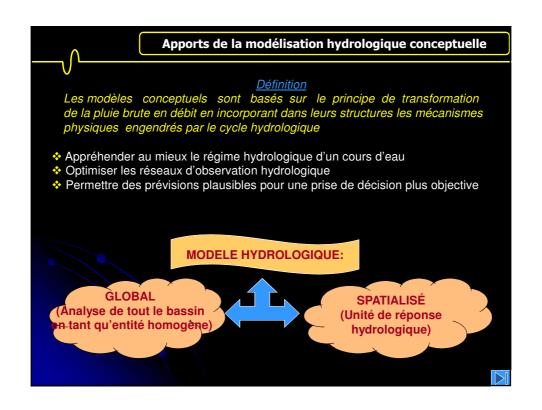




Problématique et mesures de prévention des risques d'inondation Problématique Techniques structurelles Aménagement des bassins versants (Drainage, bassin de rétention...) Équipements transversaux (Barrages, ouvrages de transfert) Dispositions linéaires (Amélioration de la débitance des cours d'eau...) Techniques réventives Cartographie de l'aléa pluviométrique (Météosat, modèle de prévision du climat) Publication des cartes de risques d'inondation Amélioration de la synergie entre les différents intervenants pour la mise en œuvre de plans de gestion des risques d'inondation Mise en application de mesures institutionnelles et réglementaires Renforcement du réseau d'annonce de crues

• Mise en œuvre de la modélisation des écoulements

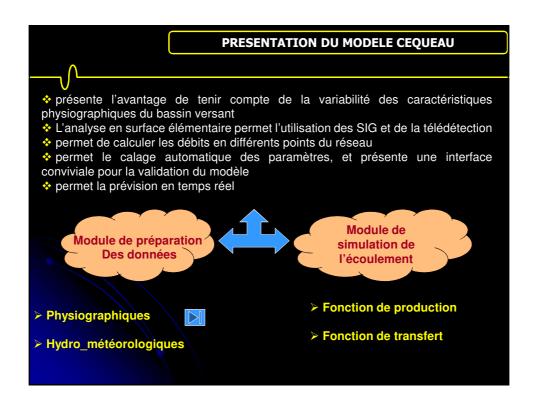


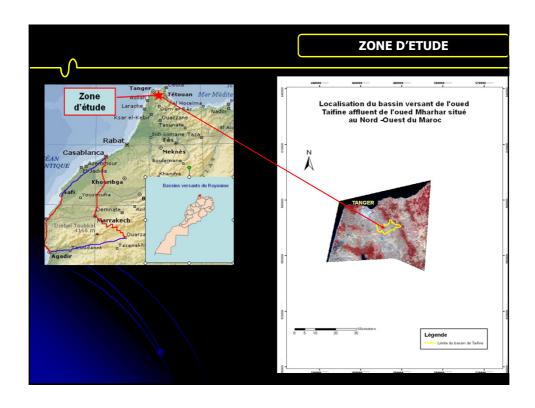
Objectifs globaux

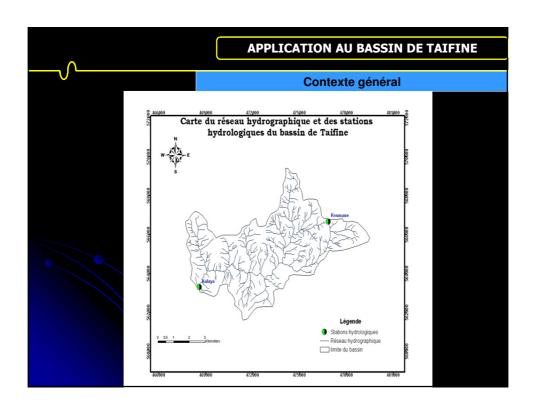
- Contribution à l'atténuation des effets négatifs des phénomènes hydrologiques extrêmes, qui sont deux des cinq menaces des changements climatiques
- Assurer une gestion optimale des retenues de barrages

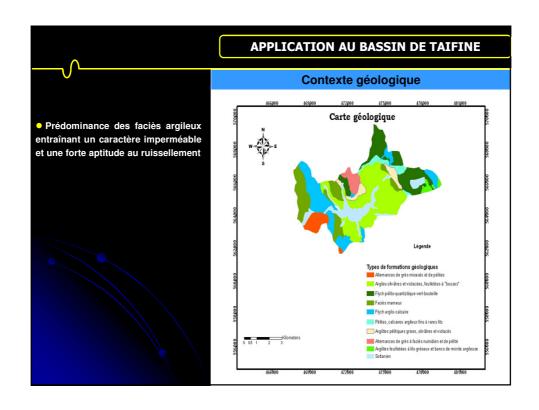
Objectifs spécifiques de ce travail:

