Atelier sur le leadership pour une mobilité plus sûre dans les villes ESCWA, 25 Mai, Bierut

Etude Cartographique des risques routiers - Application SIG: à de Tanger et à Beyrouth-

Réalisé par: Zahira ABOUNOAS Encadré par: Dr. Yarob BADR



Introduction/ Problématique

Niveau 1 : ZAAC

• Le risque d'être impliqué dans une collision

Niveau 2: ZAAM

• Le risque d'être **mort** suite à la collision

Niveau 3: ZAAG

• Le risque d'être gravement blessé suite à une collision

des plans d'actions orientés vers des objectifs quantitatifs et mesurables, qui s'intègrent dans une Stratégie Globale.







Méthodologie

Revue des Définitions/ Méthodes d'identification des ZARR dans la littérature

Application des méthodes sur Tanger

Choix de la méthode optimale

Collection et traitement des données / Elaboration de la B.D de Beyrouth

Résultats de l'analyse cartographique à la ville de Beyrouth par application de la méthode choisie

1. Revue de la littérature

1.Définition d'une ZARR



Il n'existe pas de définition internationalement acceptée des ZARR.

Une comparaison entre les définitions est effectuée entre 11 pays:

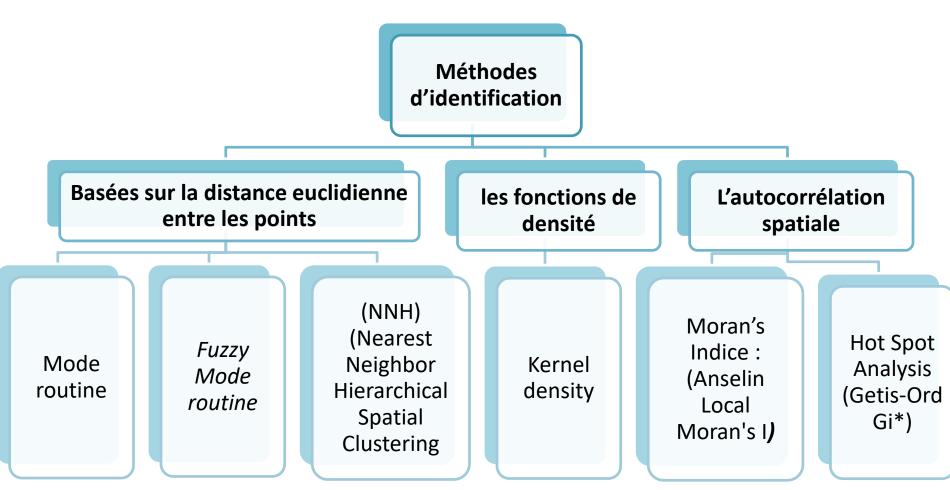
- Autriche
- Belgique
- Allemagne
- Hong Kong

- Angarie
- France
- Pays-Bas
- Portugal

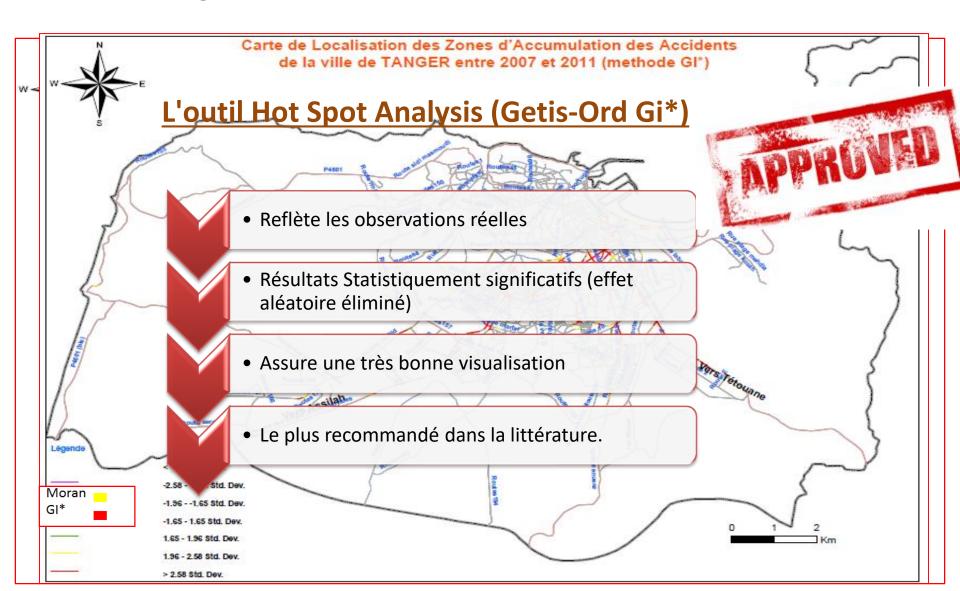
- Turquie
- Norvège
- USA

1. Revue de la littérature

2. Méthodes:



2. Comparaison & validation



3. B.D de Beyrouth (1)

1. Justification du choix de la source:

- 1. Fichier Excel du TMC (numérique).
- 2. Registre Résumant les PV (papier).
- 3. Procès verbaux de la police (Papier).
- ■Confusion entre la **date/heure** des accidents et celles de l'écriture du PV.
- La non précision de la localisation.
- Absence de la description des circonstances et de l'environnement routier de l'accident.
- Absence de la description du choc.
- Absence de la description des **dégâts corporels** des accidents.
- ■Sous estimation des marques des voitures.
- La détermination du niveau du risque des accidents est subjective (B.L et B.G).
- ■Des problèmes de **saisie** (l'incohérence et l'absence des **listes** déroulantes, la saisie de la **date** des fois formats Françaises d'autres Américaines...).

