



# The University of Ngaoundéré

[www.univ-ndere.cm](http://www.univ-ndere.cm)

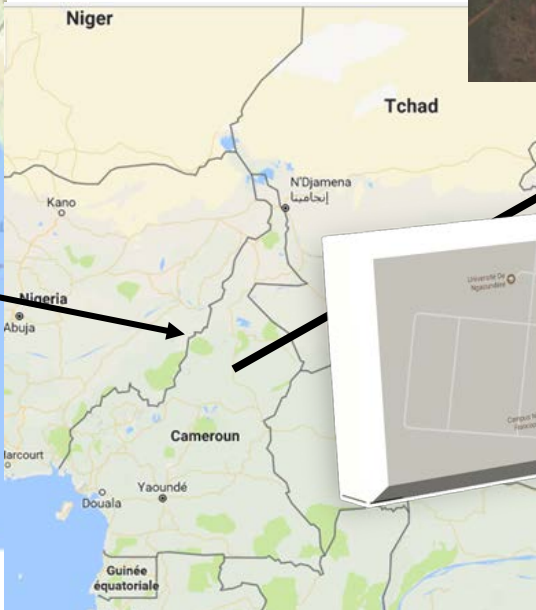
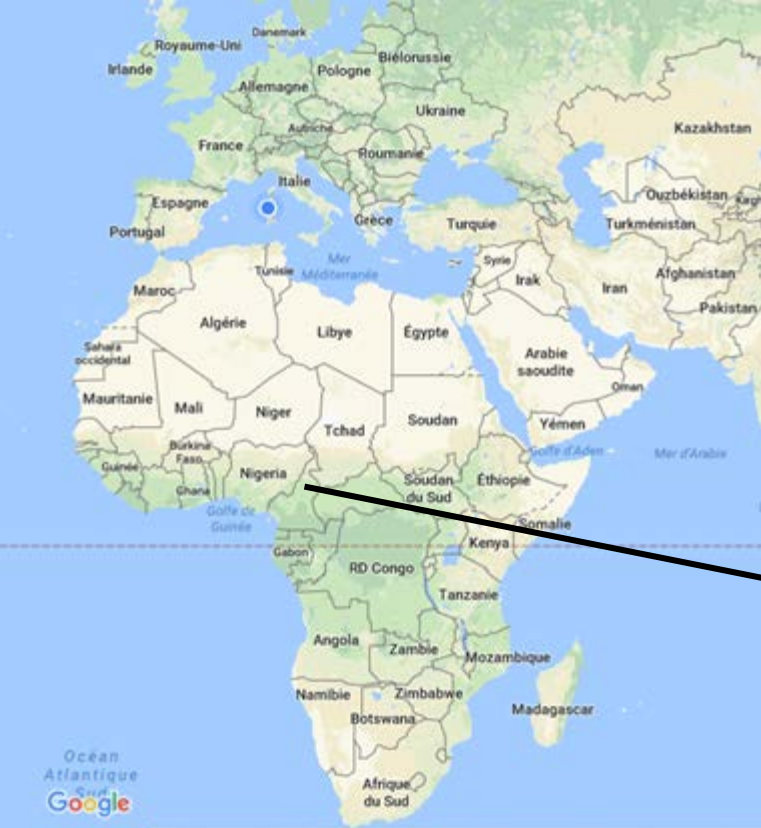


Faculty of Science  
[fs.univ-ndere.cm](http://fs.univ-ndere.cm)



*Current situation on the registration and use of  
neonics in Cameroon*

Léonard Simon NGAMO TINKEU  
Professor



# *The University of Ngaoundéré (Created in January 1993)*



**Zone forestière mono-modale**

Superficie : 45 658 km<sup>2</sup>

Pluviométrie : 2 500 à 4 000 mm/an, régime monomodal

Sols : pentes volcaniques, sédiments d'origine rocheuse le long de la côte

Cultures : cacao, banane, café, plantain, huile de palme, gingembre, poivre

**Zone forestière bi-modale**

Superficie : 165 770 km<sup>2</sup>

Pluviométrie : 1 500 à 2 000 mm/an, 2 saisons humides distinctes

Sols : ferrallitiques, acides, argileux, faible capacité de rétention des éléments nutritifs

