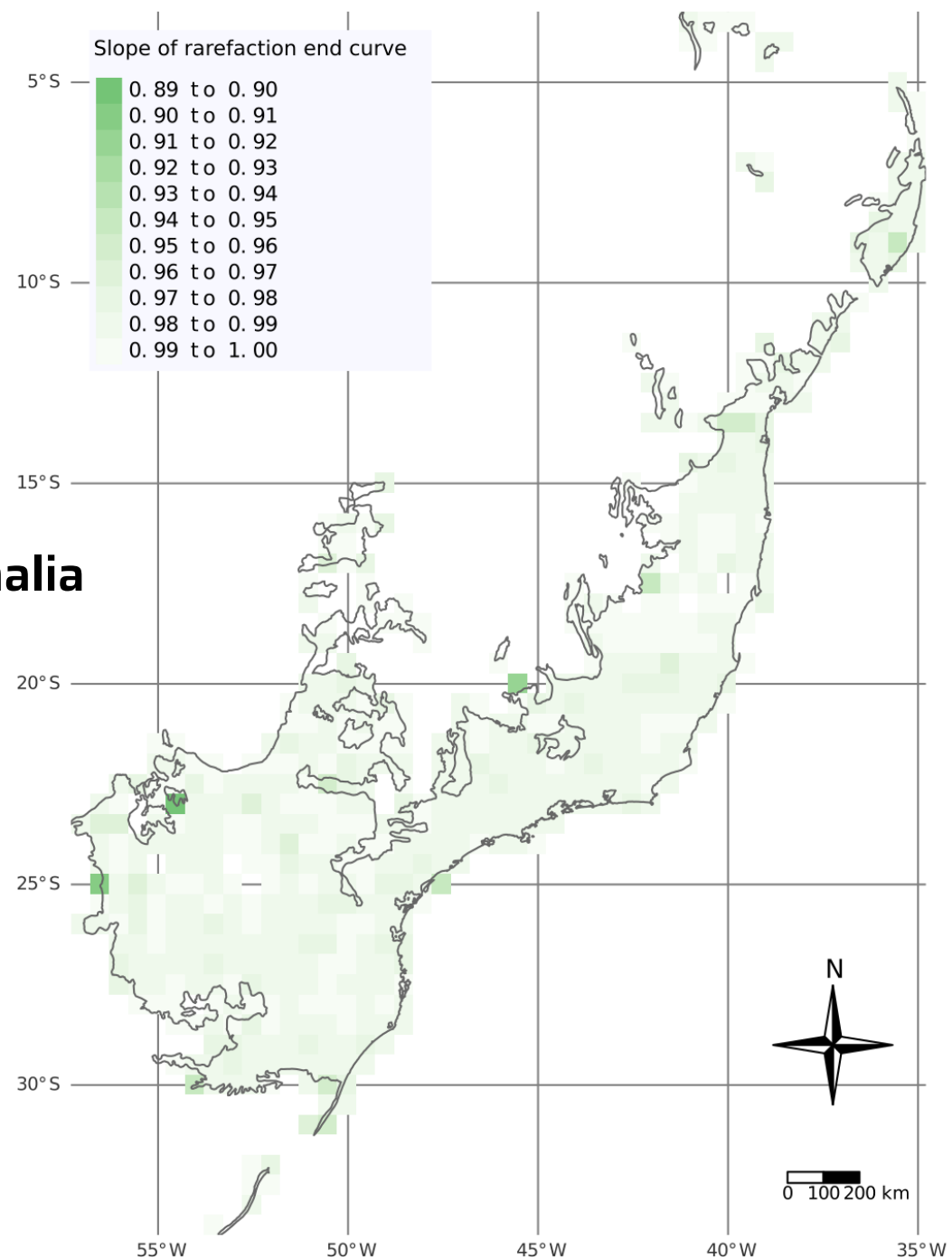
Reptilia



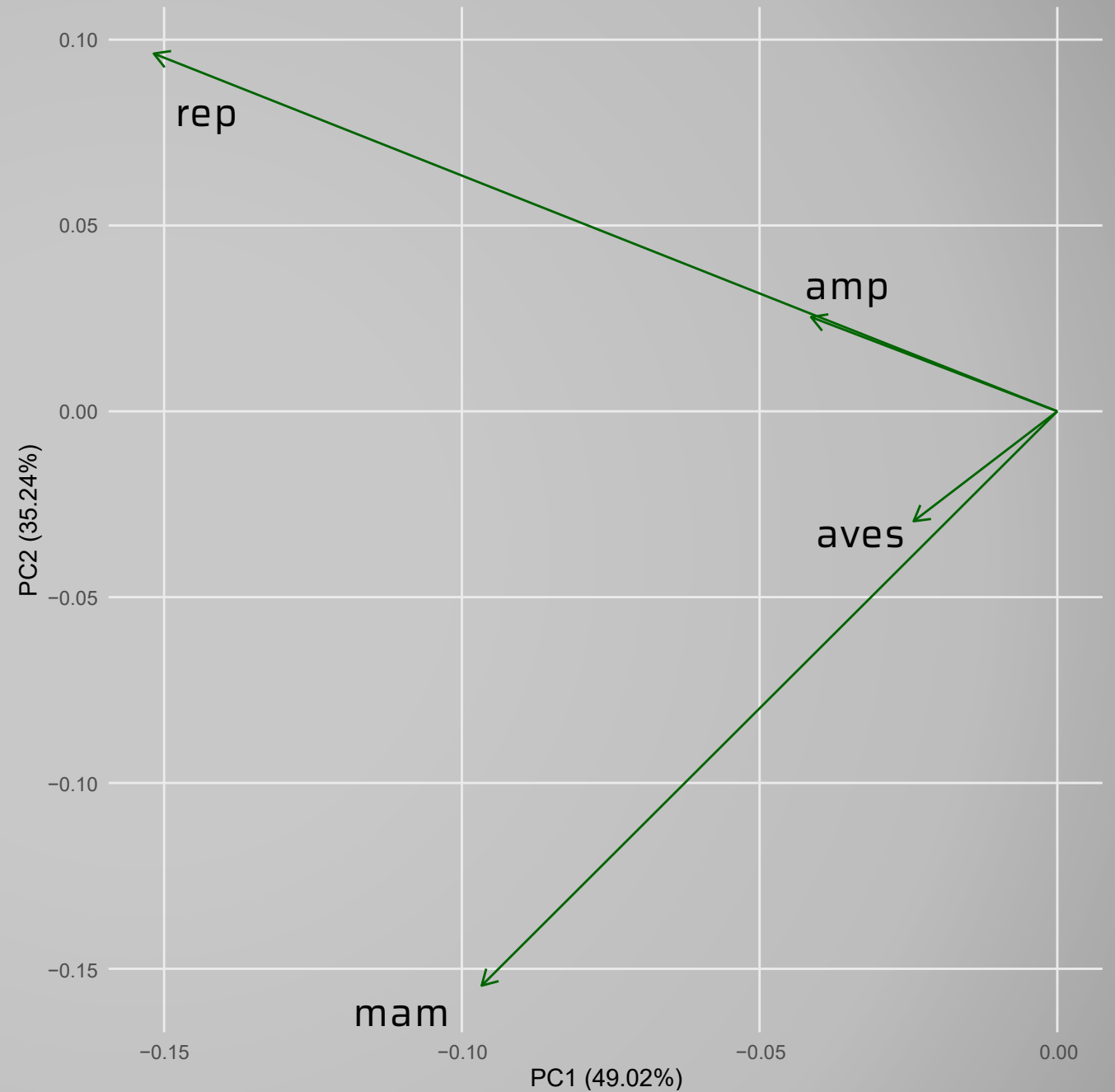
Aves



Mammalia



**similitude de
l'exhaustivité de
l'inventaire entre
les classes de
