



**EVALUATION DE LA DIVERSITE DES ESPECES
DE FOURMIS ANTHROPOPHILES , NATIVES,
EXOTIQUES ET POTENTIELLES INVASIVES EN
COTE D'IVOIRE**

Lombart M. KOUAKOU

Université Nangui Abrogoua - Station d'Ecologie de Lamto

CONTEXTE

Les espèces invasives et la biodiversité

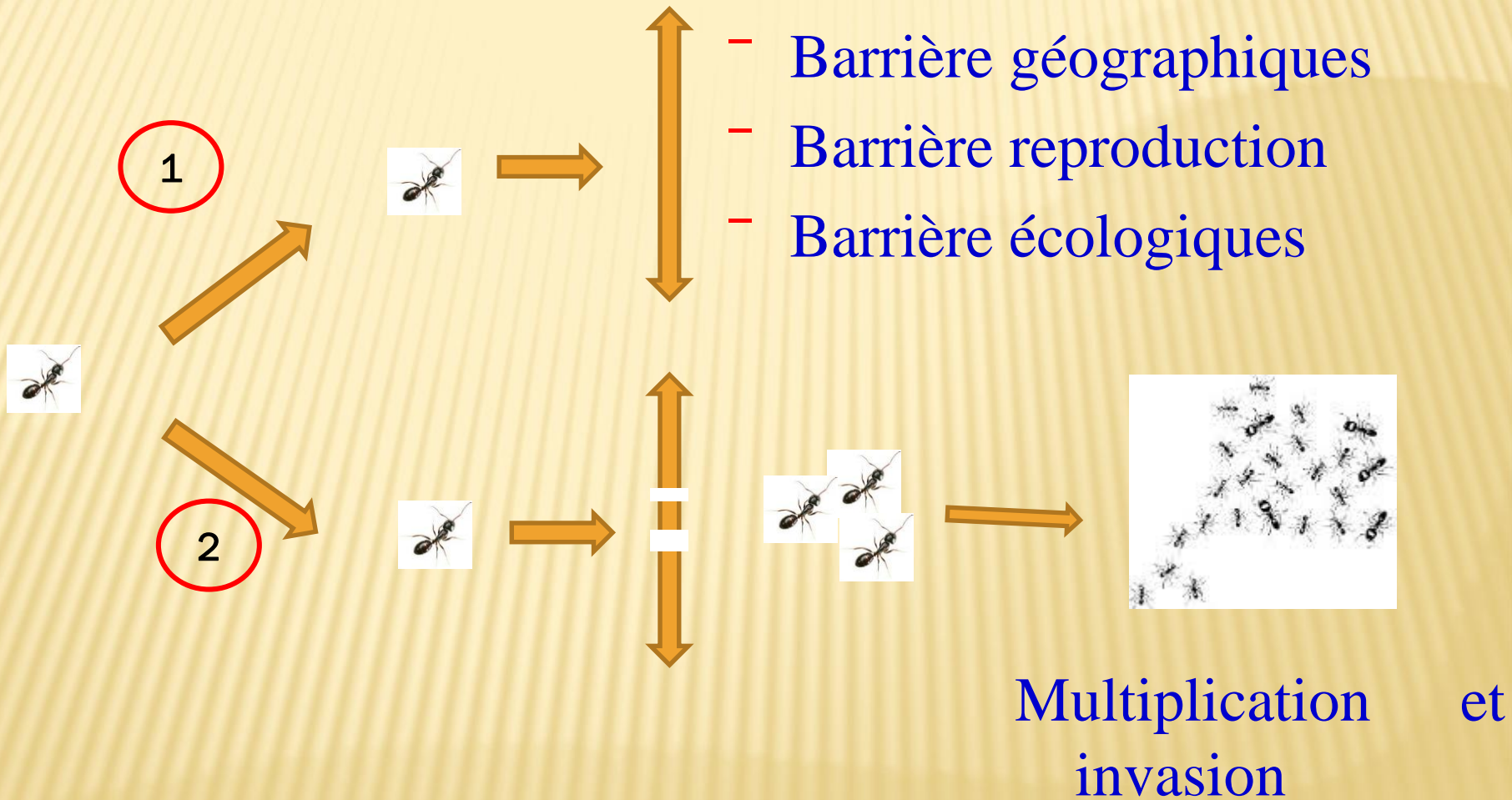
Espèce exotique , Espèce anthropophile, Espèce invasive

Espèces invasives et écosystèmes urbanisés

Scenario unique dans écosystème urbains:

- Développement humains et étalement urbain
- Activités humaines (Commerce, transport, autres trafics)
- Entretien direct espèces (Alimentaire, esthétique, culturelle)
- Entretien indirect des espèces??????

CONTEXTE



Que faire ???

