

INSTITUT NATIONAL D'AMENAGEMENT ET D'URBANISME  
CYCLE SUPERIEUR EN AMENAGEMENT ET URBANISME

## **PROJET DE FIN D'ETUDE**

Pour l'obtention du diplôme

Master spécialisé en aménagement et urbanisme

# **Impact des inondations sur la planification spatiale : Cas de Setti Fadma**

Soutenu publiquement le 05 Janvier 2017

Préparé par :

**Fatima FARESS**

Sous la direction de :

**Pr. LAMZAH Assia**

Professeur d'enseignement supérieur assistant à l'INAU

**Pr. MASTERE Mohamed**

Professeur d'enseignement supérieur assistant à l'INAU

**Encadrante**

**Co-Encadrant**

Membres de jury :

**Pr. ADIDI Abdelaziz**

Professeur d'enseignement supérieur à l'INAU, Directeur de l'INAU

**Pr. KHATTABI Abdellatif**

Professeur d'enseignement supérieur à l'ENFI

**Président**

**Examineur**



Ce travail a été réalisé dans le cadre de la convention de collaboration établie entre l'Institut National d'Aménagement et d'Urbanisme Rabat, et l'Association Marocaine des Sciences Régionales, relative à la mise en œuvre de certaines activités du projet GIREPSE ([www.gire-pse.com](http://www.gire-pse.com)), Financé par le Centre de Recherche et de Développement International, Canada.

## RESUME

La collectivité territoriale de Setti Fadma appartient à la province d'Al Haouz. C'est une zone montagneuse marginalisée et caractérisée par une agressivité des conditions naturelles. Celles-ci se manifestent sur le terrain par la fréquence très élevée des inondations, ce qui a participé à l'exacerbation des dysfonctionnements liés principalement aux infrastructures, aux équipements et à l'habitat, mais aussi à la gestion et l'organisation de l'espace.

Les dégâts des inondations dans la commune sont les plus tragiques dans tout le bassin de l'Ourika, cela est dû à plusieurs facteurs liés en premier lieu au milieu physique à savoir la forme du bassin, la densité de la végétation, la pente, le type du sol..., ainsi qu'à la croissance démographique puisque la population de Setti Fadma ne cesse d'augmenter, ce qui donne lieu à une urbanisation non contrôlée et une forme de conflit pour l'occupation de l'espace entre les occupants habituels de ce dernier et l'eau. Pour pallier à ce type de problèmes, il apparaît essentiel de mettre en œuvre la planification spatiale comme une démarche visant à réduire la vulnérabilité face aux inondations à travers une proposition d'aménagement de Setti Fadma.

Cette étude a été réalisée dans le but d'analyser l'utilisation générale du sol de la commune de Setti Fadma et bien précisément la vallée de l'Ourika, d'identifier les zones les plus vulnérables aux inondations afin d'étudier leur évolution spatiale et d'effectuer des enquêtes pour à la fois identifier les contraintes qui se dressent devant les acteurs et les institutions qui interviennent dans la gestion de la commune, en plus de déterminer le degré de conscience des habitants du risque d'inondation et son influence sur leur répartition spatiale.

Les résultats dégagés du diagnostic de la zone, de l'étude morphogénèse et des enquêtes ont permis de proposer un aménagement de Setti Fadma qui vise à réduire la vulnérabilité des zones inondables, améliorer la qualité des infrastructures et d'équipements et assurer un logement sécurisé pour les habitants tout en conservant l'aspect traditionnel de la zone.

**Mots clés :** Planification spatiale, risque, inondation, vulnérabilité, cartographie, évolution spatial, Setti Fadma.