



**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

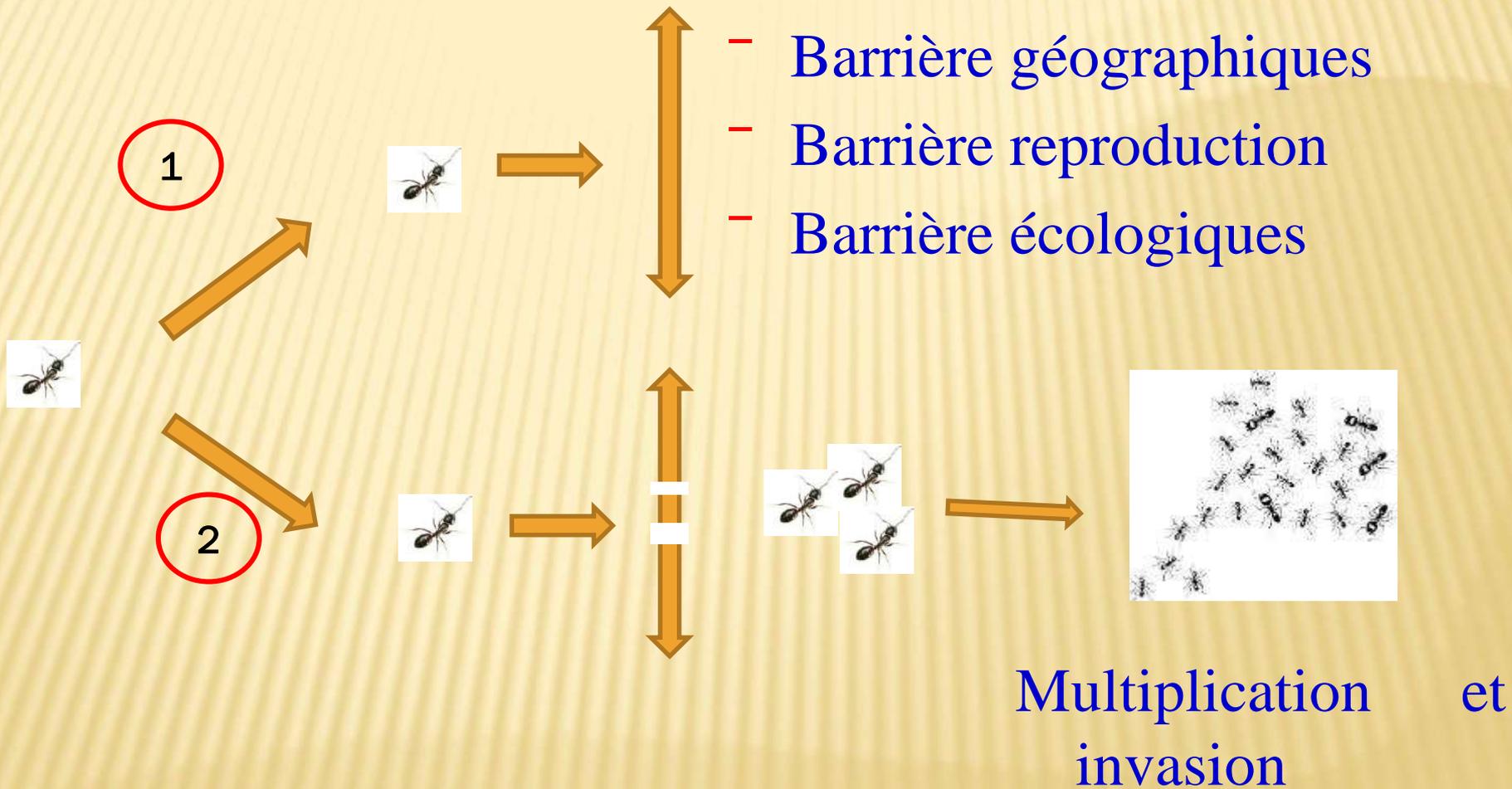
Espèce exotique , Espèce anthropophile, Espèce invasive