3.B.D de Beyrouth (2)

2. Extraction / classification des données:

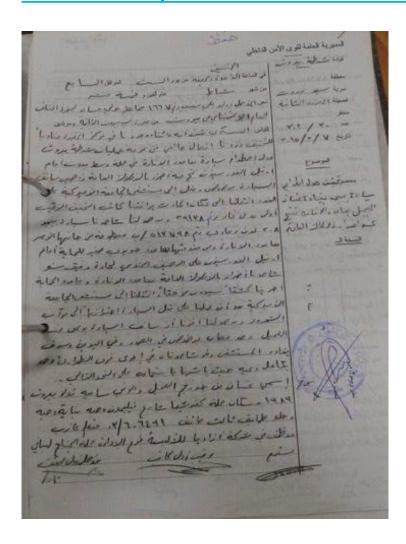


Beyrouth 2 seulement

(1829 PV au total)

3.B.D de Beyrouth (3)

3. Extraction/ classification des données:



1829 accidents 42 champs

3. B.D de Beyrouth

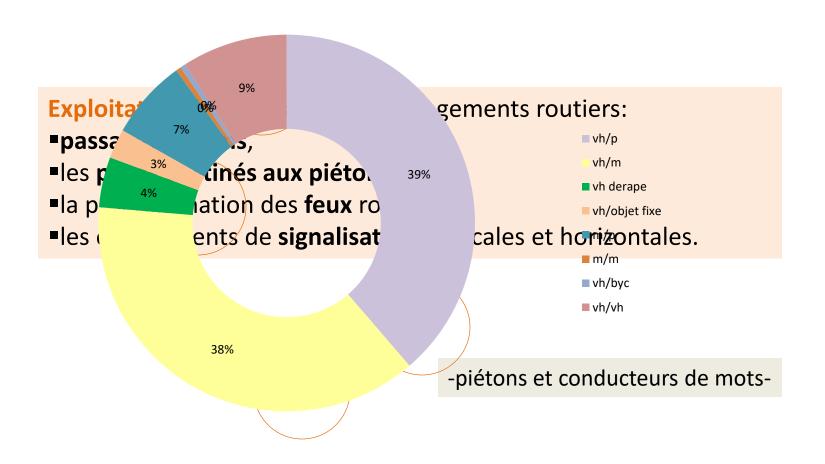
4. Extraction / classification des données:

3:2: HOSE ATTENDENT PESPECULO CHOC



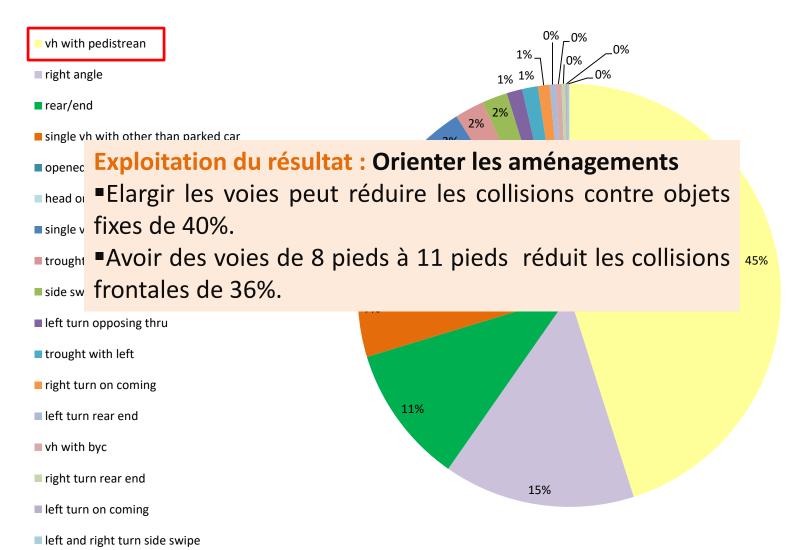
4. Résultats des ZAAG (exemples)

Exemple 1: Distribution par type d'accidents



4. Résultats des ZAAG (Exemples)

Exemple 2: Distribution par type de choc



Conclusion

La combinaison entre l'analyse multicritères et l'analyse spatiale permet au décideurs de comprendre le pourquoi et le comment des collisions, par la suite élaborer des stratégies et des plans d'actions précises en matières de :

- •Aménagement urbain (le parking, passages de piétons, programmation des feux rouges...),
- ■l'input pour l'étape de l'audit (les endroits les plus prioritaires).
- Compagnes de sensibilisation (où, quand et destinée à quelle catégorie).
- **Communication** (Messages des PMV, des plans de messages médiatisées par période...).
- Programme éducatif en sécurité routière aux.
- ■Rectification de formulaire et du PV des investigateurs écoles.
- Les besoins lors de la formation et plan d'interventions de la police.

Pour conclure, l'intégration de la notion du trafic et celle du parc automobile reste un volet primordial pour compléter l'image de l'analyse. Les Résultats seront plus compréhensibles après l'audit de sécurité routière.

Merci pour votre attention!