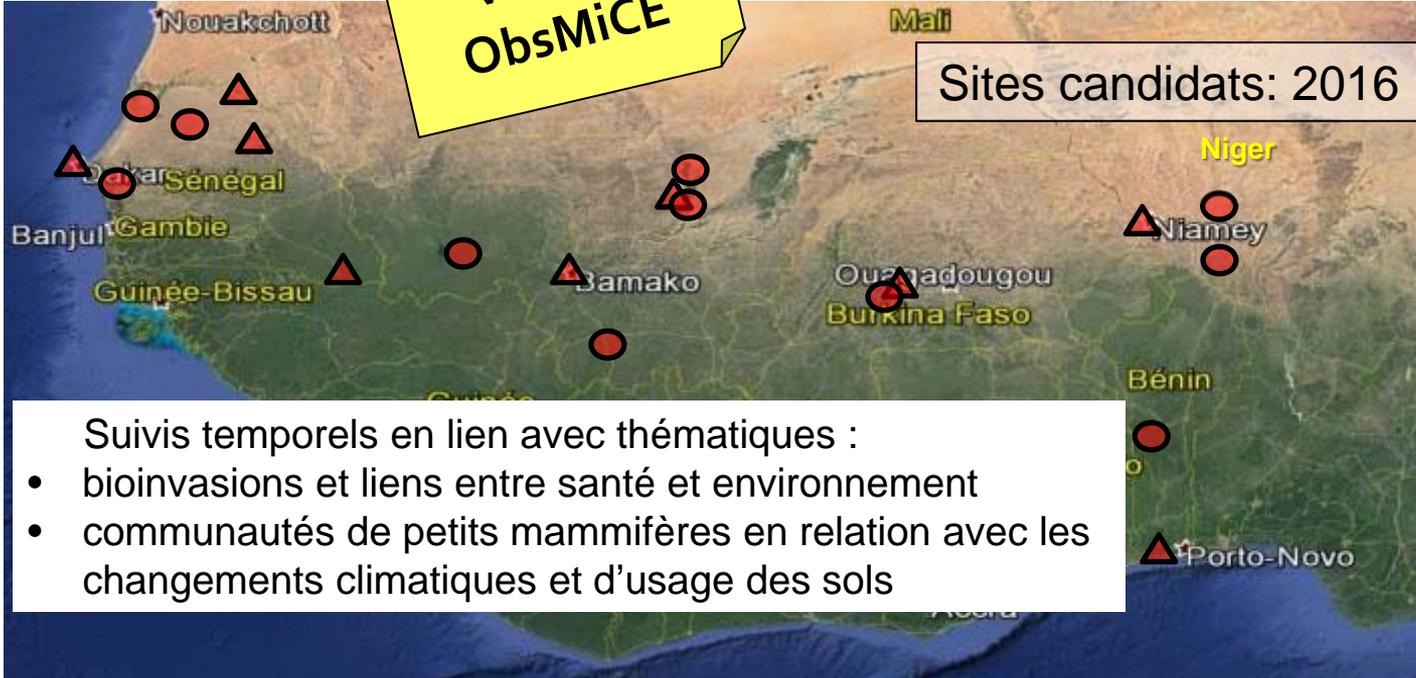


Des nouvelles de l'observatoire ObsMiCE: un point sur quelques chantiers en cours et à venir



Rappel!
vimeo:
ObsMiCE

Réunion "Rongeurs"
-oct. 2019



Sites candidats: 2016

Suivis temporels en lien avec thématiques :

- bioinvasions et liens entre santé et environnement
- communautés de petits mammifères en relation avec les changements climatiques et d'usage des sols

