

### Conclusions générales

L'étude effectuée dans ce mémoire nous a permis de tirer les conclusions suivantes :

1. La gestion des risques naturels par des mesures de protection et de prévention relatives soit à l'aléa soit à l'enjeu pour réduire au maximum leur effets désastreux est une nécessité primordiale, donc l'établissement d'une carte de risque qui donne consignes pour ces mesures est d'une grande importance.
2. La région de Mila est marquée par une forte instabilité de ces terrains causés par des glissements qui touchent 10% de ces terrains de façon rapide et 40% de façon lente
3. La région présente une morphologie dont les pentes très raides représentent environ 15% de ses terrains, les pentes moyennement raides 35% et les pentes faible 45%.
4. Le sol dans la région est touché par une dégradation due au ruissellement des eaux, un facteur de dégradation élevé ( $R > 2$ ) caractérise 50% des terrains et un facteur moyen ( $1 < R < 2$ ) touche 40%
5. Le traitement de ces données nous a permis de:
  - Etablir une carte synthétique (Ruissèlement – Pente) dans laquelle on a combiné le risque de dégradation avec l'état de la morphologie et suite à cela on divisé la région en 4 zones:
    - Zone fortement endommagée par les glissements représentant 25% des terrains de la région et localisée dans la partie sud de la wilaya
    - Zone moyennement endommagée par les glissements et qui représente 35% de la région et localisée à l'est de celle-ci
    - Zone faiblement endommagé représentant le reste de la région
  - Etablir une carte synthétique (Mouvement de masse – Pentes) dans laquelle on a combiné la nature du mouvement constaté (lent ou rapide) avec la morphologie de la région et on a divisé la région en 3 zones
    - Zone fortement endommagée par ruissellement représente 5%
    - Zone moyennement endommagée par ruissellement 15%
    - Et une zone faiblement endommagée par ruissellement 25%
  - Etablir une carte d'exposition aux risques en combinant les deux cartes synthétiques précédentes et selon cette combinaison on a divisé la région en 7 zones:
    - Zone à très haut risque
    - Haut risque

## CONCLUSION GENERAL

---

- Risque moyen
- Zone à faible risque
- Zone à risque de glissement seul
- Zone à risque d'inondation seule
- Zone stable