Tetrapod**



**BLAMEZ
L'ALGORITHME!**

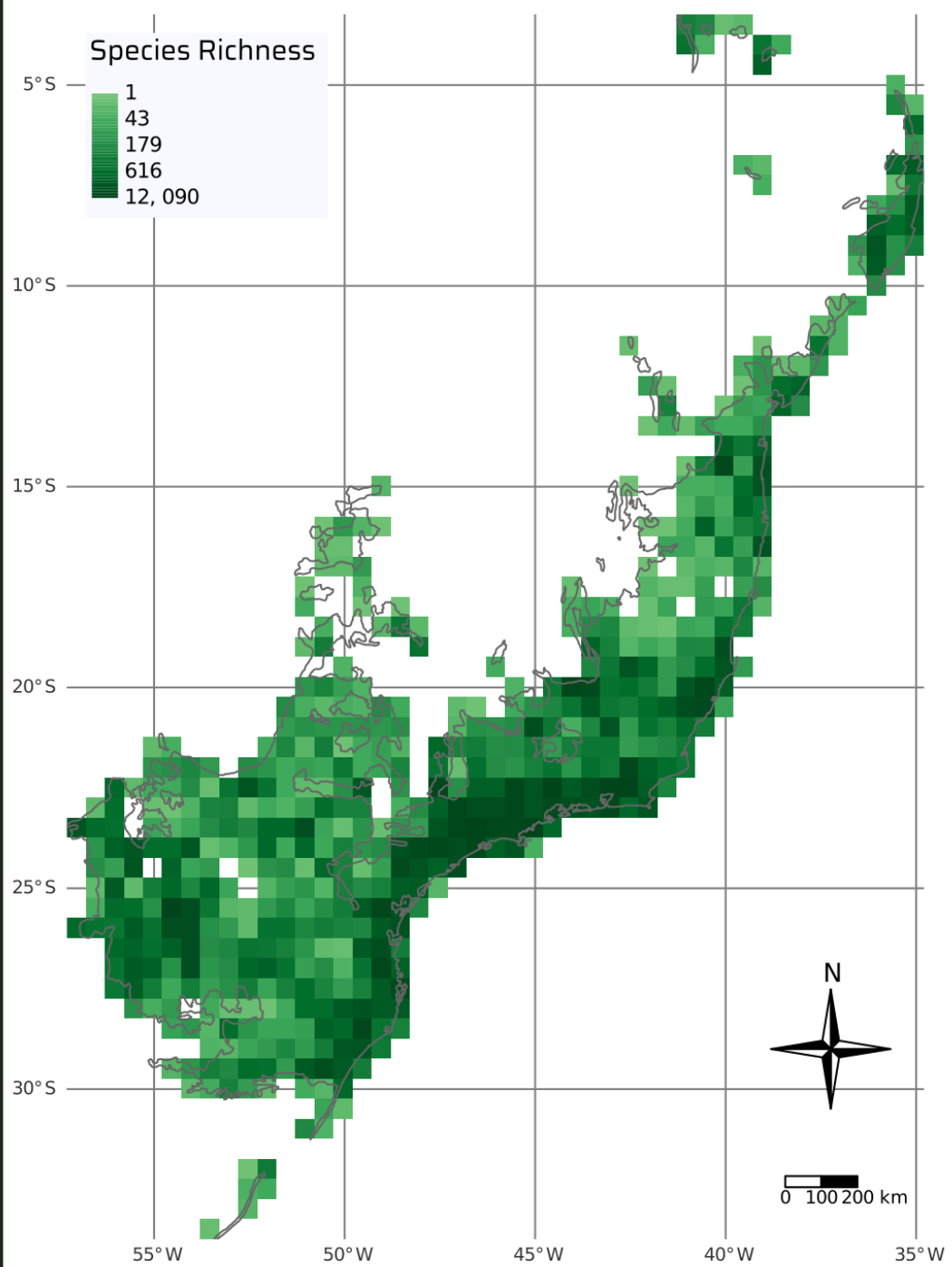
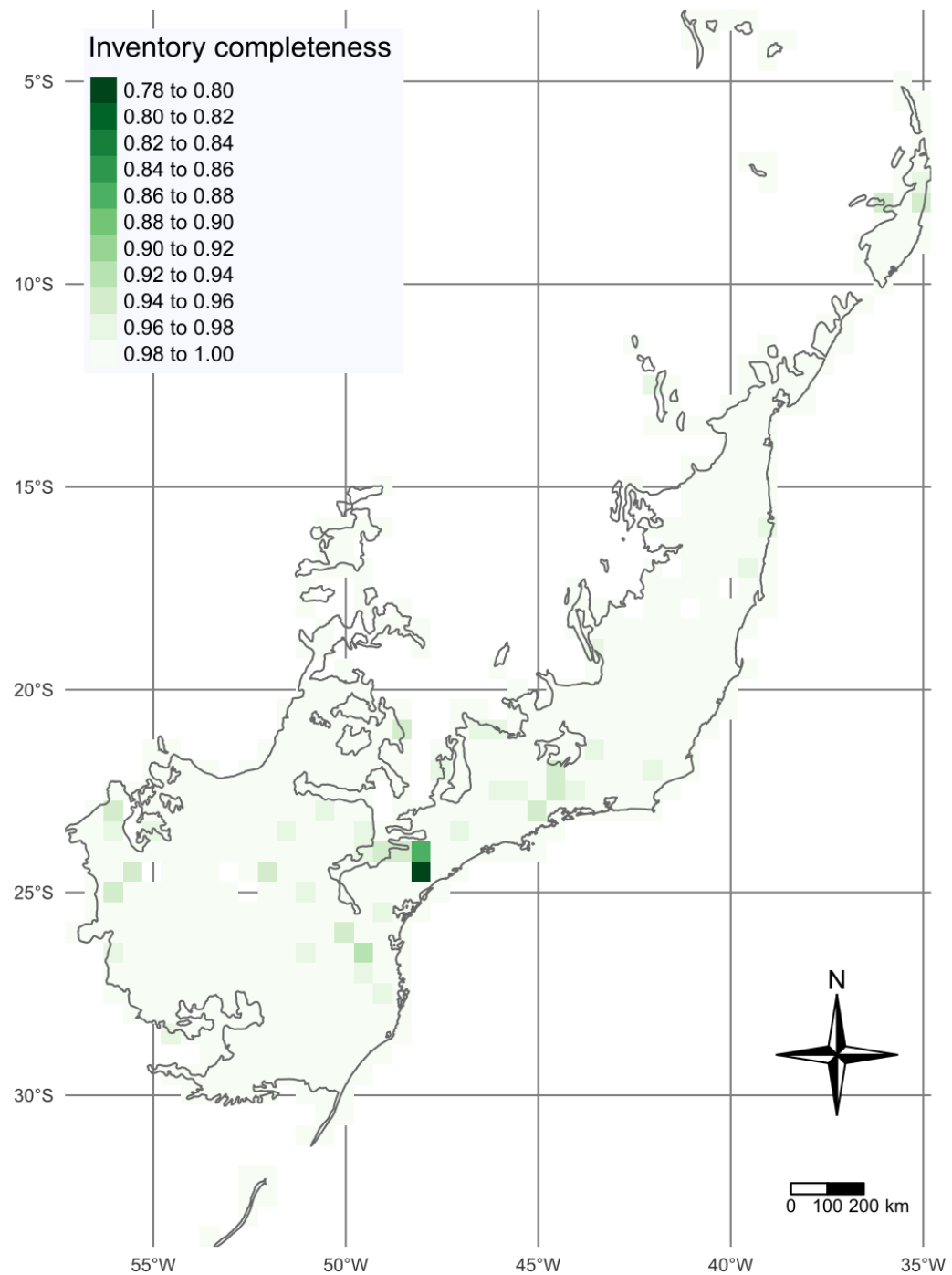
ATTENDEZ!
QU'EST-CE QUE LE BIAS?
puis-je en avoir un?



