

État des lieux de la biodiversité en Martinique

Biodiversité des invertébrés terrestres

*29 janvier 2026 Colloque Biodiversité-Martinique
« La biodiversité on en parle... et on agit »*

Mathieu Coulis

Chercheur en écologie du sol au CIRAD

Président de l'association Martinique Entomologie



La Martinique fait partie du **hotspot de biodiversité** des îles de la Caraïbe

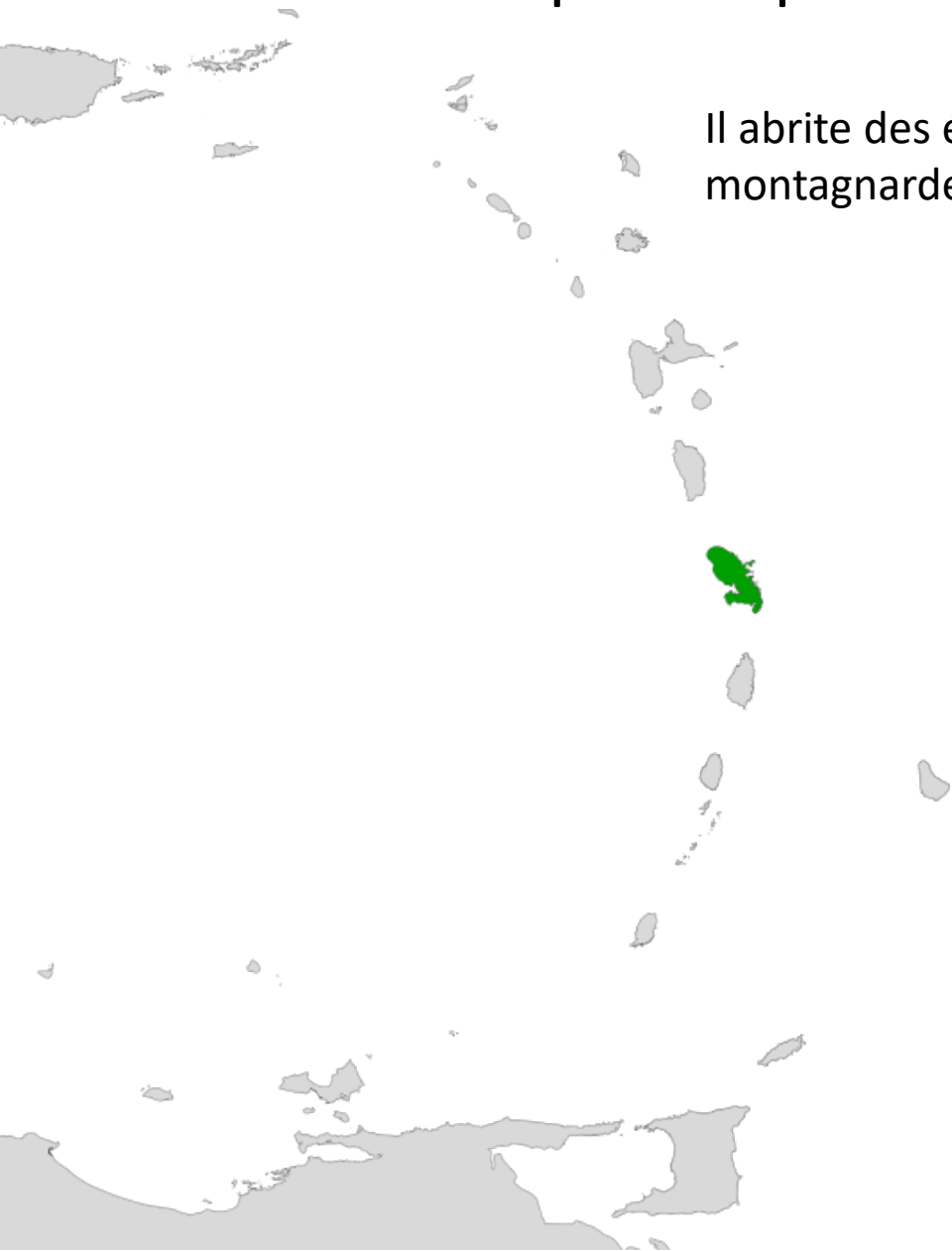


7 000 espèces de plantes endémiques (2.3 %)

779 espèces de vertébrés endémiques (2.9%)

