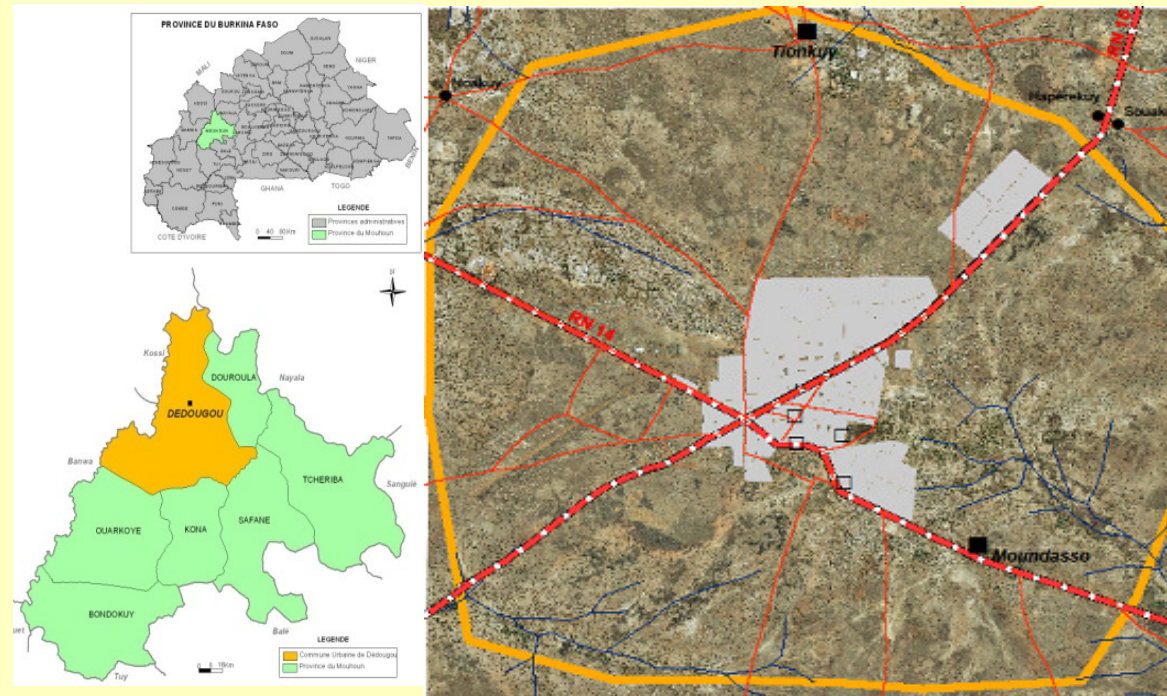


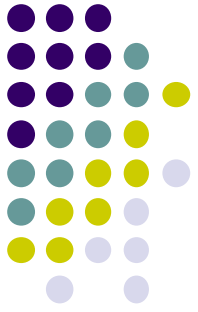
# RETOMBEES BENEFIQUES DE LA TECHNOLOGIE SPATIALE AU BURKINA FASO



**Ferdinand BAKO**  
**Service Cartographie et Télédétection de l'Institut**  
**Géographique du Burkina**  
Email: [Bakoferd@yahoo.fr](mailto:Bakoferd@yahoo.fr) TEL: 00226 70 18 48 99



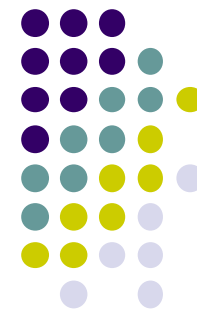
# PLAN



- **CONTEXTE POUR L'ELABORATION DES SCHEMAS  
DIRECTEURS D'AMENAGEMENT URBAIN DES VILLES**
- **METHODOLOGIE D'ELABORATION**
- **QUELQUES RESULTATS**



# CONTEXTE



## **QUELQUES ASPECTS TECHNIQUES**

- Urbanisation croissante d'où la nécessité de disposer de parcelles d'habitation en zone viabilisée pour les populations;
- Donc extension des lotissements et partant des réseaux d'eau et d'électricité, besoin de création des écoles, des centres de santé, des marchés, etc.;
- Mais cette extension spatiale ne saurait se faire indéfiniment et dans tous sens. Elle intégrera plusieurs paramètres.

