

## **Table des matières**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Axe 1: Risques hydroclimatiques et géomorphologiques au NE marocain .....</b>  | <b>1</b>  |
| Réflexions préliminaires sur les risques hydroclimatiques et géomorphologiques.....   | 2         |
| au Nord-Est Marocain.<br>Abderrahmane EL HARRADJI   |           |
| Les prévisions et les alertes météorologiques au Maroc.....   | 6         |
| Jaouad BELHAJ   |           |
| Determination des crues de projet au niveau du centre de Had Msila, bassin versant de.....  | 13        |
| l'oued Lahdar (haut Inaouene, Maroc).<br>Hamid FATTASSE, Jaouad GARTET, Said EL BOUTE, Mohamed BENAÏSSA, Salah Dine<br>EL MANSOURI  |           |
| Le risque d'inondation en milieu urbain. Cas de la ville de Driouch.....  | 22        |
| Imane BOUTAHRI & Abdelkader SBAI.   |           |
| Evaluation quantitative de l'érosion hydrique dans le bassin versant de l'oued el Harrar.....   | 31        |
| (Préif oriental, Maroc), utilisation combinée d'un SIG et de la télédétection.<br>Zakariae AMHANI, Abdelatif TRIBAK, Khalid ARARI, Mohamed ABAHROUR   |           |
| L'utilisation du modèle empirique garvilovic pour l'évaluation quantitative de l'érosion.....   | 41        |
| hydrique dans le Préif oriental : cas du bassin versant de l'oued Larbaa, Taza-Maroc.<br>Khalid ARARI, Abdelatif TRIBAK, Zakariae AMHANI, Mohamed ABAHROUR et Mohssin<br>El Ommal.  |           |
| <b>Axe 2: Vulnérabilité et adaptation aux risques naturels.....</b>   | <b>51</b> |
| Vulnérabilité du littoral de Saïdia – Nador à l'élévation du niveau de la mer:.....   | 52        |
| impacts physiques et socio-économiques (Maroc nord-est)<br>Abdelkader SBAI, Omar MOUADILI, Hicham LASGAA, Khadija BENRBIA, Abdelouahid<br>SAIDI, Mimoun BAHKAN, Mohamed EL YADIMI, Mostafa BOUABDALLAH et<br>Mohamed HLAL |           |
| Vulnérabilité et évolution du littoral de Saïdia entre 2006 et 2016.....  | 62        |
| Benata Mohamed, Sbai Abdelkader, Benrbia Khadija, Mouadili Omar & Bouabdallah<br>Mostafa  |           |
| Évolution du littoral de la baie de Saïdia: Vulnérabilité et enjeux d'aménagement.....  | 74        |
| BOUABDALLAH Mostafa, SBAI Abdelkader, BENATA Mohamed1 & Saidi Abdelouahid   |           |
| L'aménagement face aux risques naturels en milieux littoraux : cas du littoral de Cap.....  | 82        |
| de l'Eau (Maroc nord-est)<br>Abdelouahid SAIDI, Abdelkader SBAI, Mimoun EL MAHDAOUI, Mimoun BAHKAN,<br>Omar MOUADILI & Mostafa BOUABDALLAH  |           |
| Le risque de la sécheresse: enjeux et mode de gestion au niveau de la province de Berkane.....  | 91        |
| Mimoun BOUKHIDOUS & Abdelkader SBAI   |           |

*Colloque national sur les risques hydroclimatiques et géomorphologiques au NE  
Marocain: aléas, vulnérabilités et aménagements. Oujda le 26 décembre 2017.*

|   |     |
|---|-----|
| Impacts des inondations et des glissements de terrains sur l'espace urbain et périurbain..... | 106 |
| de la ville de Taza (centre nord du Maroc).   |     |
| ZIYANE Fatima Zahra, SBAI Abdelkader, EL Ghalbi Khallaf et ABAHROUR Mohammed                  |     |
| SIG et modélisation du risque des incendies de forêts dans le Moyen Atlas.....                | 114 |
| septentrional, Maroc (cas des forêts de Bab Azhar et de Chikker)                              |     |
| HAMDACH Youssef & BALET Youssef   |     |
| Les activités agropastorales et l'érosion du sol des steppes de l'est marocain.....           | 124 |
| MEJDOUBI El Mustapha, SBAI Abdelkader, ELHARRADJI Abderrahmane                                |     |
| Les enjeux sociaux du tourisme dans la province de Berkane.....                               | 129 |
| MILHI Sami, SBAI Abdelkader, BENRBIA Khadija & MAZARI Fatima Zahra                            |     |
| Représentation des risques et des catastrophes naturelles par la population.....              | 142 |
| du Maroc nord-est.  |     |
| SABRI Mohamed et SBAI Abdelkader (Université Mohammed Ier, Oujda.                             |     |