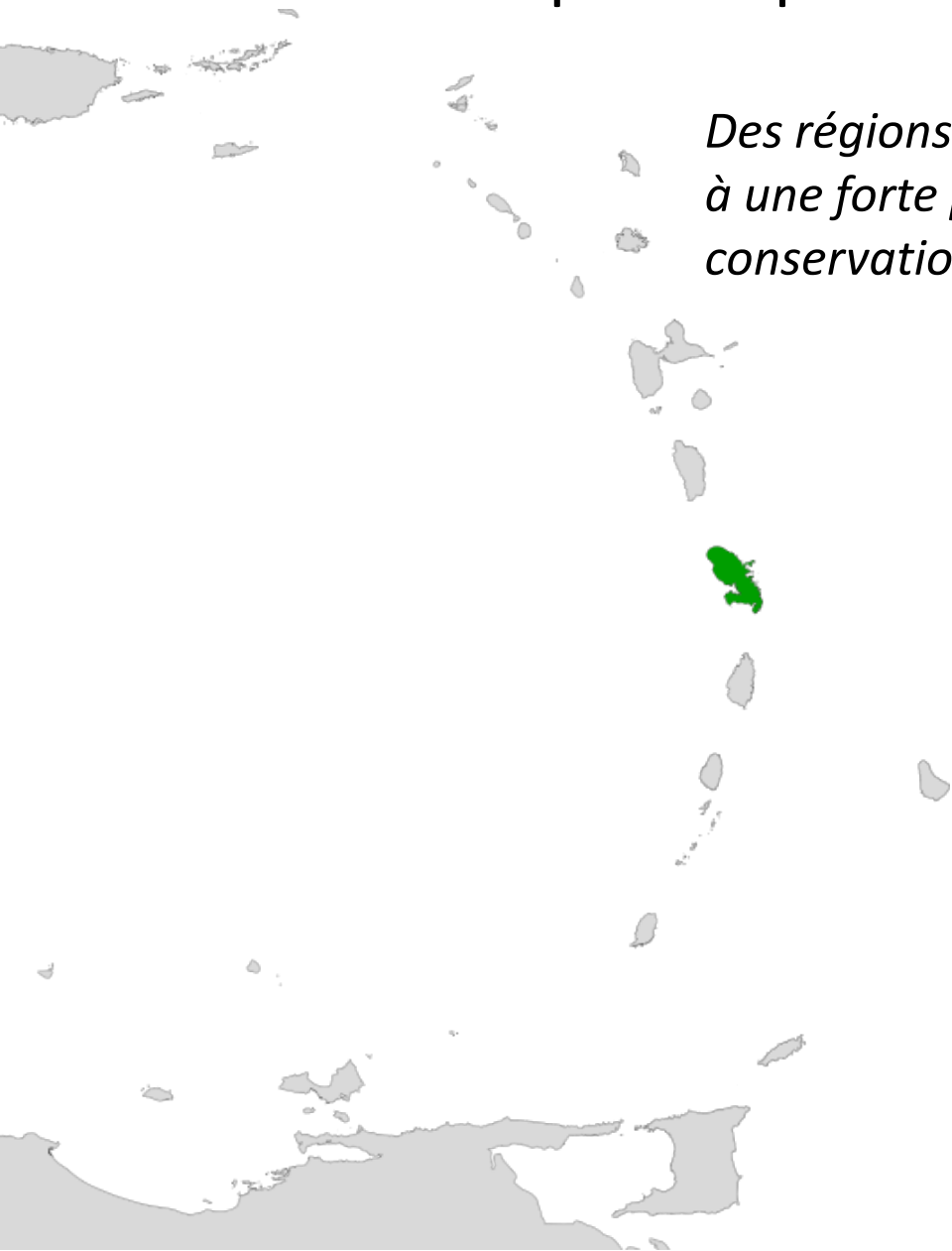
La Martinique fait partie du **hotspot de biodiversité** des îles de la Caraïbe

Il abrite des écosystèmes exceptionnellement diversifiés, allant des forêts de nuages montagnardes aux savanes à cactus.



