



Doctorante: Melle NOURI Myriem
Architecte-Urbaniste-Gestion des Risques Naturels
myriem.nouri@doct.ulg.ac.be

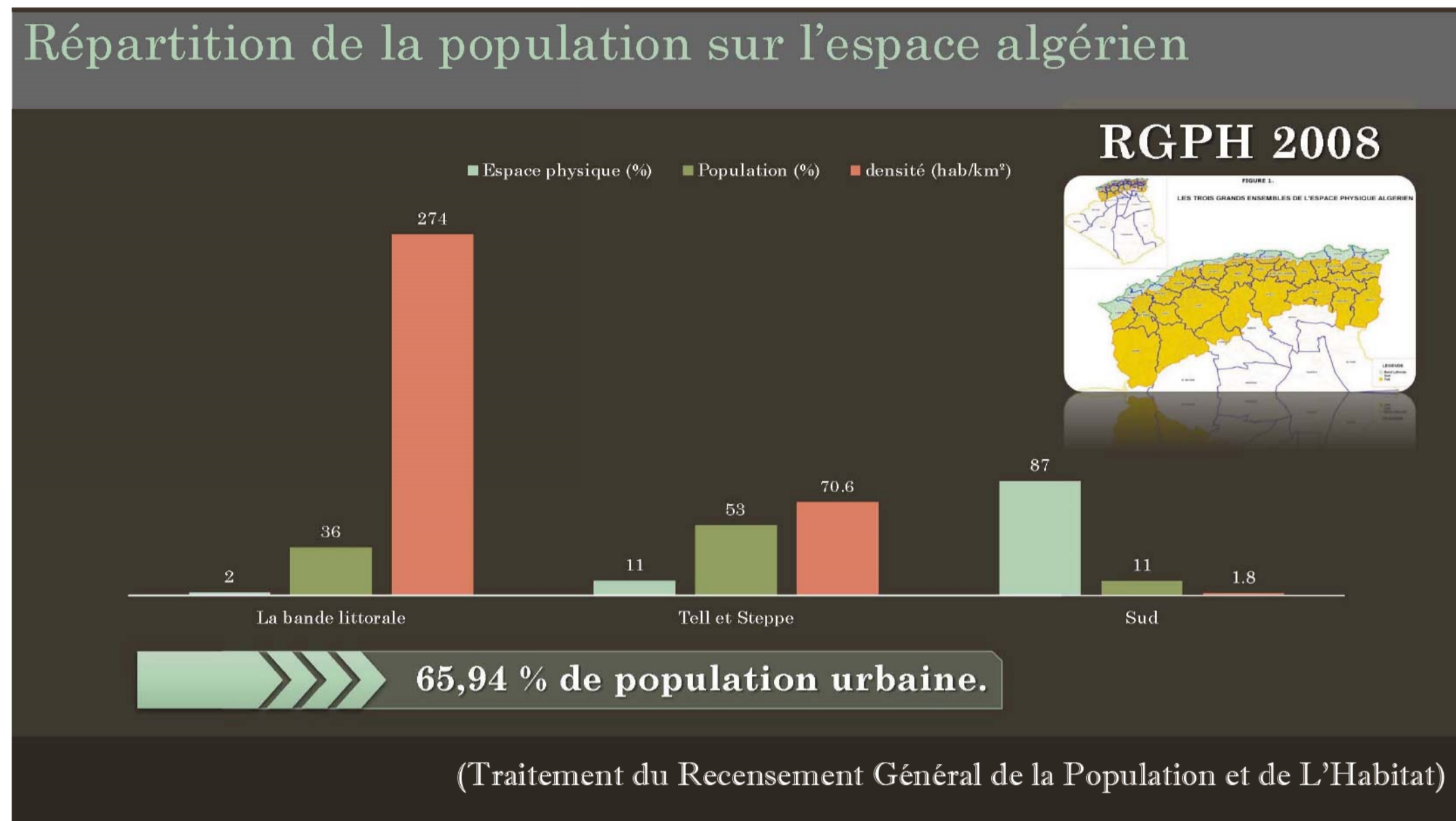
Promoteur: Pr. Pierre OZER
pozer@ulg.ac.be
Faculté des Sciences-Département des Sciences et Gestion de l'Environnement
Université de Liège, Belgique

Co-promoteur: Pr. André OZER
aozer@ulg.ac.be
Département de Géographie, Université de Liège, Liège, Belgique

Etude préliminaire sur le risque d'inondation en milieu urbain en Algérie

Contexte

Le territoire algérien a toujours été touché par les inondations. Au cours des dernières décennies, elles se manifestent de plus en plus fréquemment et subitement dans les grandes villes et les agglomérations urbaines.