Axes de recherche

Axe 1 : Diversité et distribution des fourmis dans les écosystèmes urbains en Côte d'Ivoire

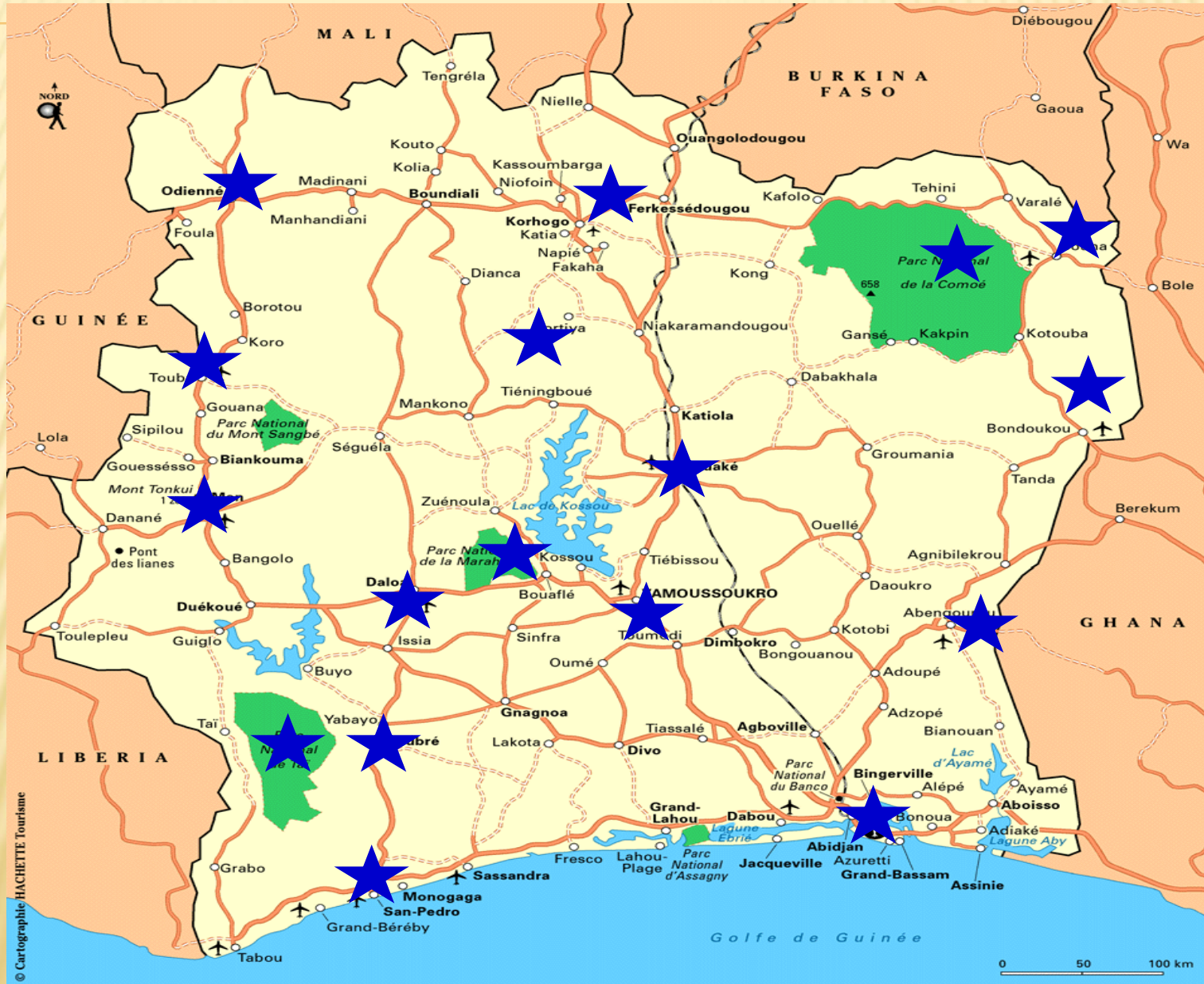
- Variation des communautés de fourmis urbaines en fonction des régions écologiques.
- Evaluer l'adaptation des communautés de fourmis en rapport avec les différents types d'habitats.

Axes de recherche

Axe 2 : Taxonomie des espèces de fourmis exotiques et potentielles invasives en Côte d'Ivoire

- Evaluer la diversité des espèces de fourmis native, exotiques et anthropophiles
- Etudier les interactions entre les communautés de fourmis des écosystèmes urbains

Milieus d'études



✓ Identification de spécimens

22 / 35 spécimens identification confirmée

5 espèces invasives (statut connu)

Solenopsis geminata, *Paratrechina longicornis*,

Trichomyrmex destructor, *Pheidole megacephala*,

Tapinoma melanocephalum

✓ Photo stacking

29 espèces photographiées

✓ Bonus

Identification (morphoespèces, espèces) fourmis d'Ouganda

Perspectives

Approche génétique de l'étude des espèces de fourmis potentielles invasives

- ✓ Barcoding des specimens collectés dans plusieurs localités
- ✓ Comparaison génétiques entre les espèces invasive de Côte d'Ivoire et d'ailleurs

Quelques photos de fourmis...



1 mm

Tetramorium eminii ([no authors], 1894)



1 mm

Solenopsis geminata **FABRICIUS, 1804**



1 mm

Pheidole excellens MAYR, 1862



1 mm

Monomorium bicolor EMERY, 1877



1 mm

Brachyponera sennaarensis MAYR, 1862

**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION...**