Taxonomique

Géographique

Environnement



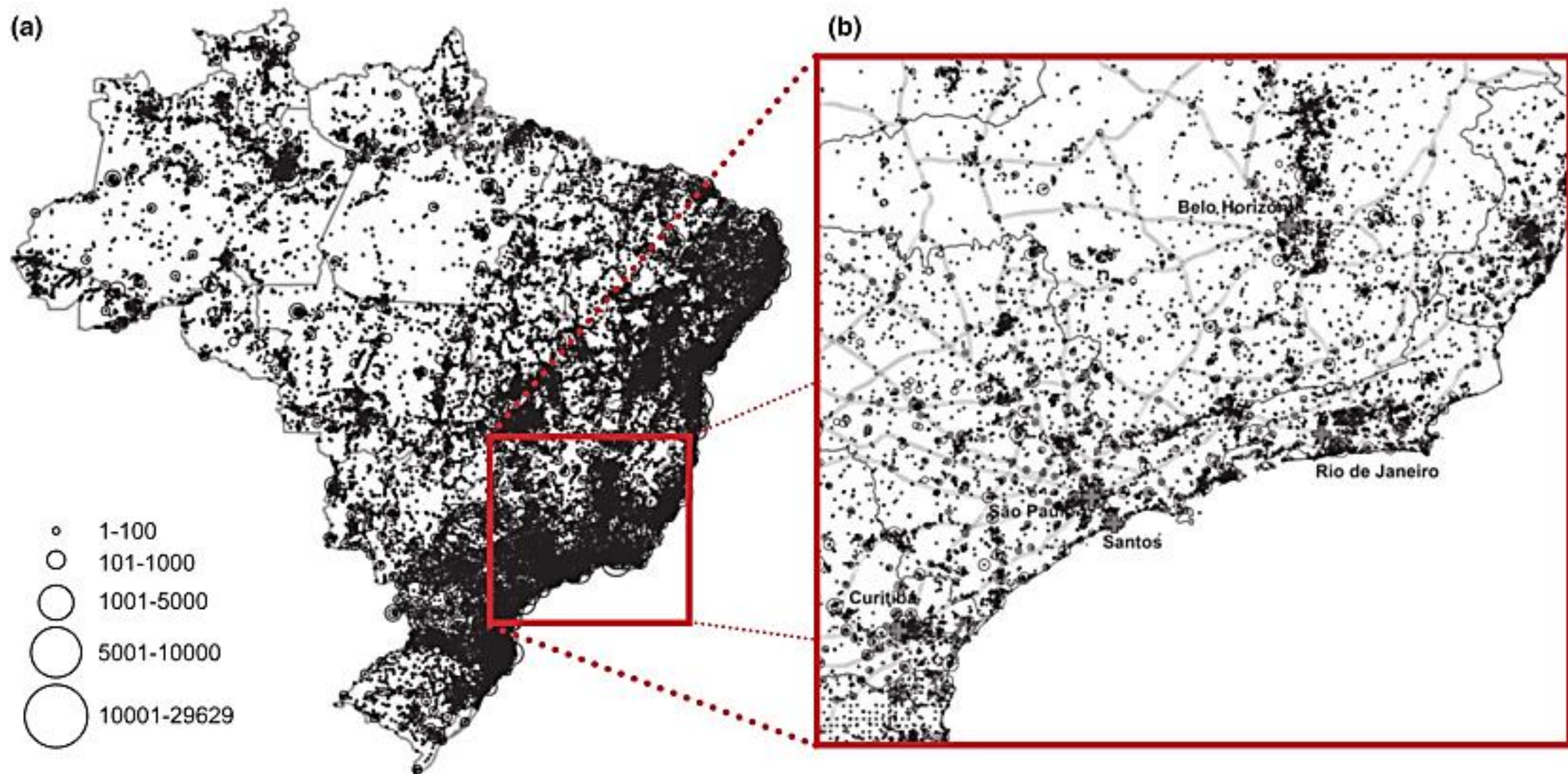


Figure 2 (a) Spatial distribution of angiosperm collecting density across all georeferenced data from the *speciesLink* plant data network. (b) Inset shows close up of south-eastern Brazil, including cities (grey crosses) and roads to illustrate 'road bias' effects. Larger circles indicate higher density of records.

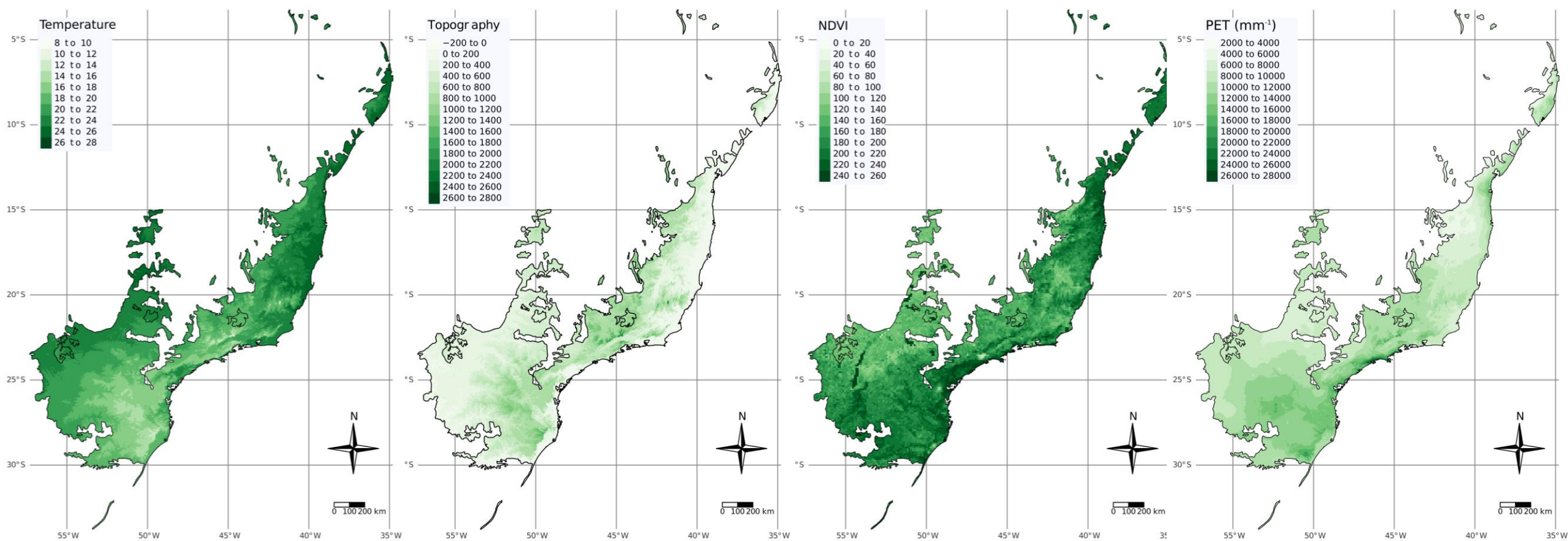
**BLAMEZ
L'ALGORITHME!**

ATTENDEZ!
QU'EST-CE QUE LE BIAS?
puis-je en avoir un?