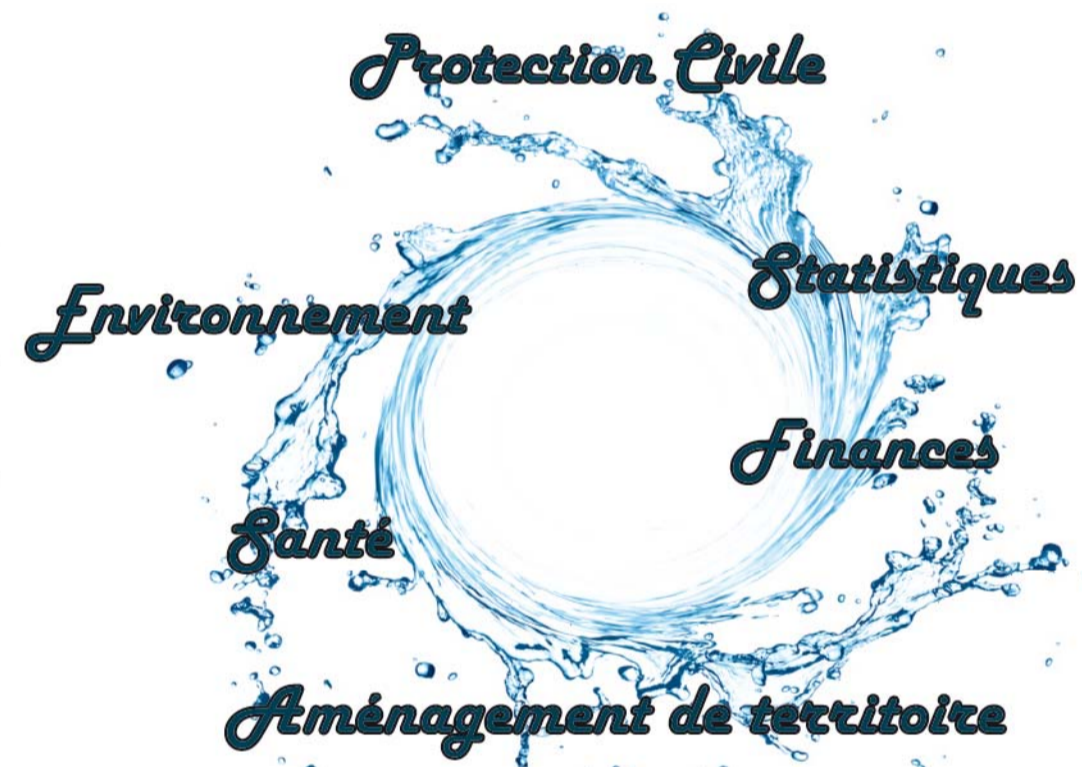


Objectif

Dans le cadre d'une analyse rétrospective des risques naturels en milieu urbain, l'étude préliminaire concerne l'inventaire des catastrophes enregistrées sur le territoire. Elle est nécessaire pour définir les zones inondables ainsi que les localisations du risque, selon les objectifs du projet de cartographie nationale des zones inondables.

Inventaire des grandes inondations sur le territoire algérien

L'alimentation de la banque de données des événements survenus dans le territoire d'étude est une initiative déjà abordée. Cependant, sa mise à jour tarde à se faire car elle demande l'association et l'organisation de plusieurs institutions sur la question.



N°	Wilaya	Site	Date		Pluie (mm)	Cause		Dégâts						
			Année	Jours		Naturelles	Humaines	Morts	Blessés	Personnes	Statuts	Perles économiques		
25	Constantine		1852	21/24-fev										
25	Constantine		1854	06-nov										
27	Mostaganem		1927	nov				3 000	3 000					
36	Alger	Alger centre	1957	09-nov										
36	Alger	Alger centre	1957											
35	Constantine		1957	23-nov										

Le présent travail s'appuie sur les déclarations de la Protection Civile à chaque intervention, les recensements des pertes financières relatives aux différentes réalisations des villes et des travaux publics, la revue de presse ainsi que la bibliographie universitaire et la recherche scientifique.

Les témoignages historiques (avant l'indépendance) sont vagues sauf ceux relatés par l'Armée française.

90 Evènements marquants recensés

(banque de données toujours en cours)

Filtrage, traitement et résultats

4206 morts
529 blessés
144 disparus
Depuis 1852
78168 sinistrés

30,36 milliards de Dinars de pertes économiques dont 30 milliards de Dinars à Bab El Oued (Alger) en novembre 2007

Les causes des dégâts sont essentiellement anthropiques.

La banque de données récoltées concerne les zones urbaines à grande importance stratégique et avec une tendance de périurbanisation significative.

53% des constats... accompagnant chaque évènement déclarent que les dégâts sont dus à l'affectation des sols, la mauvaise gestion hydraulique, la «distraction» (réaffectation) des terrains agricoles au profit des terrains urbanisables, ainsi qu'à d'autres actions de planification territoriale et/ou urbaines.