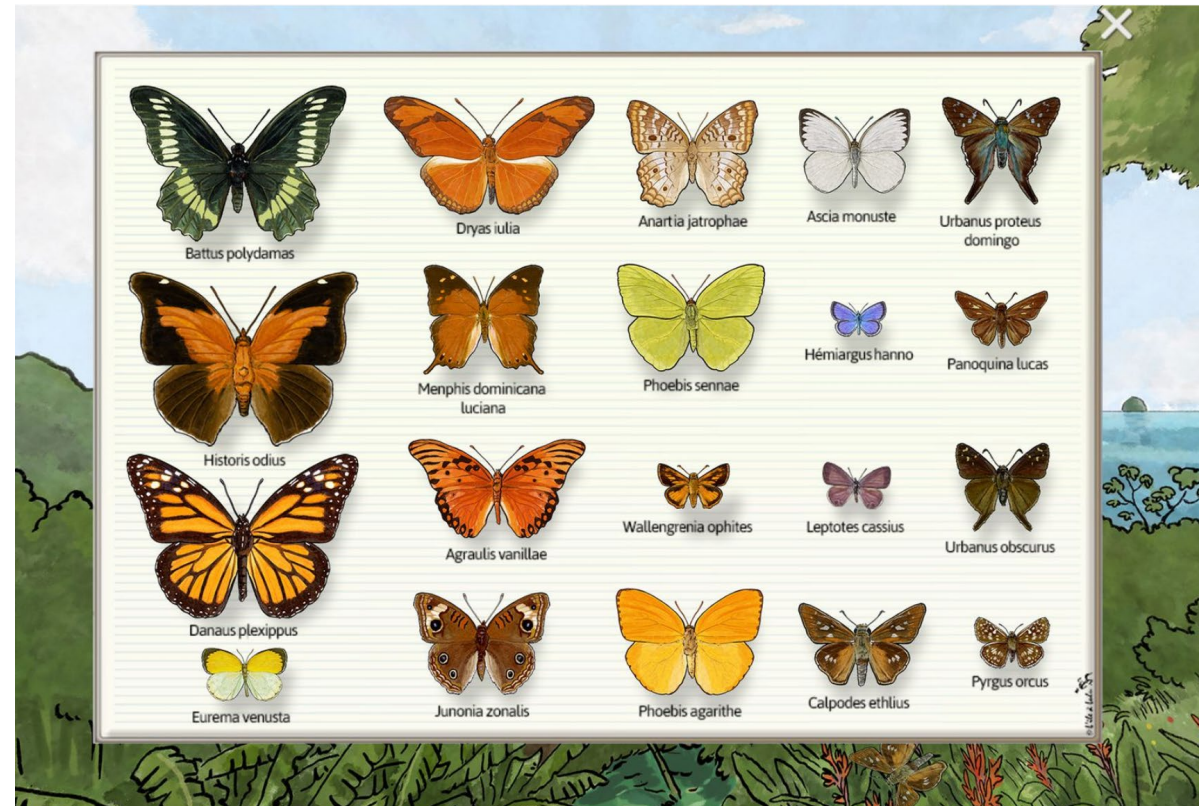
La Martinique fait partie du **hotspot de biodiversité** des îles de la Caraïbe

*Des régions avec une **richesse importante** et un fort **taux d'endémisme** associé à une forte **perte d'habitat** sont donc considérées comme des hotspots pour la conservation de la biodiversité*



La Martinique fait partie du **hotspot de biodiversité** des îles de la Caraïbe

Des régions avec une **richesse importante** et un fort **taux d'endémisme** associé à une forte **perte d'habitat** sont donc considérées comme des **hotspot** pour la conservation de la biodiversité



La Martinique fait partie du **hotspot de biodiversité** des îles de la Caraïbe

*Des régions avec une **richesse importante** et un fort **taux d'endémisme** associé à une forte **perte d'habitat** sont donc considérées comme des hotspots pour la conservation de la biodiversité*



© P. Courtinard

Auteur : P. Courtinard



La Martinique fait partie du **hotspot de biodiversité** des îles de la Caraïbe

*Des régions avec une **richesse importante** et un fort **taux d'endémisme** associé à une forte **perte d'habitat** sont donc considérées comme des hotspots pour la conservation de la biodiversité*



À l'échelle planétaire: biodiversité



les plantes, ainsi que les vertébrés, représentent moins de 6 à 8 % de la diversité mondiale sur environ 5 ± 3 millions d'espèces sur Terre

La majorité des espèces sont des **invertébrés** (arthropodes)

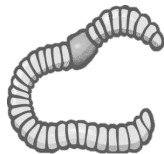
À l'échelle planétaire: biodiversité



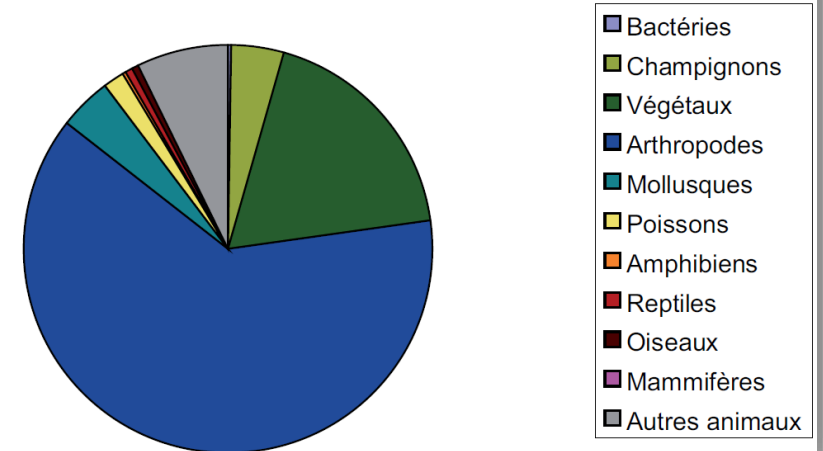
les plantes, ainsi que les vertébrés, représentent moins de 6 à 8 % de la diversité mondiale sur environ 5 ± 3 millions d'espèces sur Terre