***Solution:** Le Schéma Directeur d'Aménagement et d'Urbanisme (SDAU) permet de mieux connaître l'espace, de maîtriser l'urbanisation et l'aménagement des villes.*



# METHODOLOGIE D'ELABORATION



## ***QUELQUES ASPECTS TECHNIQUES***

- Acquisition d'image satellite très haute résolution par les structures commanditaires pour les treize (13) chef-lieu de région du Burkina Faso;
- Rencontre d'Harmonisation avec les bureaux d'études (3 villes par bureau) pour la compréhension des Termes de référence de l'étude;
- Mise en place de comité technique pour le suivi des activités;
- Mission de collecte de données (physique, sociale, économique) par une équipe pluridisciplinaire.



## *QUELQUES ASPECTS TECHNIQUES*

- Délimitation du périmètre urbain, périmètre sur lequel les projets urbains uniquement seront développés jusqu'en 2030;
- Réalisation de documents cartographiques;
- Réalisation du document diagnostic et en fonction des forces, faiblesses, opportunités et menaces du milieu physique, social et économique, les zones propices aux lotissements et les autres zonages (Zone de protection naturelle, vergers ou plantation, zone industrielle, zone commerciale etc peuvent être déterminés.



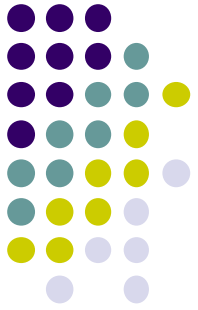
# QUELQUES RESULTATS

**Cas de Dédougou (Environ 230 Km de Ouagadougou, superficie  
urbaine pour 2030 égale à 81 Km<sup>2</sup>)**





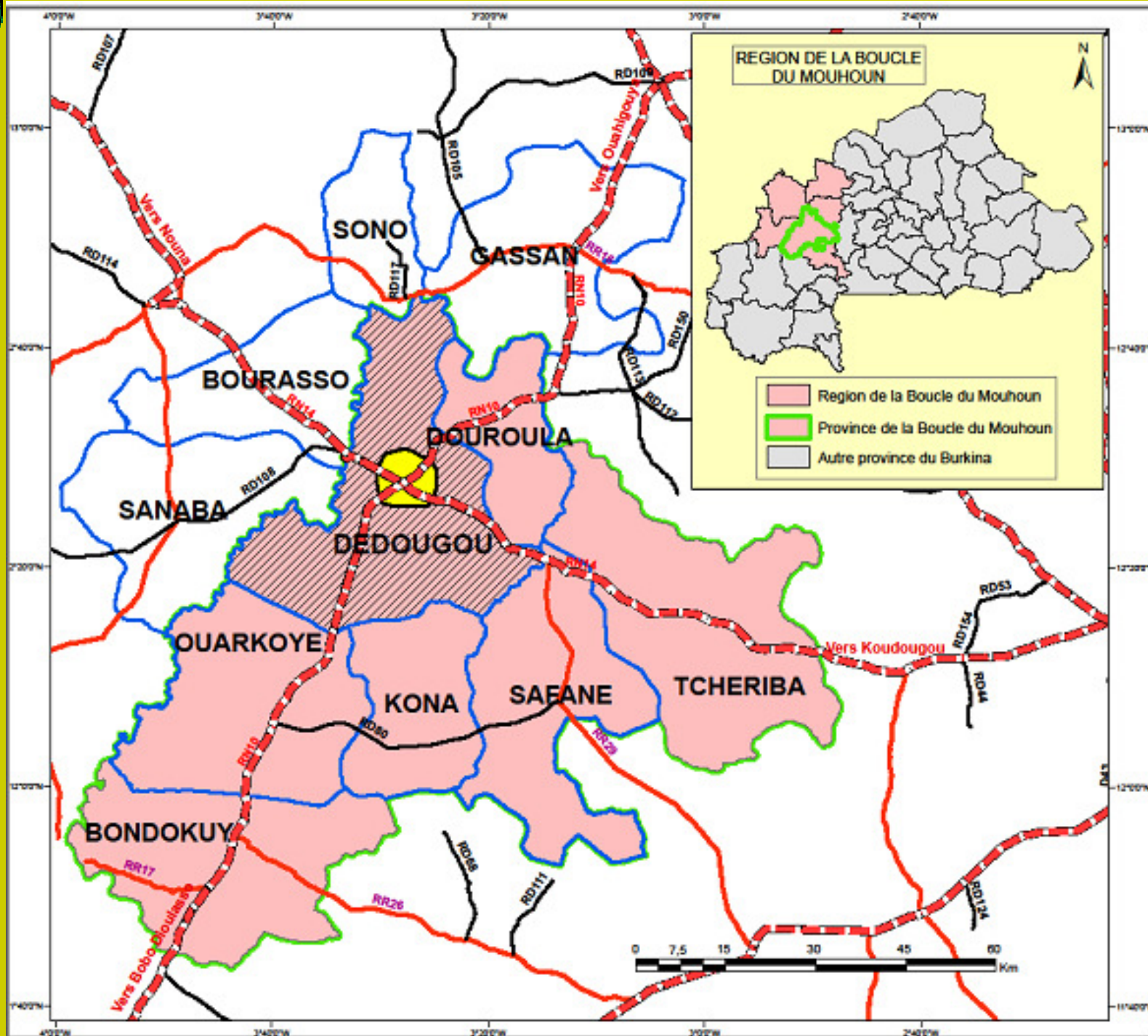
## ***LES TRAVAUX CARTOGRAPHIQUES***



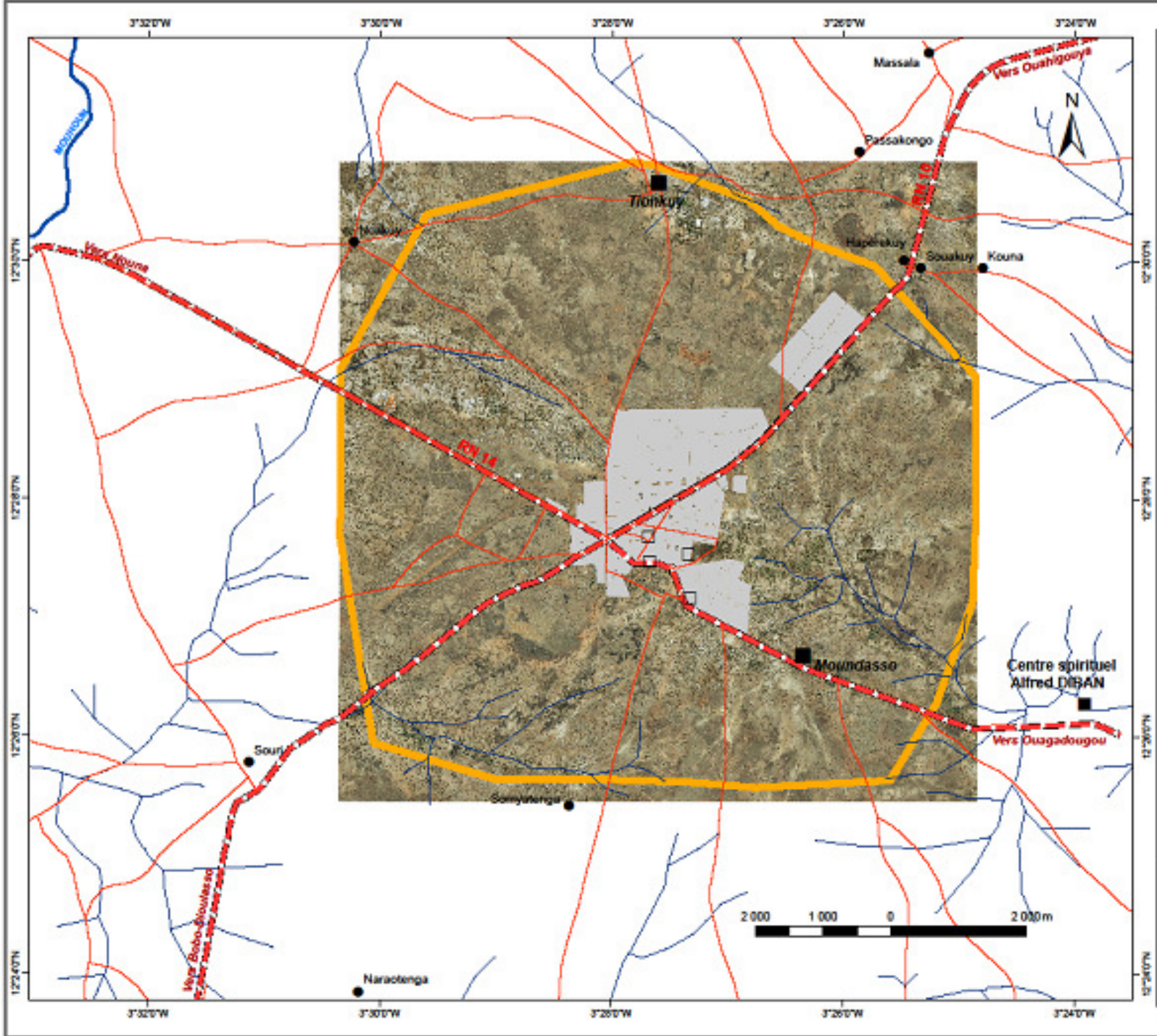
Toutes les cartes ne seront pas présentées, environ une trentaine. Les unes permettant de réaliser les autres. Les plus essentielles de ces cartes sont les suivantes:



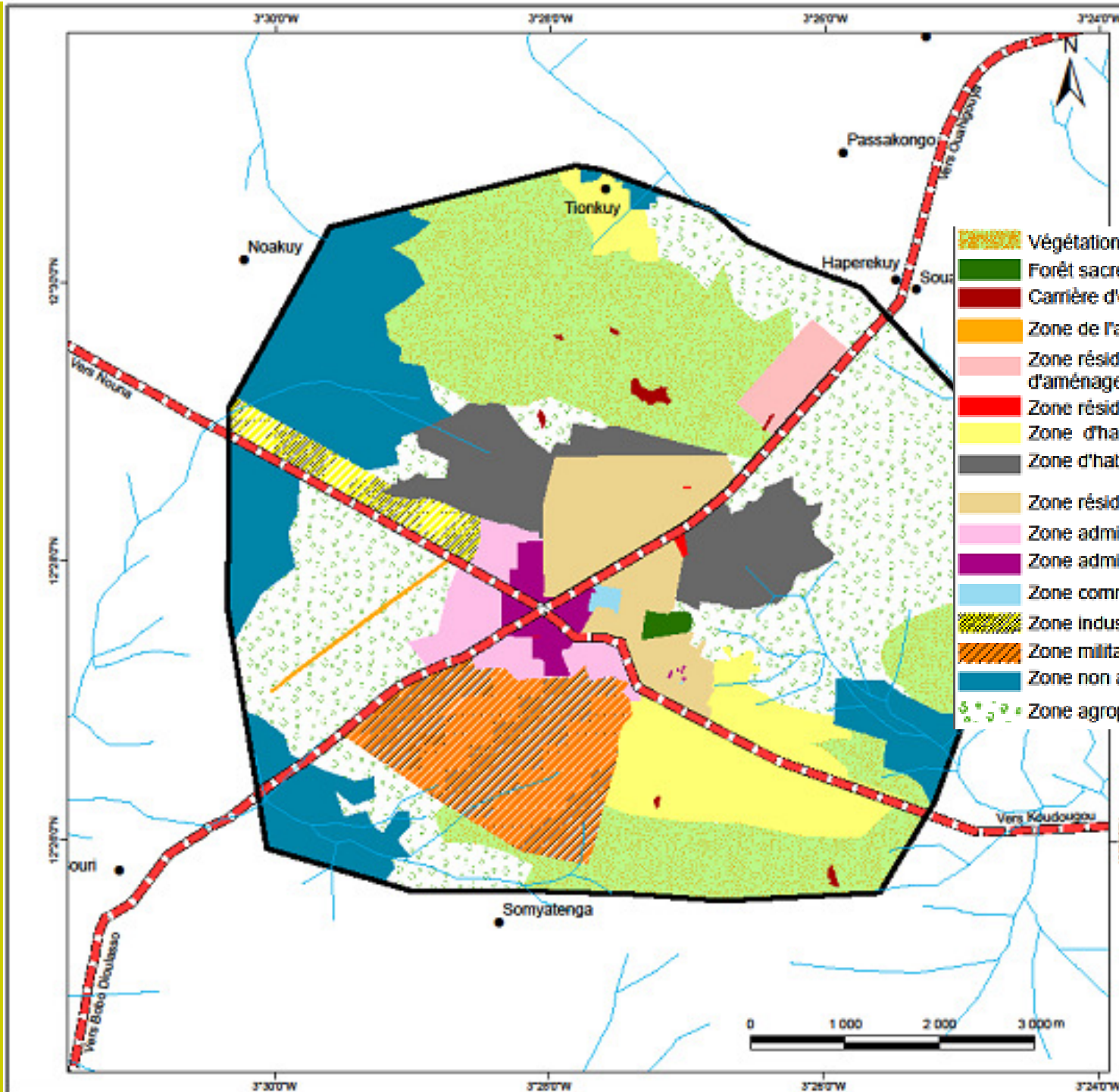
## Localisation du périmètre du SDAU



# Limite urbaine

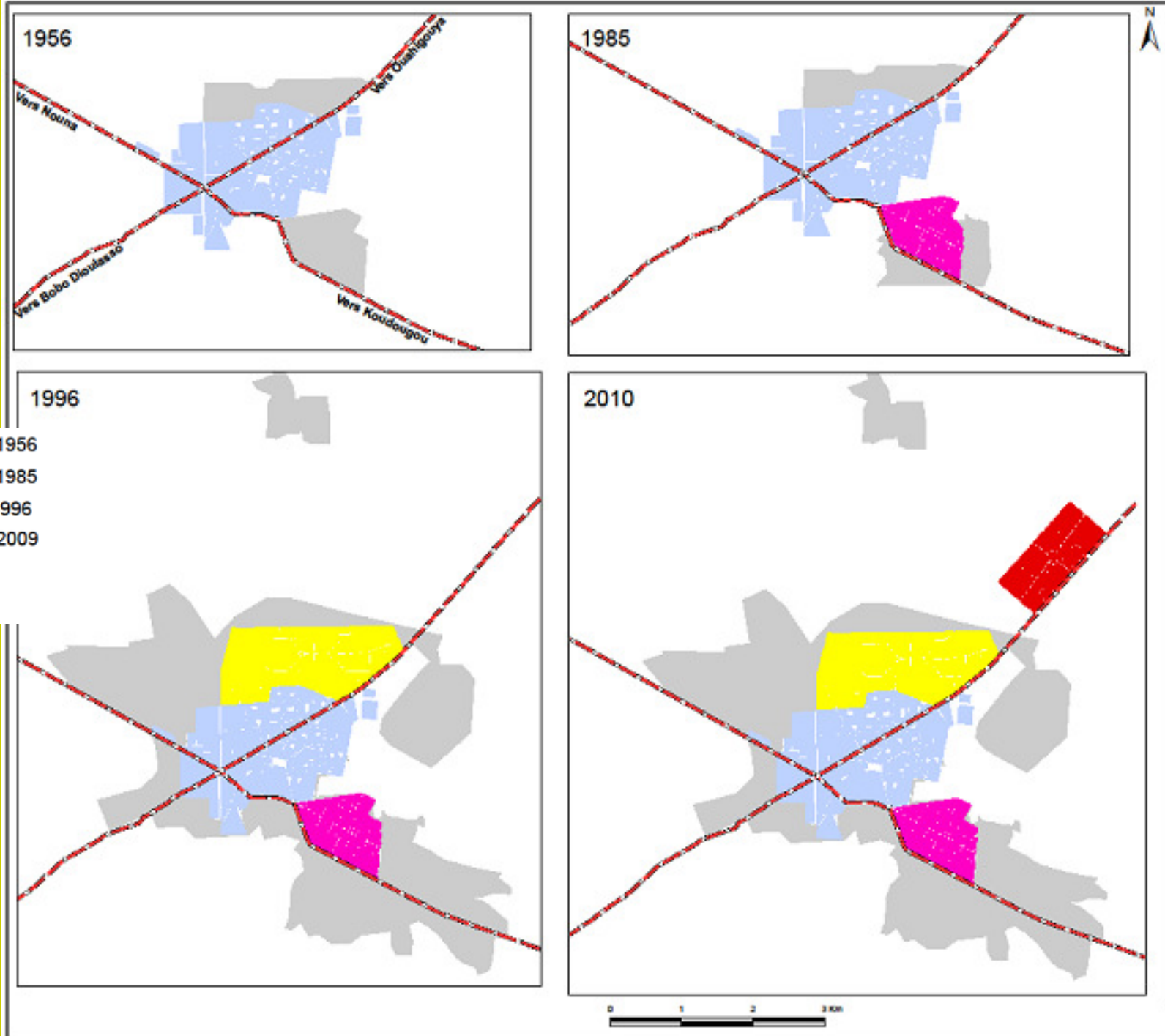


# Zoning



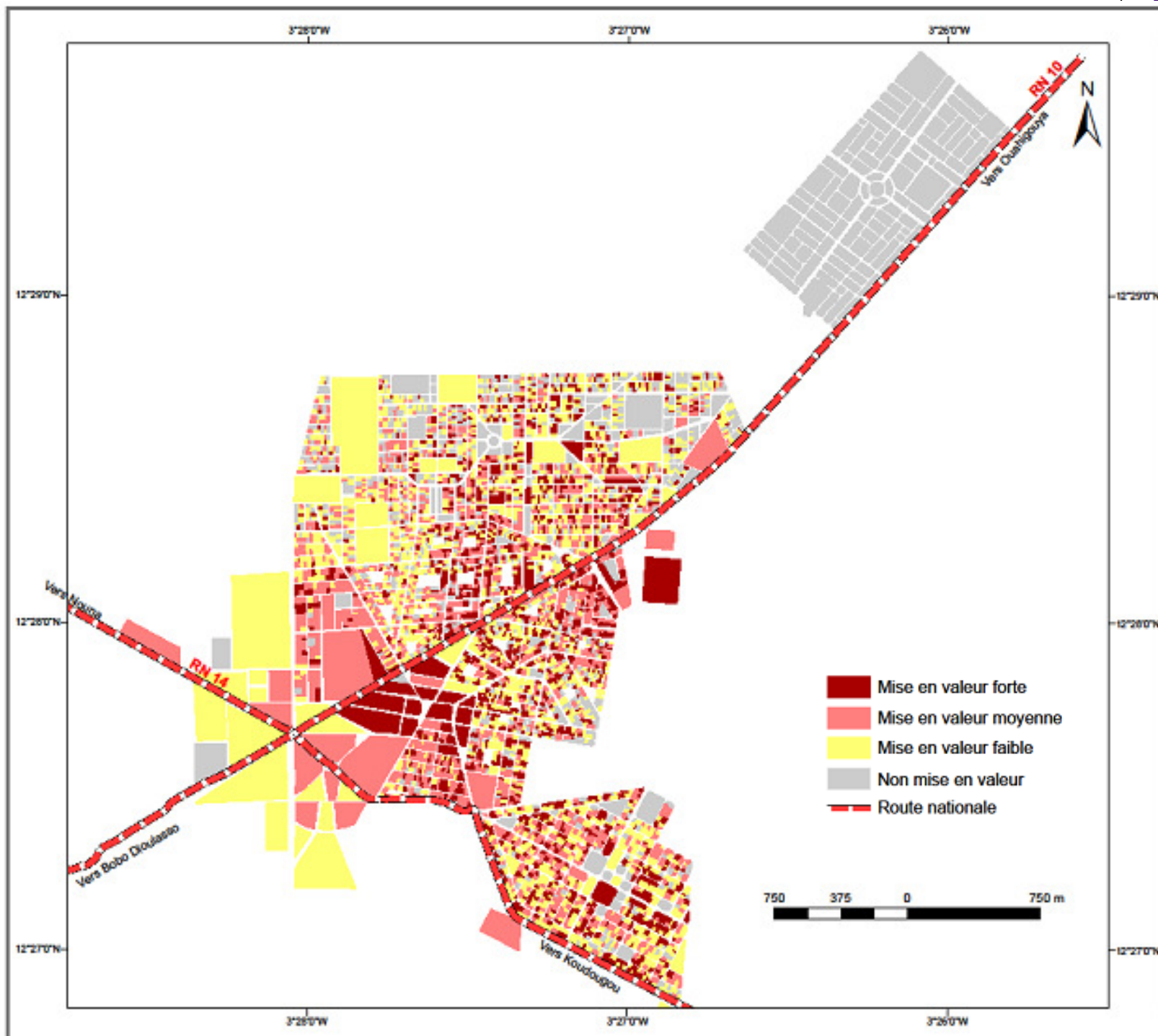
- Végétation naturelle
- Forêt sacrée
- Carrière d'extraction de BLT
- Zone de l'aéroport
- Zone résidentielle en cours d'aménagement
- Zone résidentielle d'habitat planifié
- Zone d'habitat rural
- Zone d'habitat spontané
- Zone résidentielle d'occupation régulière
- Zone administrative hors lotissement
- Zone administrative en zone lotie
- Zone commerciale
- Zone industrielle
- Zone militaire
- Zone non aedificandi
- Zone agropastorale