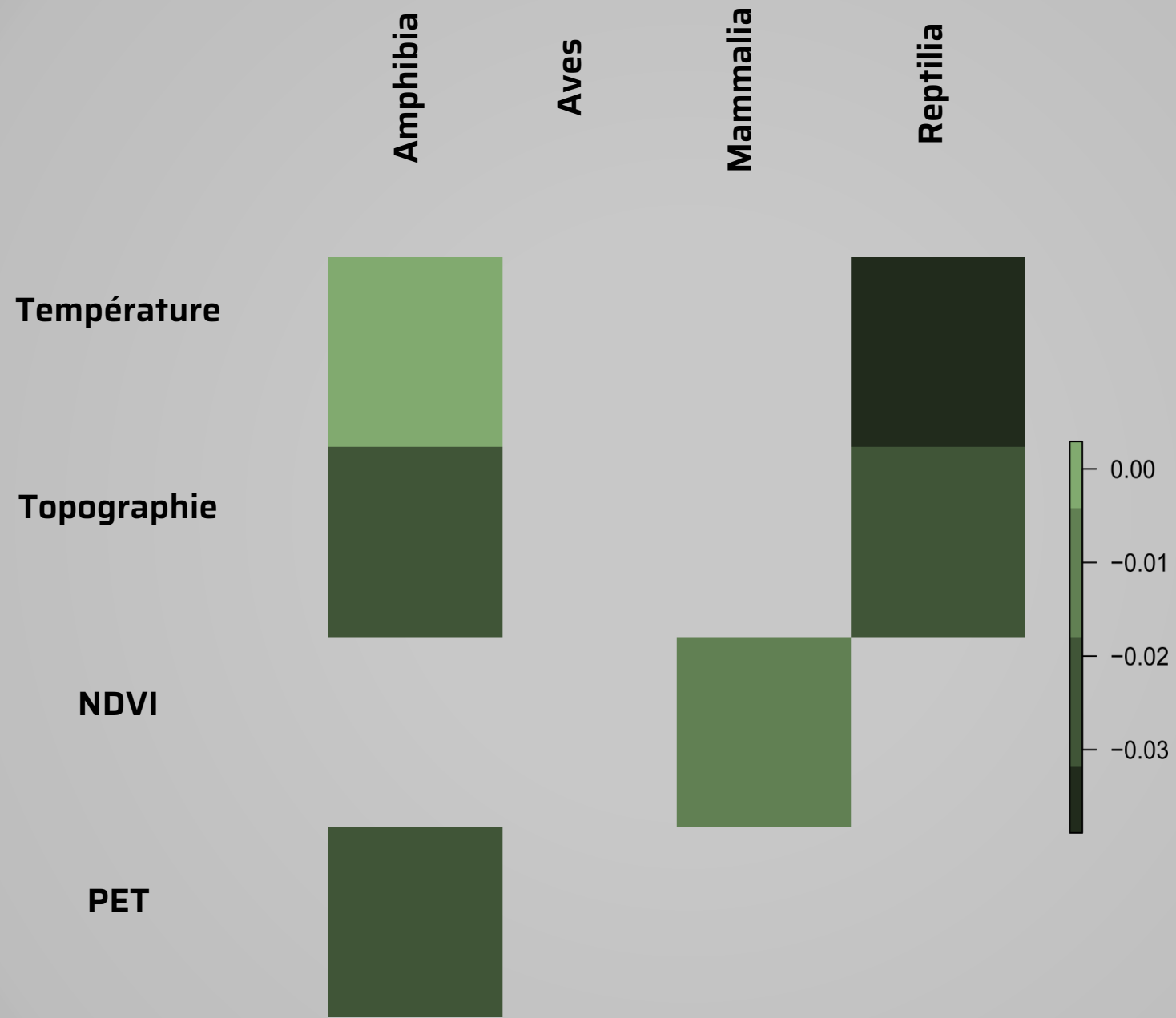
✓ **Taxonomique**

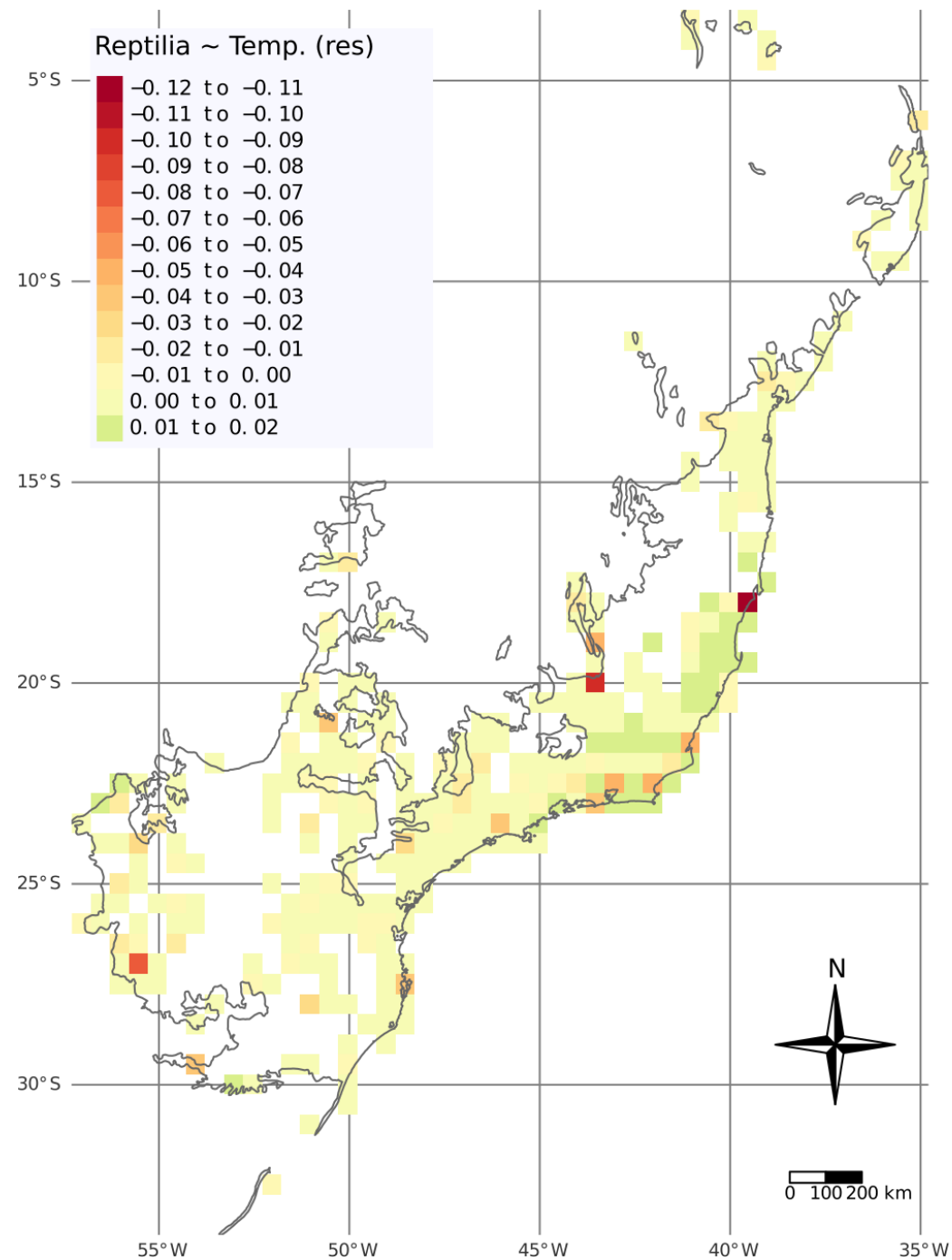
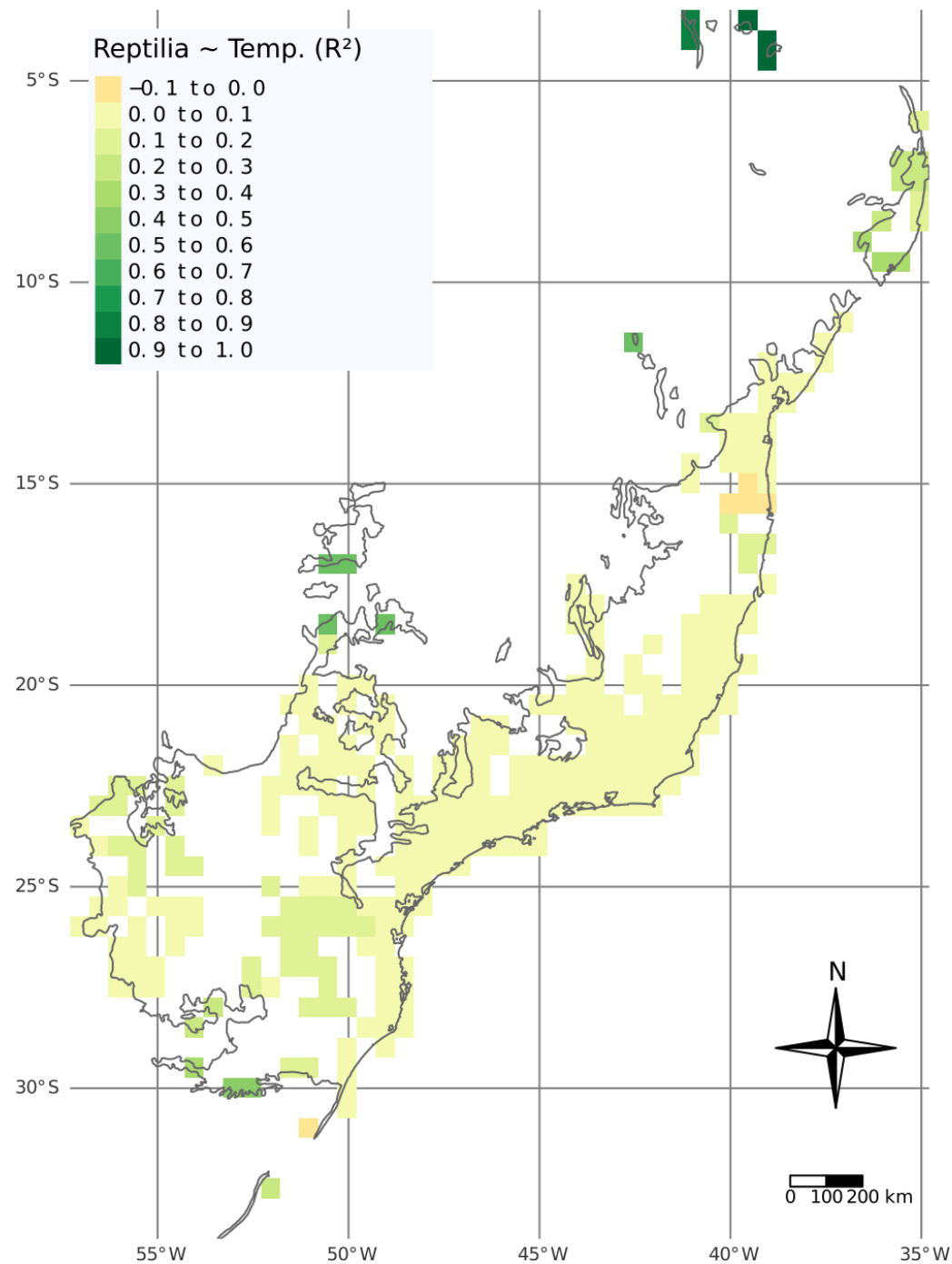
✓ **Géographique**