La majorité des espèces sont des **invertébrés** (arthropodes)

80 à 95 % des espèces sont inconnues de la science ou sont taxonomiquement inaccessibles



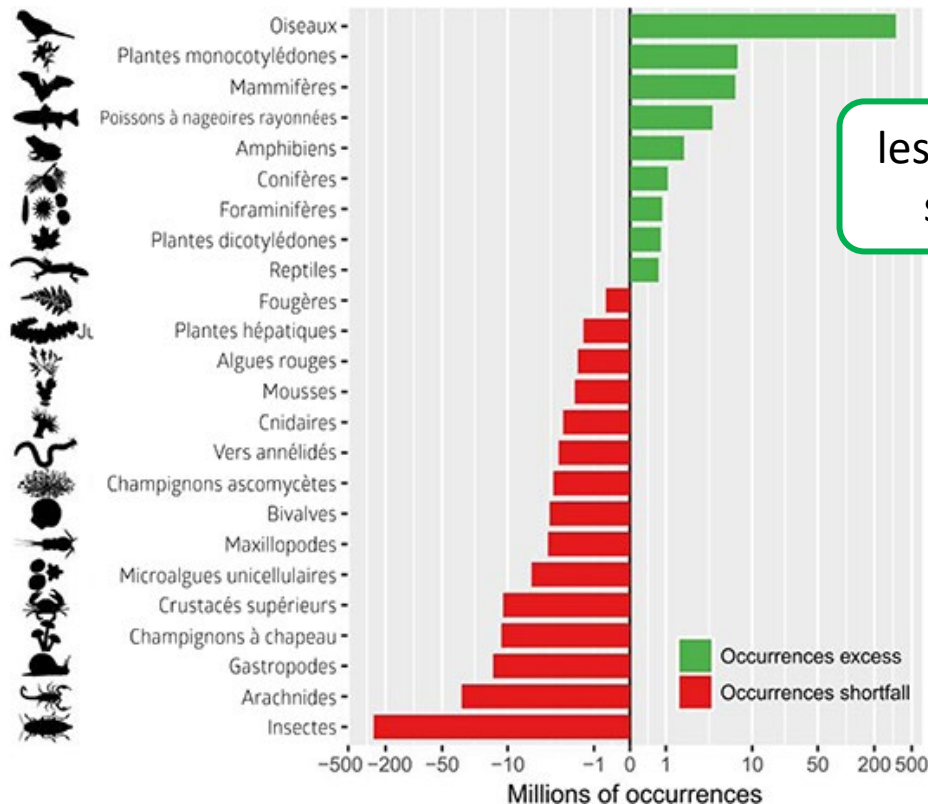
Abondance relative des groupes d'espèces sur Terre