# Evolution des lotissements

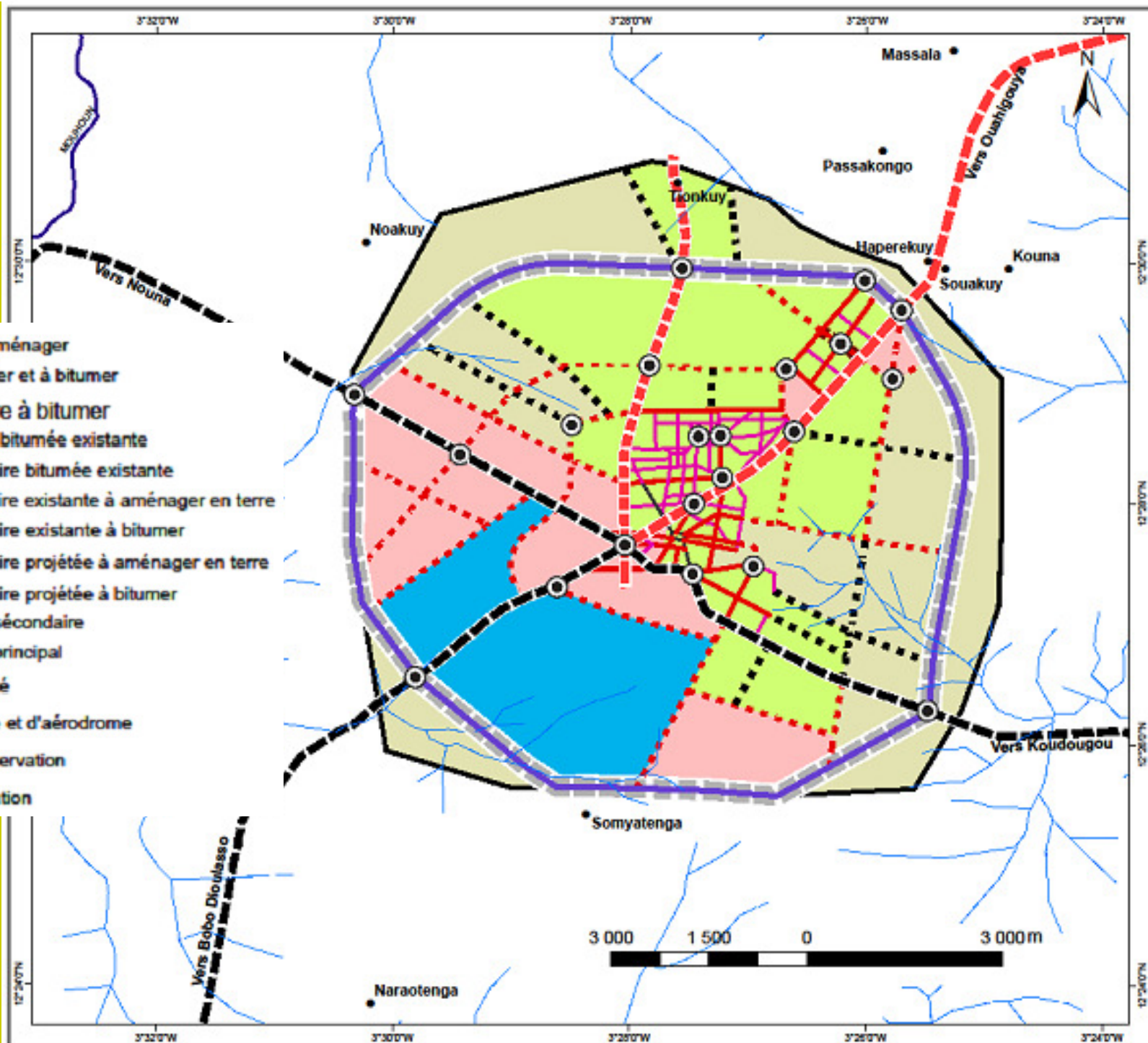


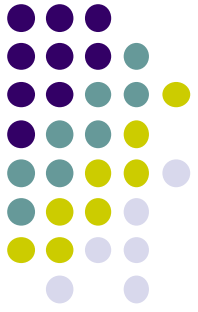


# Bilan de mise en valeur des parcelles



# Schéma d'aménagement





**L'UTILISATION DES IMAGES SATELLITES TRÈS  
HAUTE RESOLUTION**  
*UN OUTIL POUR LA PLANIFICATION URBAINE*

**merci de votre attention**