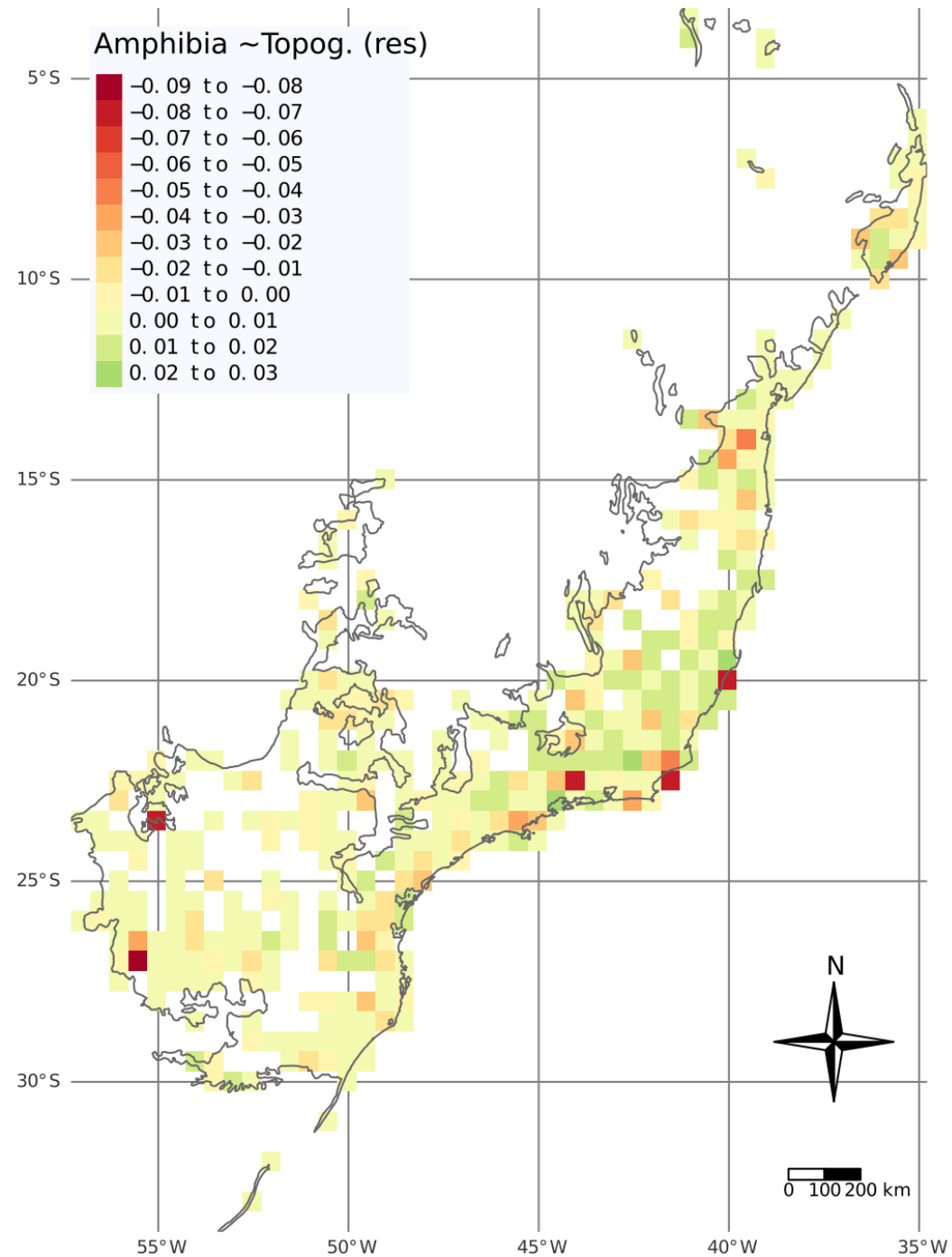
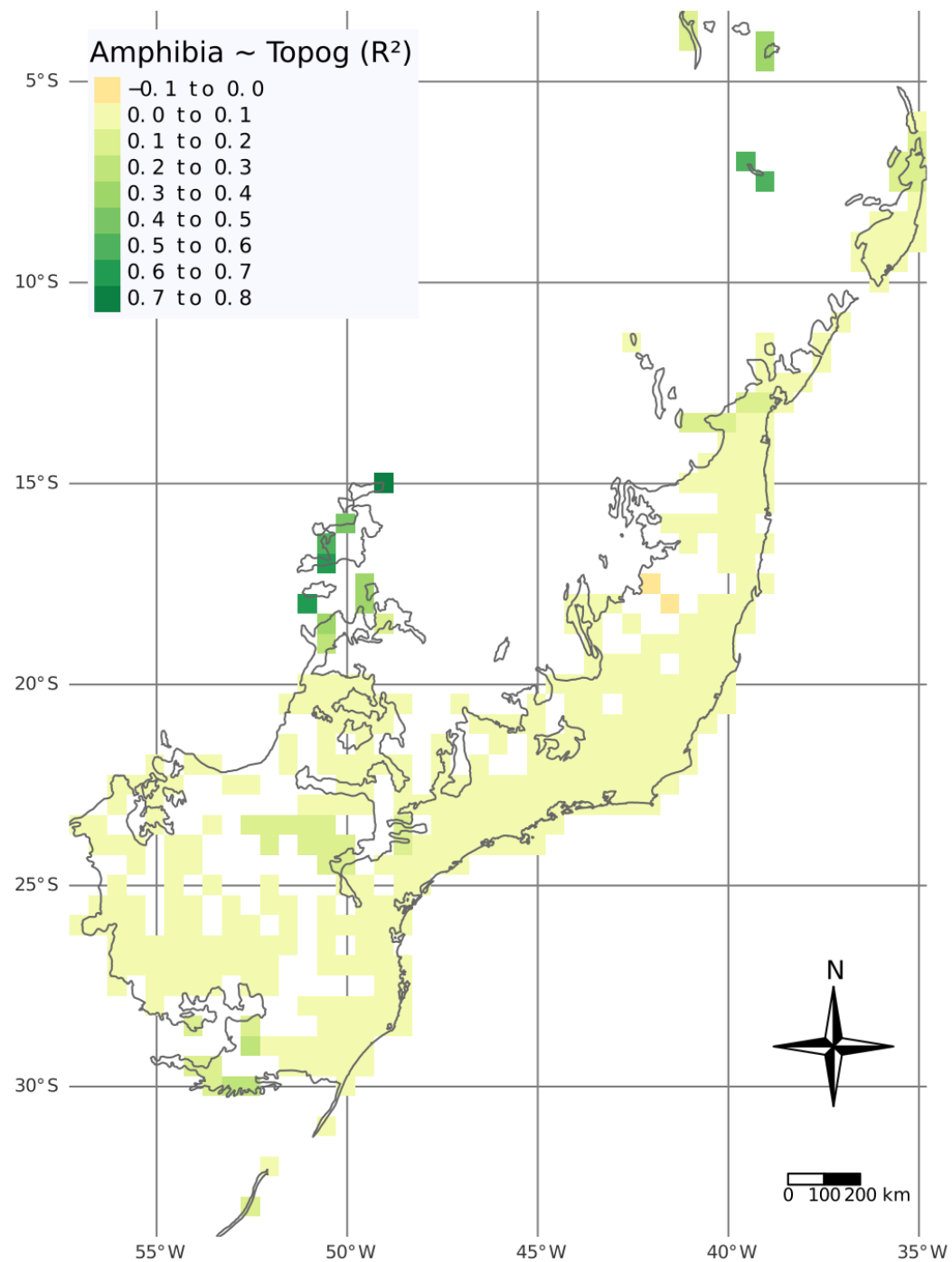
Environnement