À l'échelle planétaire: biodiversité



les arthropodes et les mollusques
sont sous-représentés

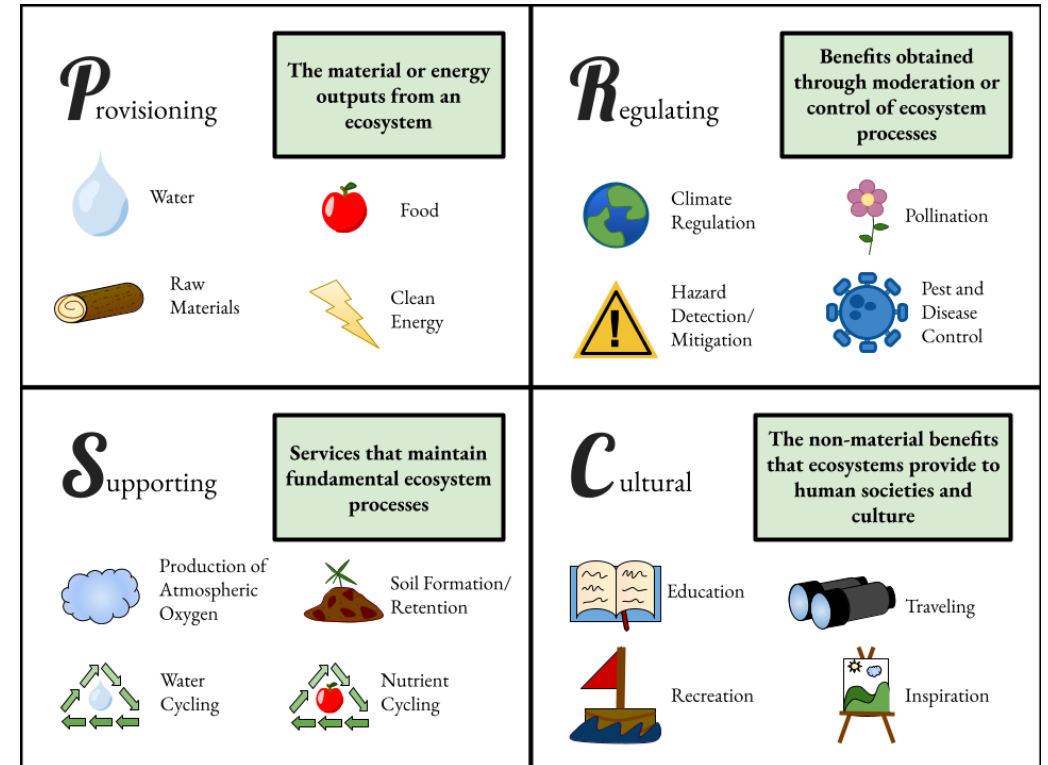


les oiseaux et les plantes
sont surreprésentés

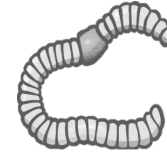
À l'échelle planétaire: services écosystémiques



- Services d'approvisionnement
- Services de régulation