Cultures : cacao, café, manioc, plantain, maïs, huile de palme, ananas

**Zone des hauts plateaux**

Superficie : 31 192 km<sup>2</sup>

Pluviométrie : 1 500 à 2 000 mm/an, 180 jrs de pluie

Sols : très fertiles et propices aux activités agricoles, jeunes sur fortes pentes, lessivés dans les vieux plateaux, horizon B d'illuviation dans dépressions fermées plateaux enrichis en matériaux volcaniques

Cultures : cacao, café, maïs, haricot sec, pomme de terre, maraîchage

**Zone des hautes savanes**

Superficie : 123 077 km<sup>2</sup>

Pluviométrie : 1 500 mm/an, 150 jrs de pluie

Sols : perméables, capacité de rétention d'eau moyenne, sols ferrallitiques bruns ou rouges et sols hydromorphes

Cultures : maïs, coton, mil-sorgho, igname, pomme de terre

**Zone soudano-sahélienne**

Superficie : 100 353 km<sup>2</sup>

Pluviométrie : 400 à 1 200 mm/an

Sols : grande diversité : ferrugineux, lessivés, hydromorphes, alluvionnaires, lithosols, vertisols etc.

Cultures : coton, mil-sorgho, niébé, oignon, sésame



REPUBLIC OF CAMEROON  
Paix - Travail - Progrès

**Minader**

MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

SECRETARIAT GENERAL

COMMISSION NATIONALE  
D'HOMOLOGATION DES PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES ET DE  
CERTIFICATION DES APPARELS DE  
TRAITEMENT

SECRETARIAT DE LA COMMISSION

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Progress

MINISTRY OF AGRICULTURE  
AND RURAL DEVELOPMENT

GENERAL SECRETARIAT

NATIONAL REGISTRATION  
COMMISSION OF  
PHYTOSANITARY PRODUCTS  
AND CERTIFICATION OF  
SPRAYS

SECRETARIAT OF THE  
COMMISSION

**LISTE DES PESTICIDES HOMOLOGUES AU  
CAMEROUN AU 1<sup>er</sup> Janvier 2018**

Liste réservée au Grand Public

VERSION AU 1<sup>er</sup> JANVIER 2018

Liste des pesticides homologués au Cameroun en Janvier 2018, disponible sur [www.phyto-sanitaire.minader.cm](http://www.phyto-sanitaire.minader.cm)

Page 1

*[Signature]*

	Neonics	Constraints	Some registered formulations
1	acetamipride (20)	Mirids/Cocoa	ACETASTAR, CACAO EXTRA, CALIFAN SUPER, ESIOM, INSECTOR SUPER, ONEX SUPER
		Carpophagous caterpillars/Cotton	ACEPLANT, BENJI, COBRA , EMA STAR, MOSIPLAN, OPTIMAL
		Aphids/Cotton	ACEPLANT, CAPT FORCE, CYPLADIM SUPER, DIAMANT, FIGHTER, OPTIMAL, VIPER
		Insects/Tomato	ACEPLANT, ACETASTAR, K-OPTIMAL, PACHA
		Aphids/Tomato	TITAN
2	clothianidine (0)		
3	dinotéfurane (0)		
4	imidaclopride (35)	Weevil/banana	ATTAKAN, INSECTOR,
		Mirids/Cocoa	COFRESH-P, COLIBRI, DINACACAO, IMIDA, GONGFUT, IRON, KOHINOR STAR, LAMIDACOT, LAMIDA GOLD, PARASTAR, ONEX, PLANTIMA, ...
		Scolyte/Coffe	PARASTAR
		Insects/Tomateo	GAMALIN, LAMIDA GOLD, PARASTAR
		Insects/Cotton seeds	IMIDALM, INSECTOR, MOMTAZ
5	nitenpyrame (0)		
6	thiaclopride (3)	Mirids/Cocoa	PREDATOR, PROACTIV, PROTEUS
7	thiamethoxam (8)	weevil/Banana	ACTARA, PICUDO
		Mirids/Cocoar	ACTARA, BORADYN, MIRIDOR
		Carpophagous caterpillars/Cotton	CRUISER
		Insects/Tomato	EFORIA

## From the registration services in Cameroon

- In Cameroon more than 45 registrations of 4 neonicotinoids are in use.
- Many hazards are associated to their use without any particular control of their negative impact on the environment.
- Trials are ongoing for the registration of the FORTENZA DUO (thiametoxam & imidachlopride) to treat corn seeds

## *Concluding observation*

- There is need for Cameroon to raise awareness to prevent negative impacts on not target animal exposed to neonicotinoids as bees, birds, butterflies, and many other important component of the local biodiversity

# Thanks !