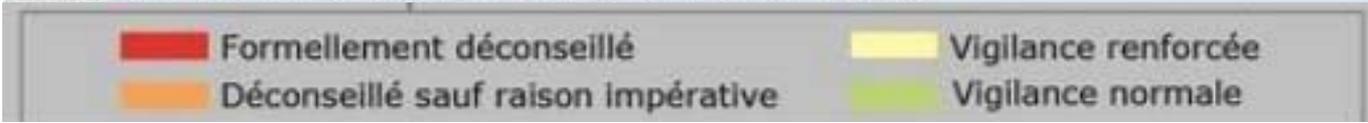




2018-2019



Ministère des Affaires étrangères - Centre de crise et de soutien - 23-07-2019



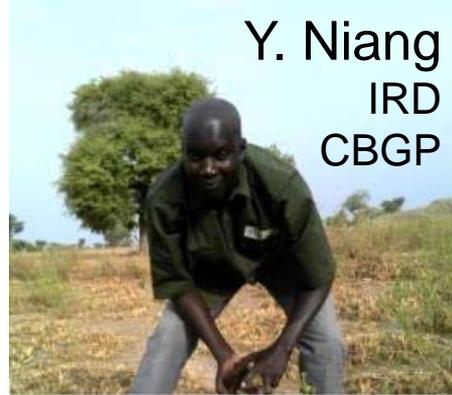
Bandia



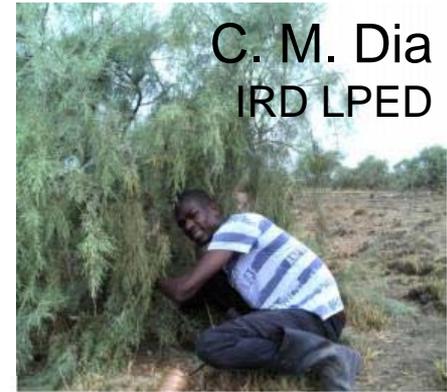
Bandia: suivis rongeurs
1971-73, 75-81, 84-86, 98-00, 07-12



M. Kane
IRD
CBGP



Y. Niang
IRD
CBGP



C. M. Dia
IRD LPED

Niakhar: 02-07 avril 2019

Sob, Diohne, Ndockh (Barry Siné). 980 Nuits*Pièges, 105 captures

Éditeurs scientifiques
Valérie Delaunay Alice Desclaux Cheikh Sokhna

NIAKHAR

Mémoires et perspectives

Recherches pluridisciplinaires
sur le changement en Afrique



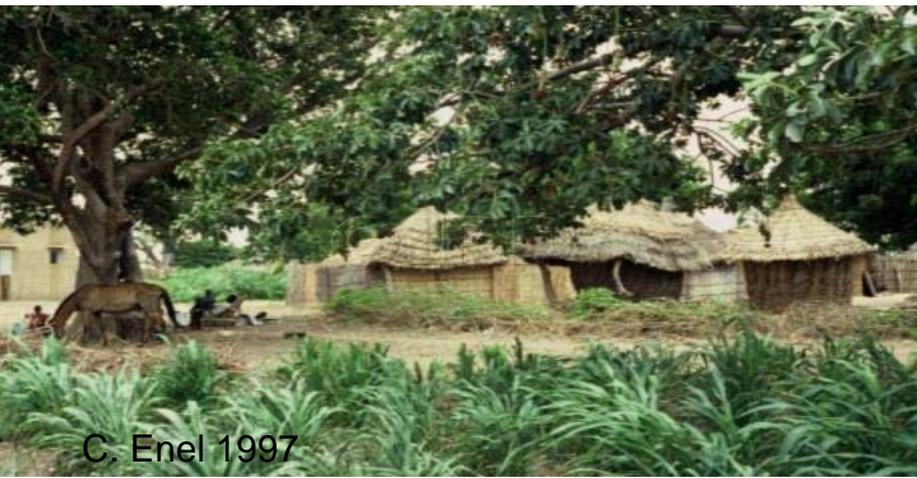
Un des sites de l'OPSE

Observatoire Population Santé Environnement
Suivis de populations humaines depuis 1962

- Démographie
- Santé



Institut Pythéas
Observatoire des Sciences de l'Univers
Aix - Marseille Université