- services de support
- Services socioculturels



MARTINIQUE: Vers de terre



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Soil Biology and Biochemistry

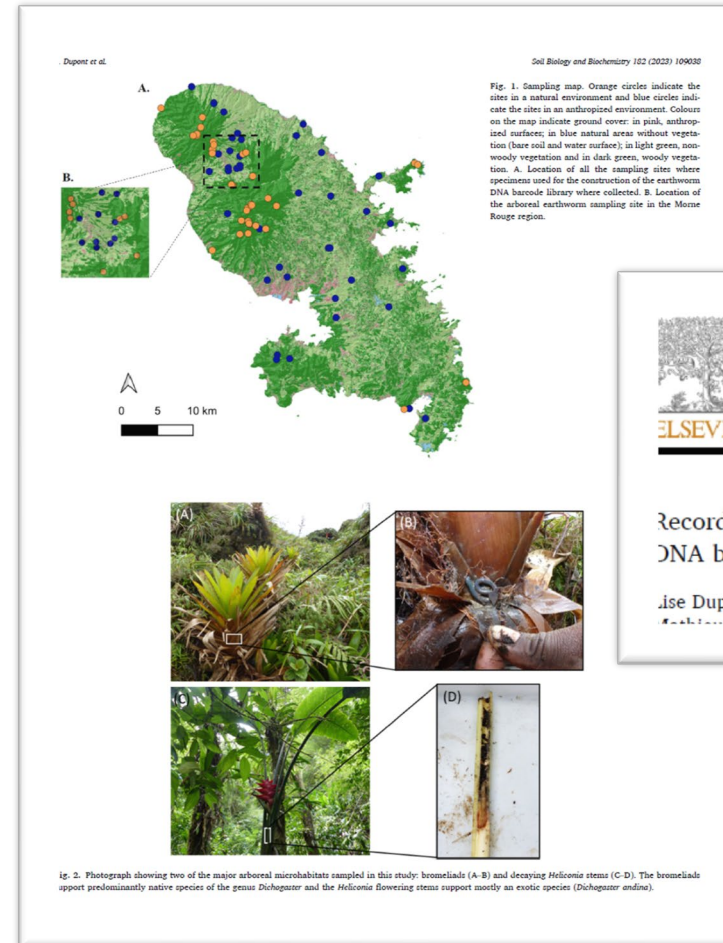
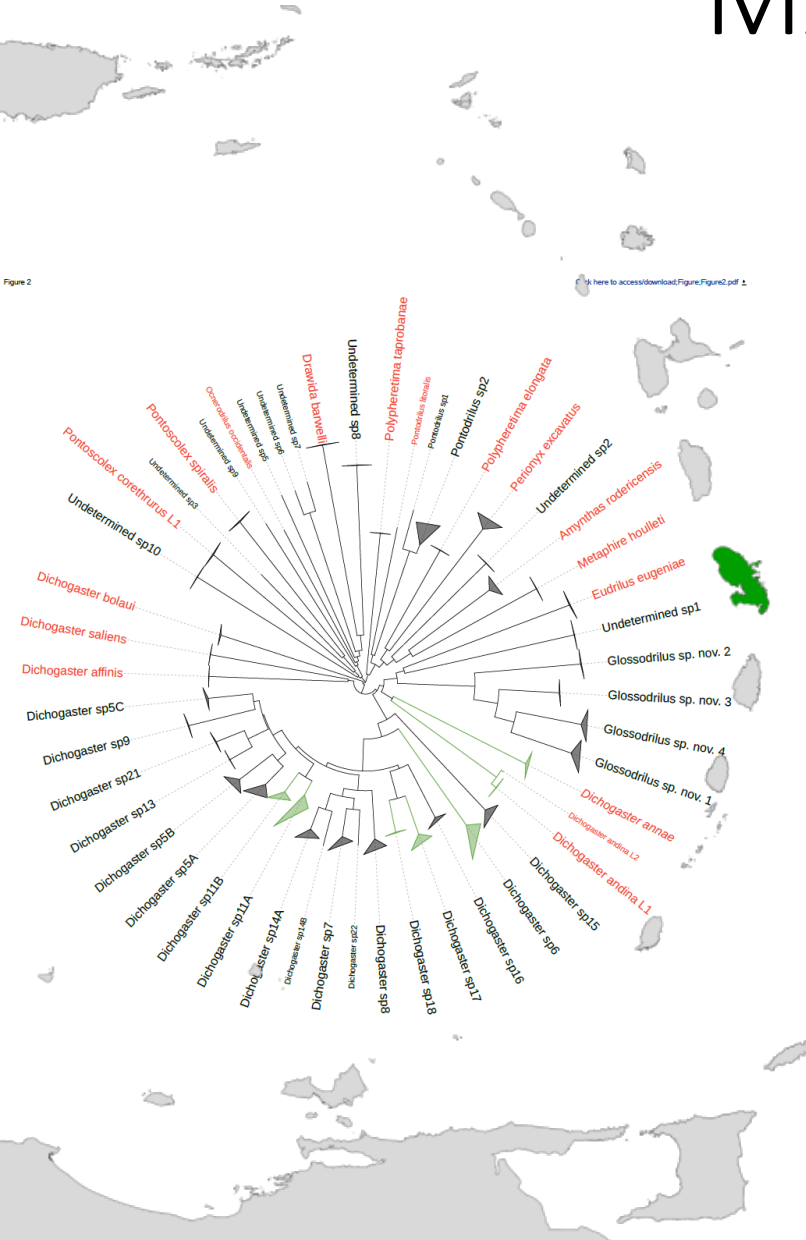
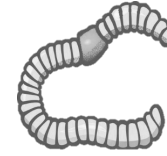
journal homepage: www.elsevier.com/locate/soilbio