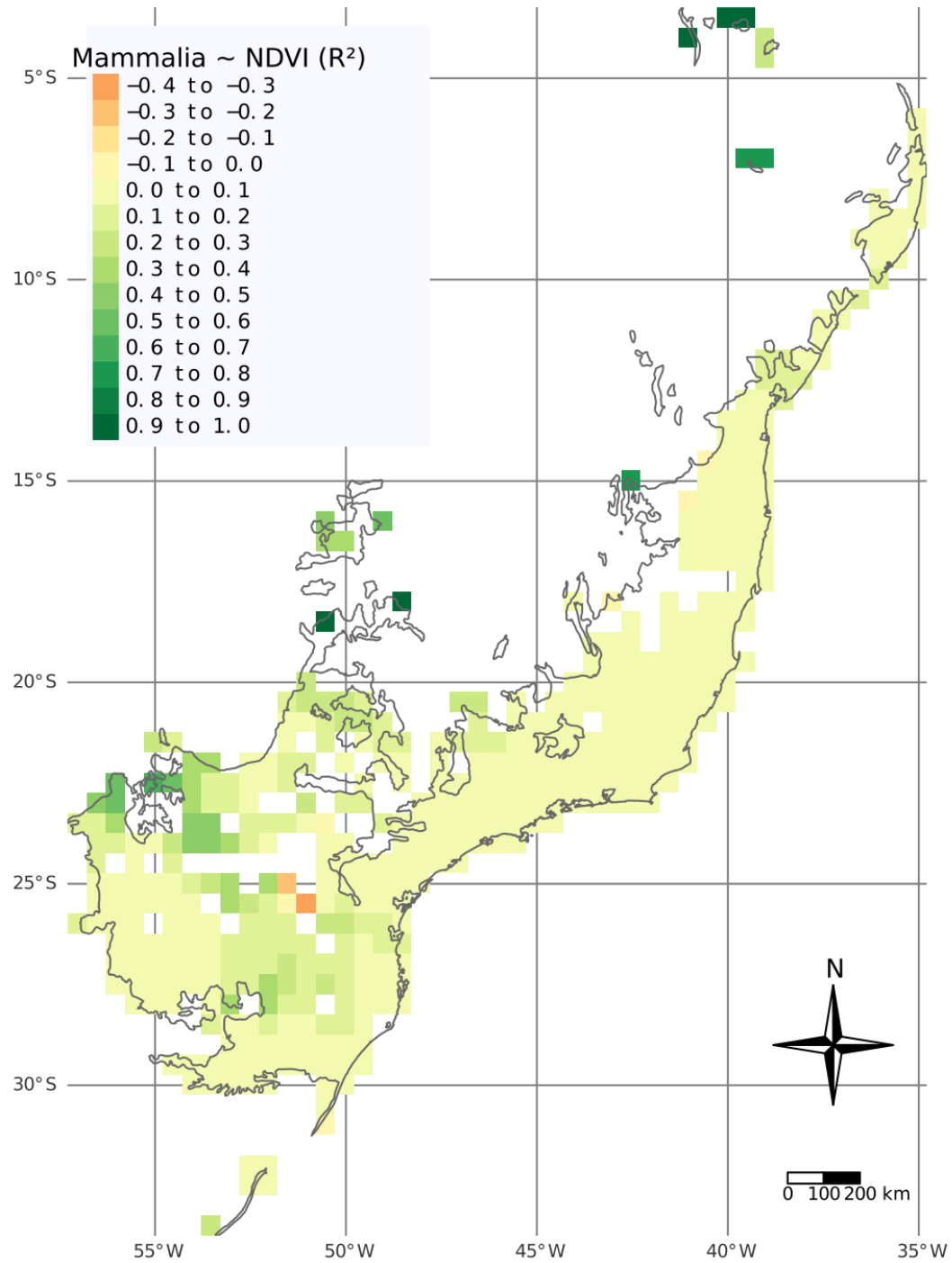
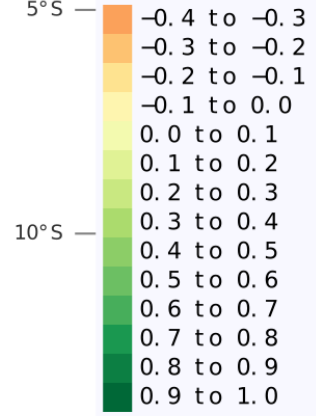
**Les variables environnementales
sont-elles à l'origine de ces biais?**