C. Enel 1997

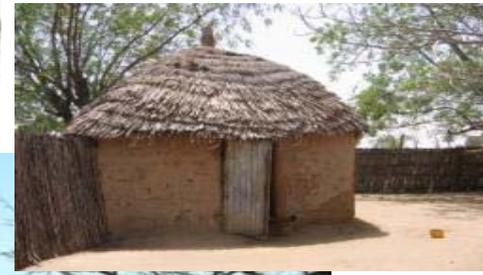


J.-J. Lemasson 1999

Sites échantillonnés:

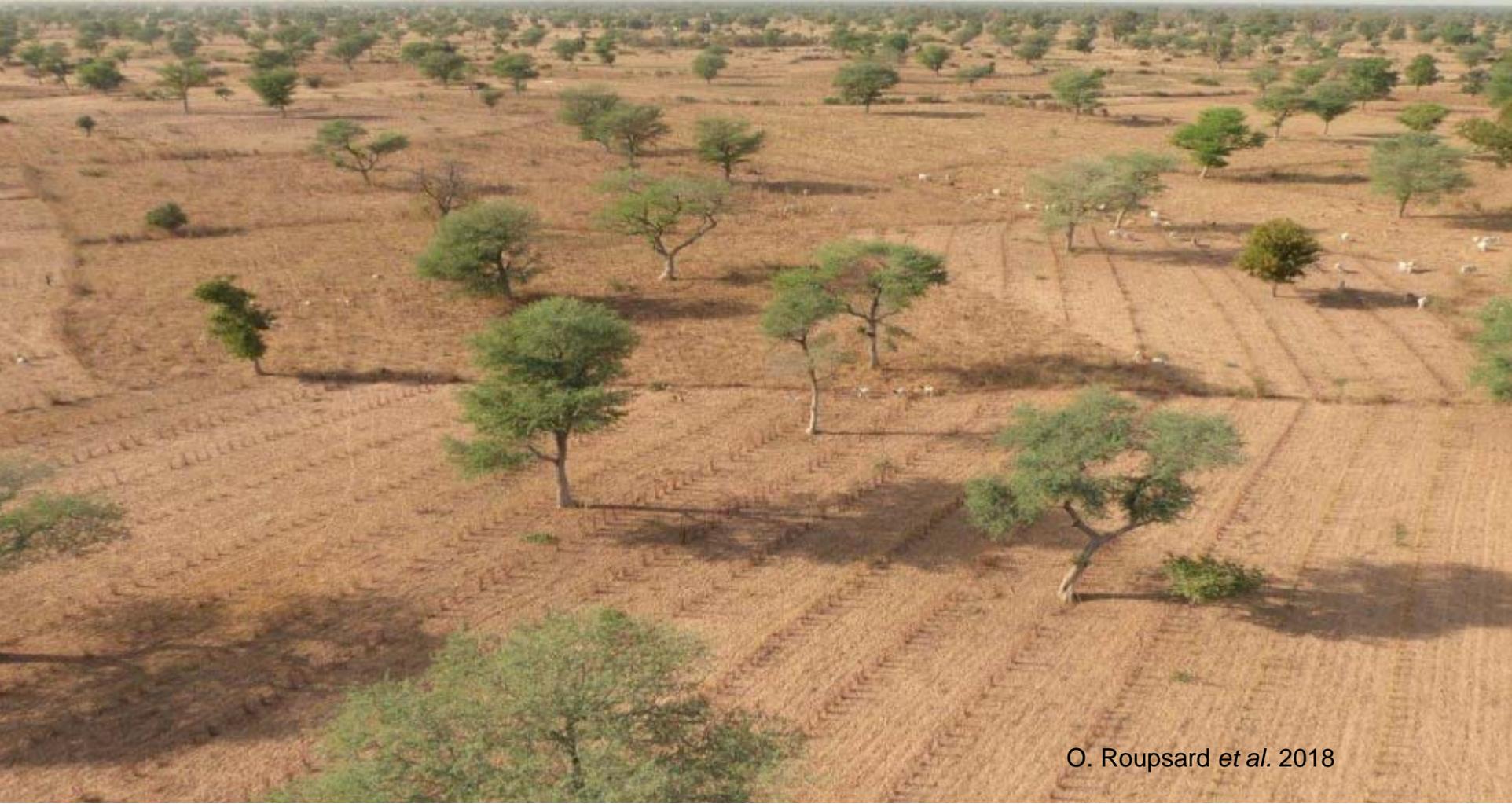
1. Village

(domestique et péridomestique)