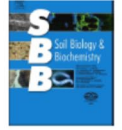
Recording earthworm diversity on the tropical island of Martinique using DNA barcoding unveiled endemic species in bromeliad plants

Lise Dupont^{a,*}, Carla-Marie Brunet^{a,c,d}, Yoan Fourcade^a, Samuel James^b, Quentin Gabriac^{c,d}, Mathieu Coulis^{c,d}

MARTINIQUE: Vers de terre



Contents lists available at ScienceDirect
Soil Biology and Biochemistry
journal homepage: www.elsevier.com/locate/soilbio



Recording earthworm diversity on the tropical island of Martinique using DNA barcoding unveiled endemic species in bromeliad plants

Lise Dupont^{a,*}, Carla-Marie Brunet^{a,c,d}, Yoan Fourcade^a, Samuel James^b, Quentin Gabriac^{c,d}, Fabien Gauthier^{c,d}

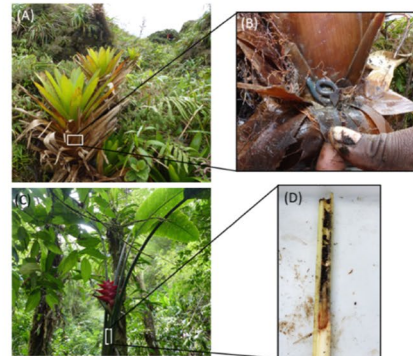
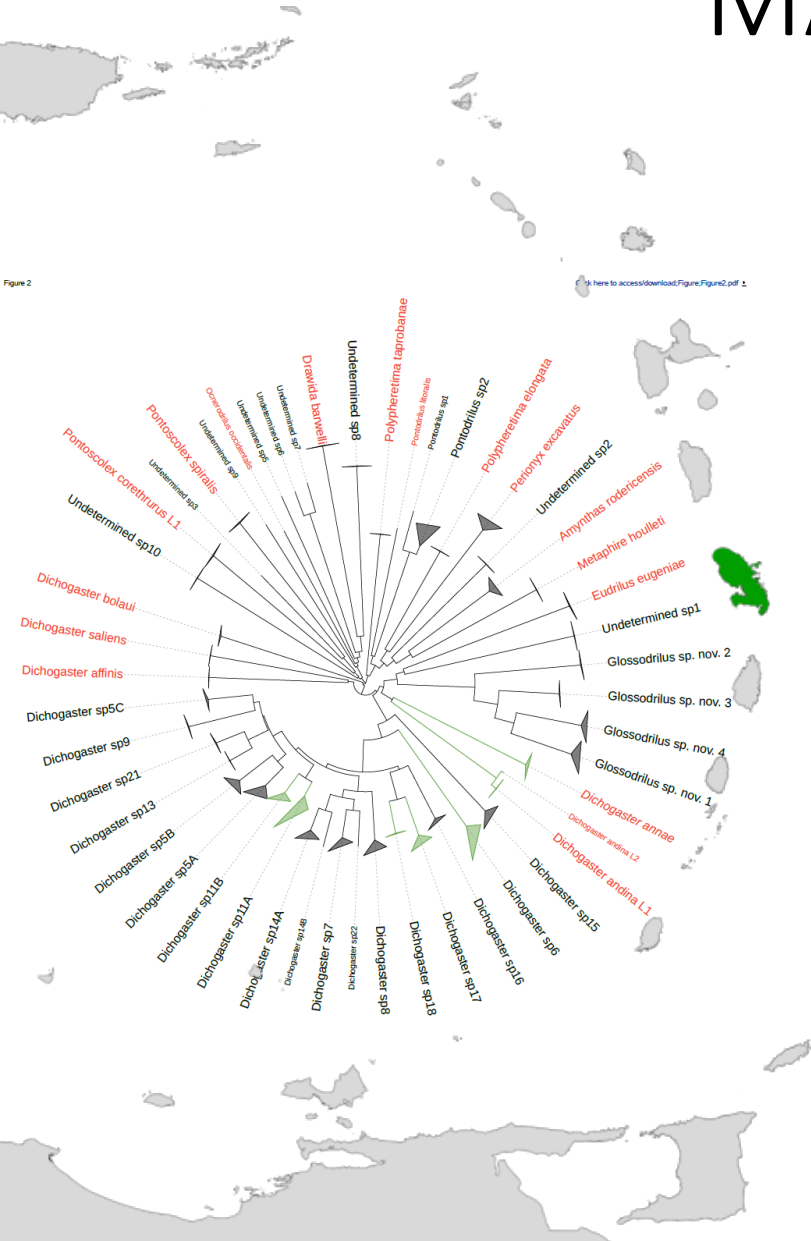
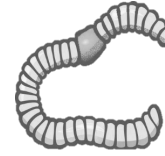


Fig. 2. Photograph showing two of the major arboreal microhabitats sampled in this study: bromeliads (A–B) and decaying *Heliconia* stems (C–D). The bromeliads support predominantly native species of the genus *Dichogaster* and the *Heliconia* flowering stems support mostly an exotic species (*Dichogaster andina*).

MARTINIQUE: Vers de terre

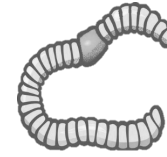


Richesse: 49 espèces (MOTU)