## 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.

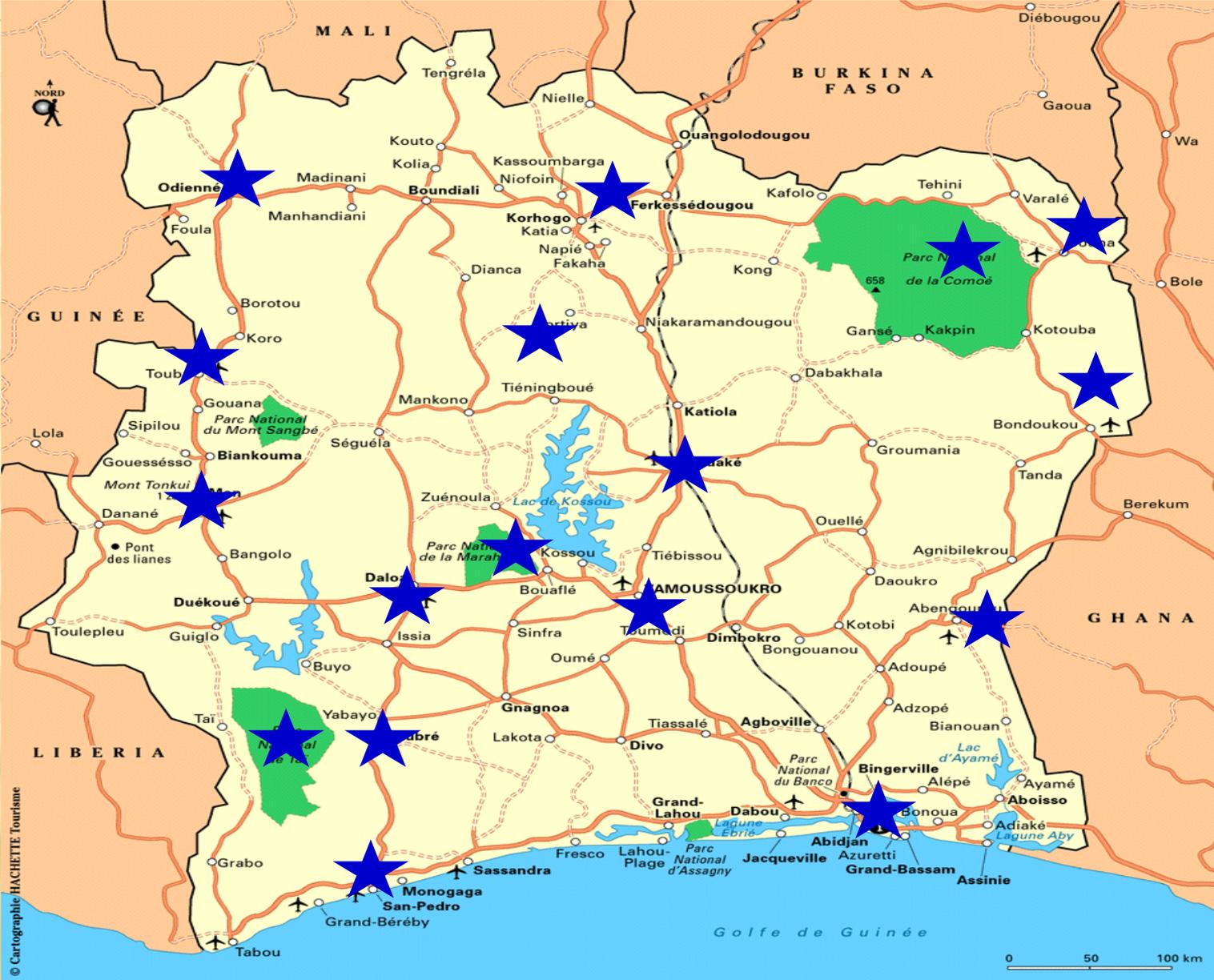
# Axes de recherche

---

## 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*

# Royal Belgian Institute of Natural Sciences

---

## ✓ 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)



*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...**