Chevallier T. 2017

2. Cultures pluviales (mil, arachide, pastèque,...)



Cultures pluviales (mil, arachide, pastèque,...)

**Dispositif
observatoire
« Faidherbia-
Flux »**



« Faidherbia-Flux »
Observatory

FluxNet network



3. Friches, bas-fonds,...



... et mares
temporaires



Juillet 2013

4. Parcelles de maraîchage...



Bandia



April 2019

980 Trap*nights,
105 captures, 11 spp.





Rainfed cultivation

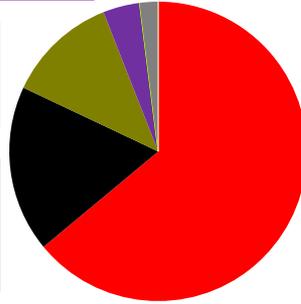
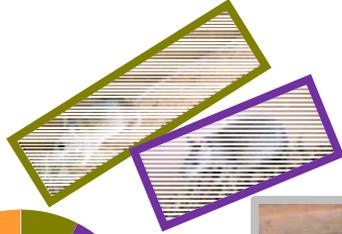
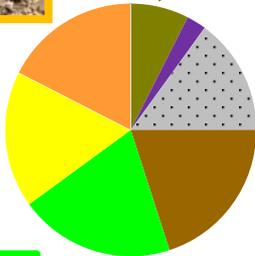


273 TN
n=5 ind., 2%



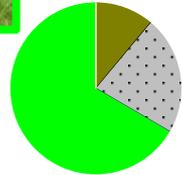
Orchads

302 TN
n=41 ind., 14%



Village

297 trap*nights (TN)
(232 dom. + 65 périodom.)
n=50 ind., >17%



Uncultivated

108 TN
n=9 ind., 8%

- *Mus musculus*
- *Crocidura cf. olivieri*
- *Praomys daltoni*
- *Cricetomys gambianus*
- Atelerix albiventris*
- *Xerus erythropus*
- *Mastomys erythroleucus*
- *Taterillus sp.*
- *Arvicanthis*
- *Gerbilliscus gambianus*
- *Gerbillus nigeriae*

Niakhar : et après?

- identification spécifique non-ambigue (CBGP)
- détection de pathogènes (CBGP, VITROME, MEPHI)
- prochaine(s) session(s) d'échantillonnage en 2019 ou 2020?
- renforcement et rapprochement entre +sieurs observatoires
- 1^{ers} pas vers un suivi environnement-santé

Un terroir pour cultiver l'interdisciplinarité

« ... cousinage Sc. humaines / Sc. inhumaines »

(d'après P. Handschumacher)



2018-2019

2020-2021



	Formellement déconseillé		Vigilance renforcée
	Déconseillé sauf raison impérative		Vigilance normale

ObsMiCE: a monitoring system to assess long-term changes in biodiversity of small mammals and associated parasites in a broad range of West African ecosystems

Dalecky A & ObsMiCE group*

* Artige E, Bâ K, Badou S, Brouat C, Diagne CA, Diallo M, **Dobigny G**, Dossou HJ, Duplantier JM, Etougbéché J, Fossati O, Garba M, Gauthier P, Granjon L, Hima K, Houéménou G, Kane M, Le Fur J, Loiseau A, Mauffrey JF, Ndiaye A, Niang CT, Niang Y, Piry S, Sarr N, Sow A, Stragier C, Tatard C, Thiam M.