Taux d'endémisme : 45%

22 espèces non-décrites

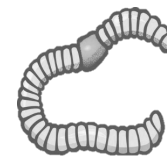
MARTINIQUE: Vers de terre



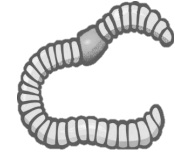
Forêt de nuage



MARTINIQUE: Vers de terre



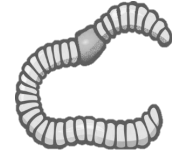
MARTINIQUE: Vers de terre



Changement climatique



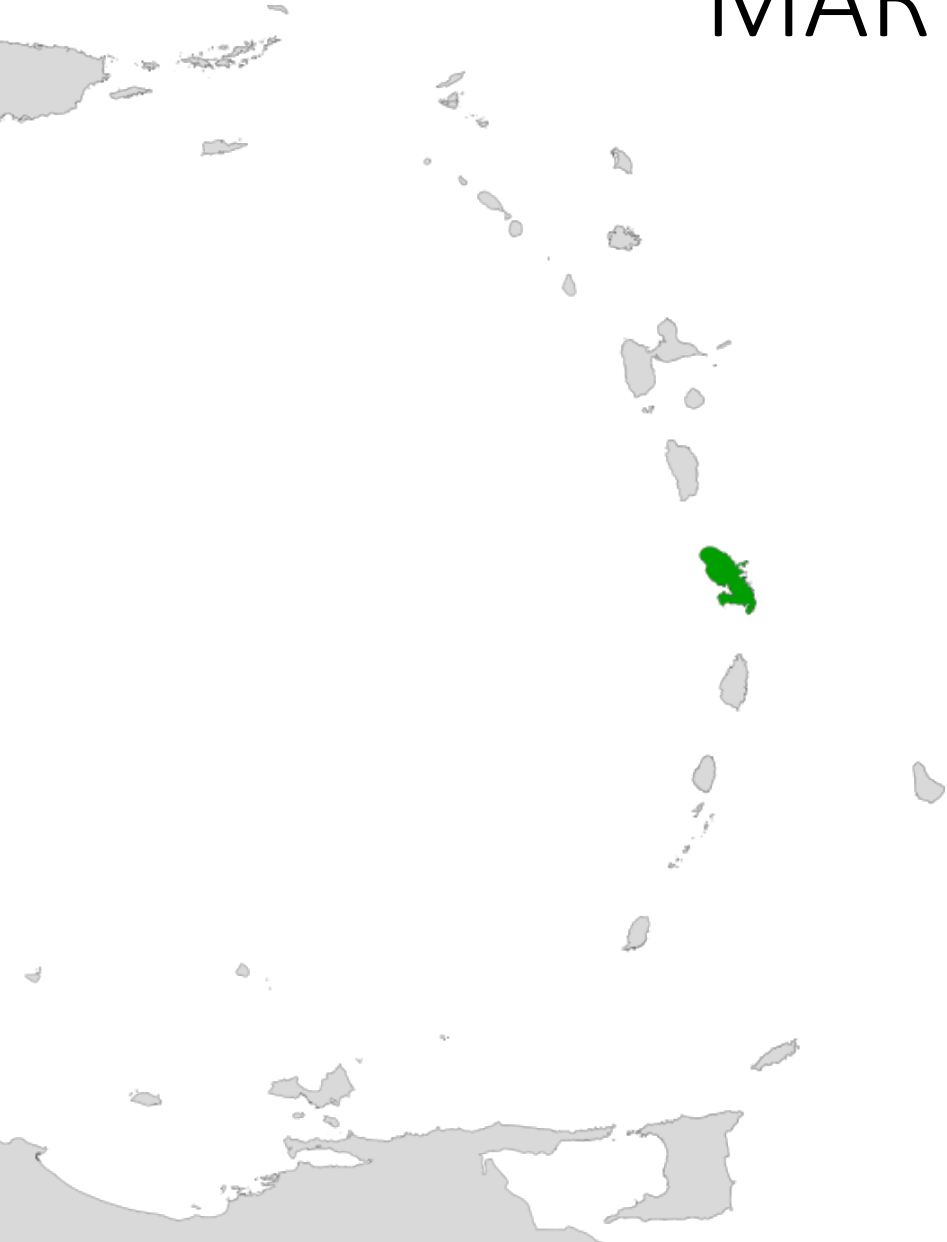
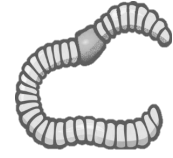
MARTINIQUE: Vers de terre



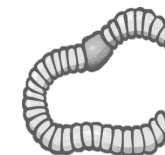
Forêt tropicale humide



MARTINIQUE: Vers de terre



MARTINIQUE: Vers de terre



THE CONVERSATION

Academic rigour, journalistic flair

Search analysis, research, academics...

Des vers de terre qui ne vivent pas dans la terre découverts en Martinique

Published: September 4, 2023 7:29pm BST



Authors



Lise Dupont
Enseignante-chercheuse en écologie moléculaire,
Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)



Mathieu Coulis
Docteur en écologie du sol, Cirad

Disclosure statement

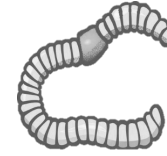
Lise DUPONT et Mathieu COULIS ont reçu pour le projet REBIOS (M00023806) des financements de l'Europe (fonds FEDER) et de la Collectivité Territoriale de Martinique (CTM).

Mathieu Coulis does not work for, consult, own shares in or receive funding from any company or organisation that would benefit from this article, and has disclosed no relevant affiliations beyond their academic appointment.

Partners



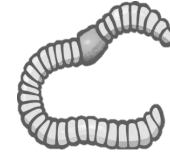
MARTINIQUE: Vers de terre



EEE
destruction d'habitat



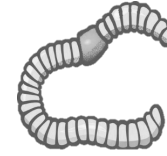
MARTINIQUE: Vers de terre



Forêt tropicale sèche



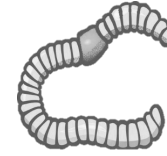
MARTINIQUE: Vers de terre



EEE
destruction d'habitat



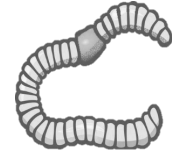
MARTINIQUE: Vers de terre



Habitat littoral : mangrove



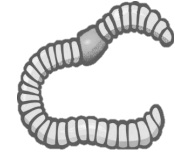
MARTINIQUE: Vers de terre



Habitat littoral : plage



MARTINIQUE: Vers de terre



Pontodrilus litoralis

Merci pour
votre
attention



Baptiste Ben, CIRAD