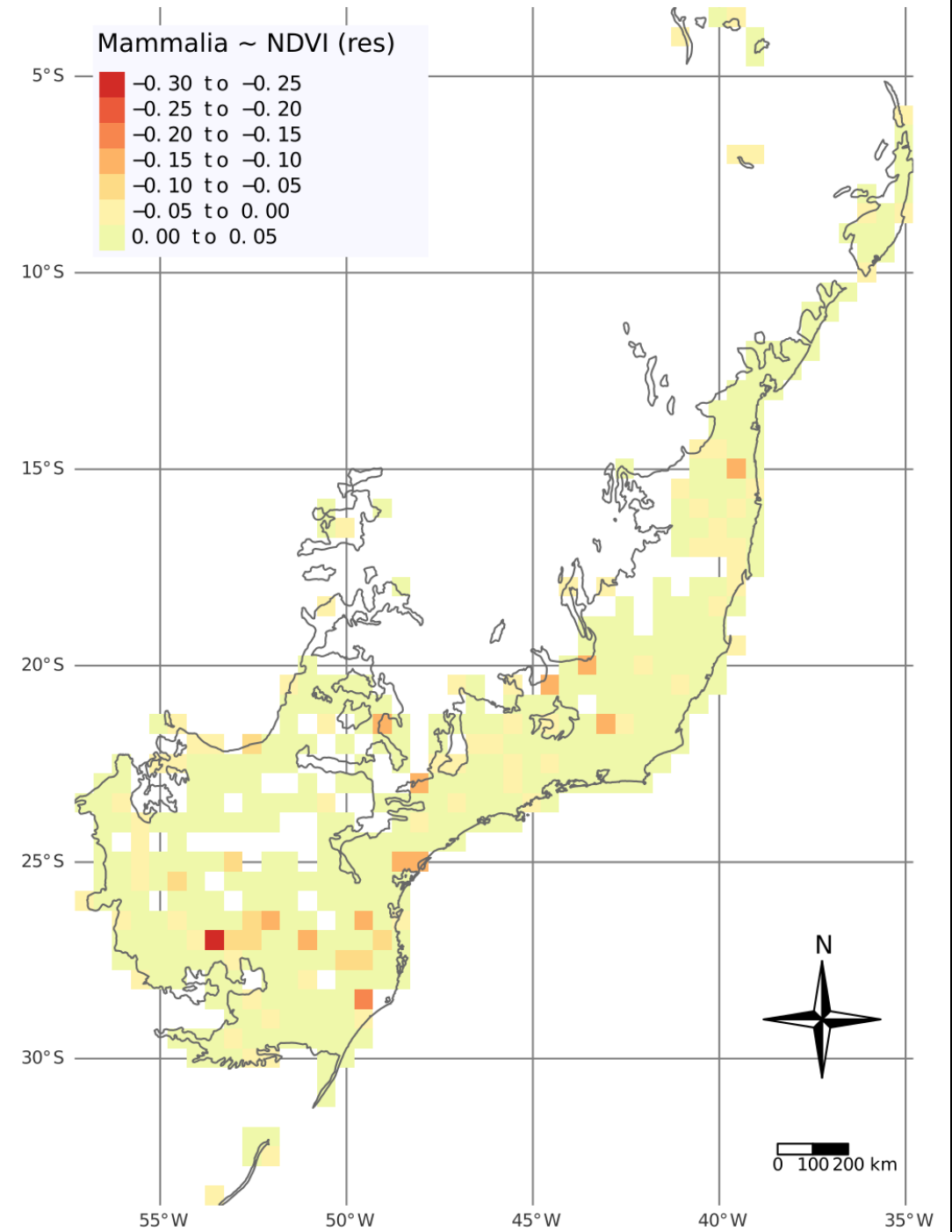
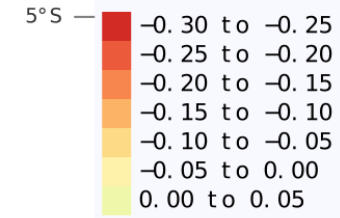




Mammalia ~ NDVI (R^2)



Mammalia ~ NDVI (res)



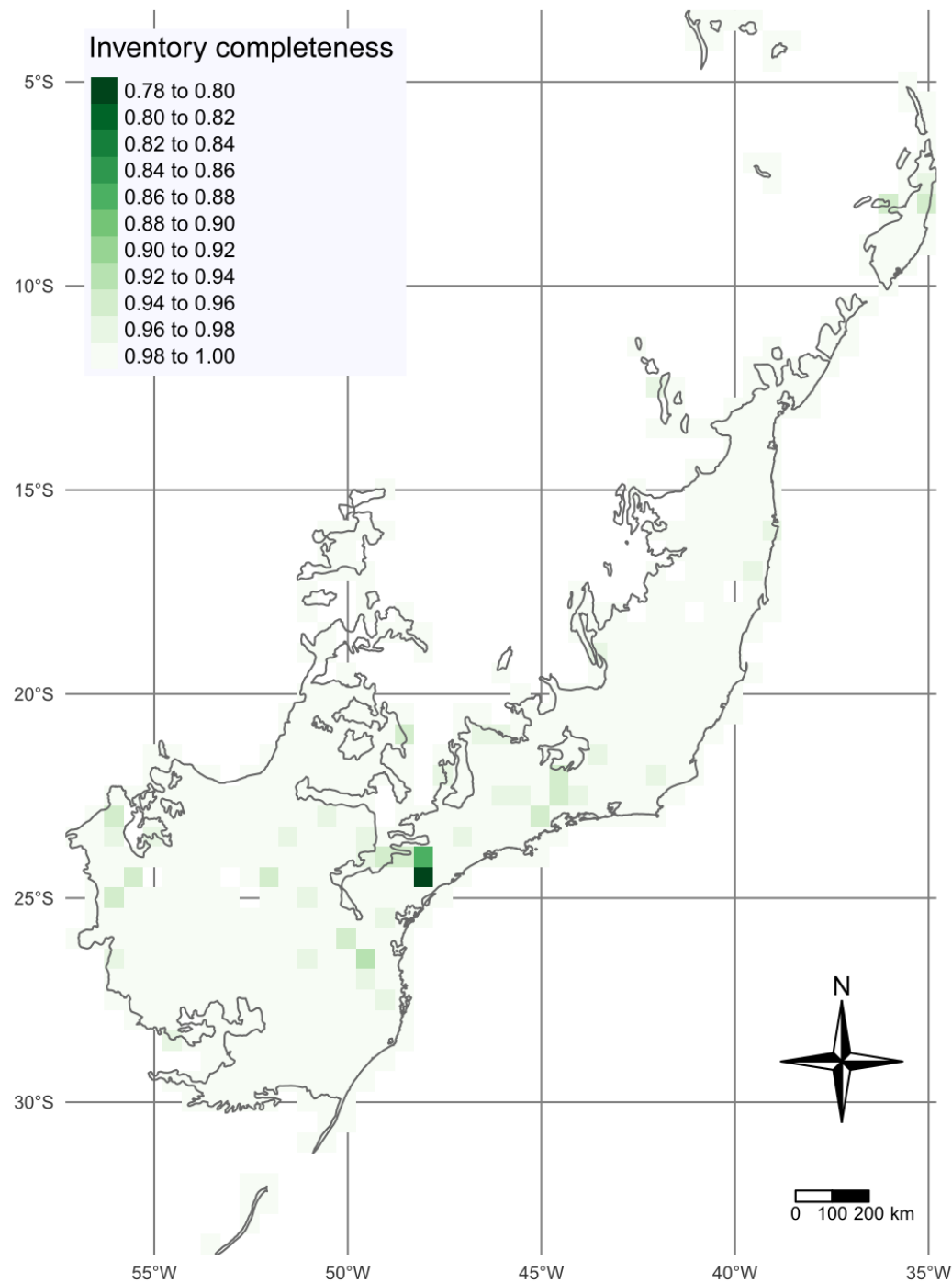
**BLAMEZ
L'ALGORITHME!**

ATTENDEZ!
QU'EST-CE QUE LE BIAS?
puis-je en avoir un?