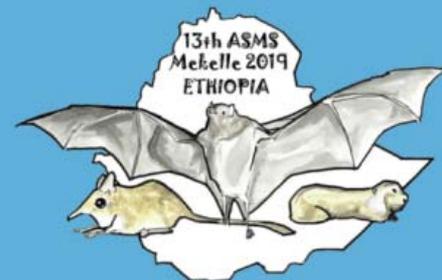


2nd OSM 2019
2–6 September 2019

International Long Term Ecological Research Network
2nd Open Science Meeting

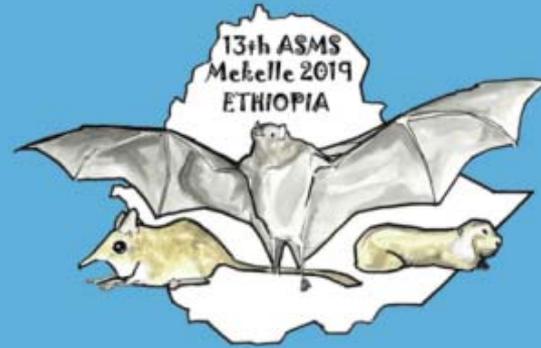
The 13th African Small
Mammal Symposium
(ASMS)

September 16–21, 2019
Mekelle University, Mekelle, Tigray,
Ethiopia



The 13th African Small Mammal Symposium (ASMS)

September 16-21, 2019
Mekelle University, Mekelle, Tigray,
Ethiopia

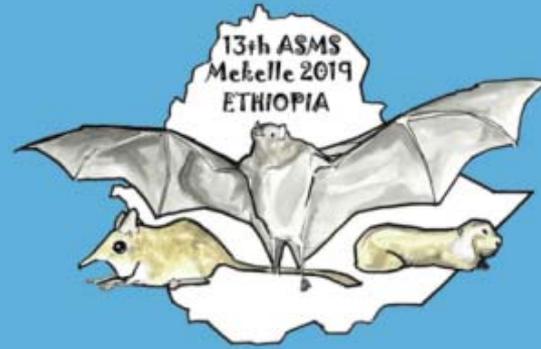


BOHOUSSOU
Kouakou Hilaire



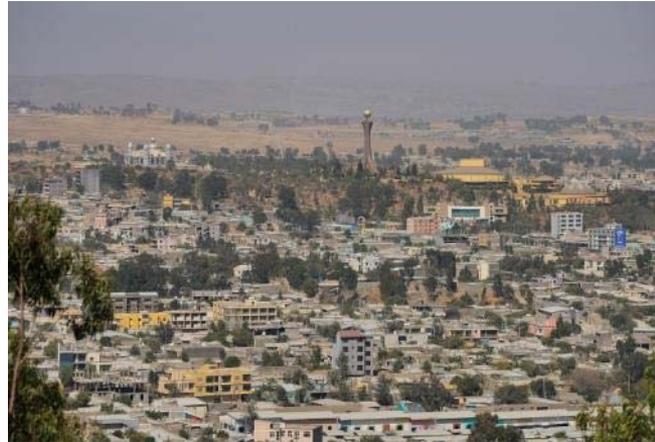
The 13th African Small Mammal Symposium (ASMS)

September 16-21, 2019
Mekelle University, Mekelle, Tigray,
Ethiopia



MASSAWE Apia
MAKUNDI Rhodes
MULUNGU Loth

BOHOUSSOU
Kouakou Hilaire





Reinforcing long-term ecological research in Africa?

ObsMiCE: rejoindre ILTER?



2nd OSM 2019
2-6 September 2019



Réunion du Comité
Scientifique
d'ObsMiCE

Où se retrouver
pour la réunion
« Rongeurs » ?

...



International conference
**Invasive species and associated socio-environmental issues:
lessons from Africa and beyond**
Sept. 2020 in Senegal

Demande d'affectation Ambroise à l'UGB, Sénégal (2020 – 2024 ?)

- ObsMiCE
- Sites sentinelles : espèces exotiques envahissantes & espèces natives proliférantes
- Impact ravageurs des cultures et des stocks