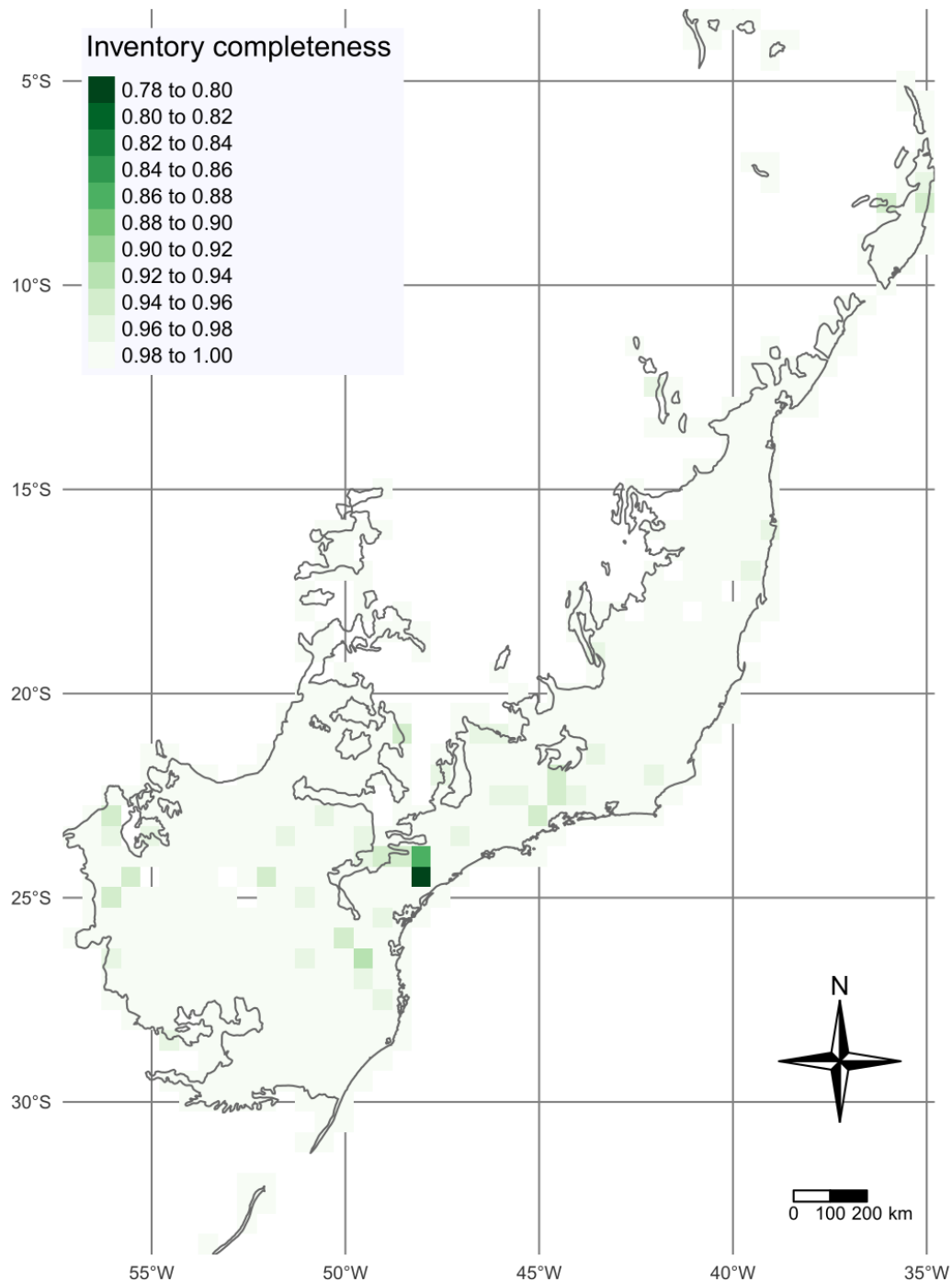
✓ **Taxonomique**

✓ **Géographique**

✓ **Environnement**

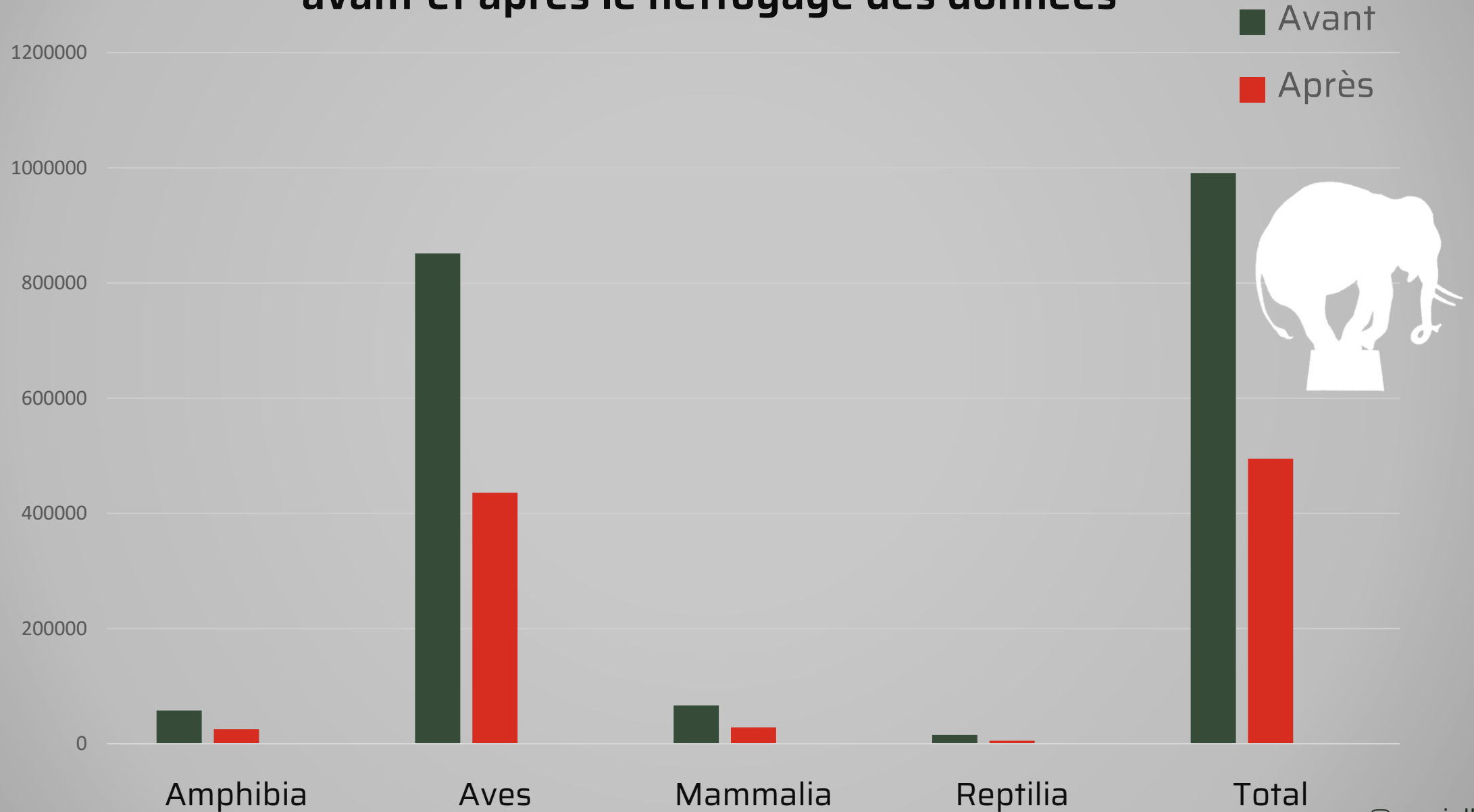


**Nous ne
connaissons pas
la biodiversité des
Tétrapodes de la
forêt tropicale
atlantique.**



**Nous ne
connaissons pas
la biodiversité des
Téthrapodes de la
forêt tropicale
atlantique.
Ou le faisons-nous?**

Nombre d'occurrences sur l'ensemble de données avant et après le nettoyage des données



**Qu'en est-il des
collections hors ligne?**

**Soyez conscient des biais de
vos données avant de
commencer vos investigations.**

**Soyez conscient des bonnes pratiques
de partage de données en ligne.
(revérifiez vos coordonnées!)**

Partagez vos connaissances!
alimentez correctement l'algorithme

Ma recherche est ouverte ...
Et la fin de cette histoire aussi!
Voulez-vous contribuer?

Biais de données dans la forêt tropicale atlantique: découvrir l'éléphant dans la pièce

MSc. Gracielle Higino



@graciellehigino

<https://graciellehigino.github.io/>

graciellehigino@gmail.com



thepoisotlab

BIOS²



CENTRE DE LA SCIENCE
DE LA BIODIVERSITÉ
DU QUÉBEC

QUEBEC CENTRE
FOR BIODIVERSITY
SCIENCE



Photo: VJ pixel