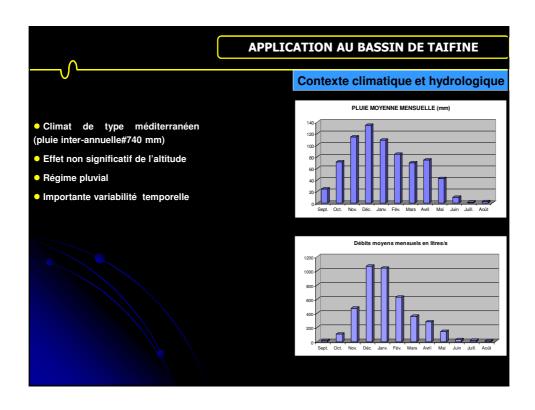
- Utilisation des techniques SIG et de la télédétection à la modélisation hydrologique
- Prévision plausible des apports en eau pour l'anticipation d'une prise de décision rationnelle

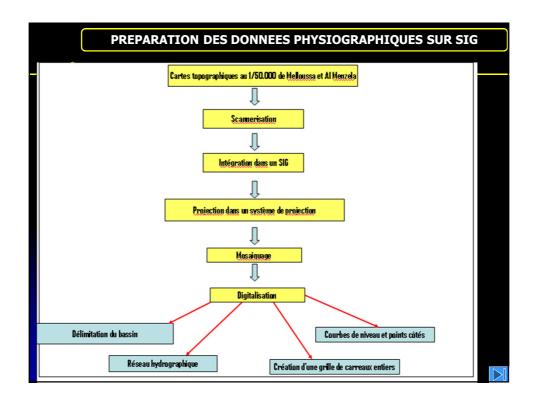


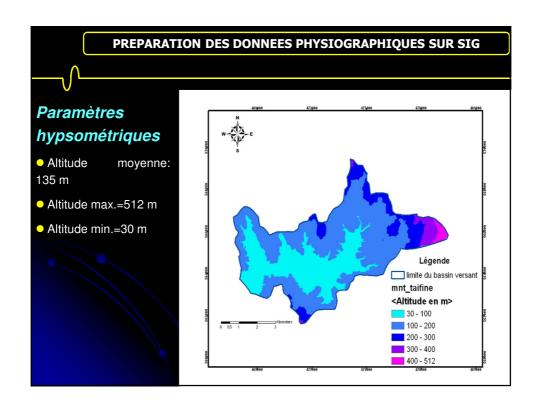


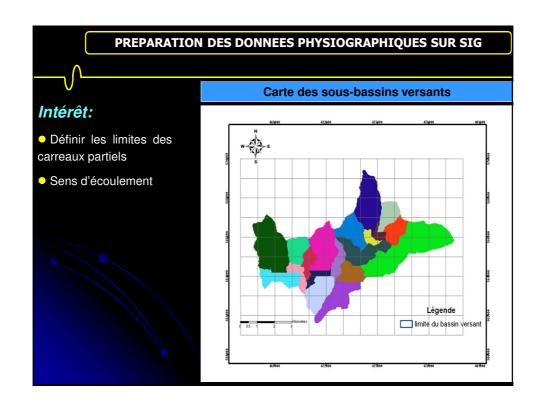


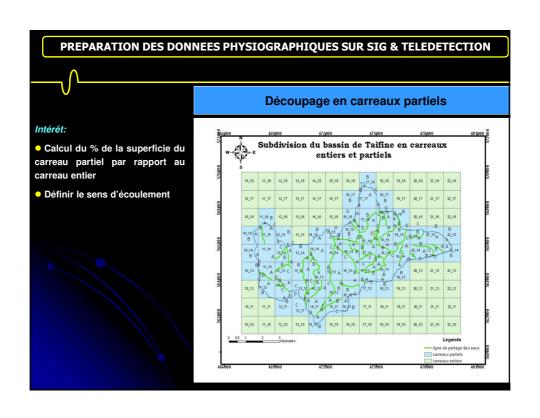


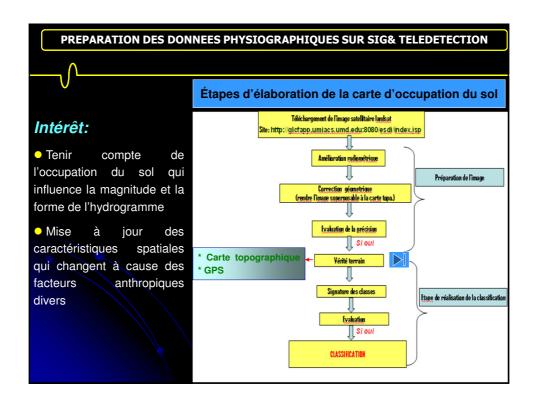


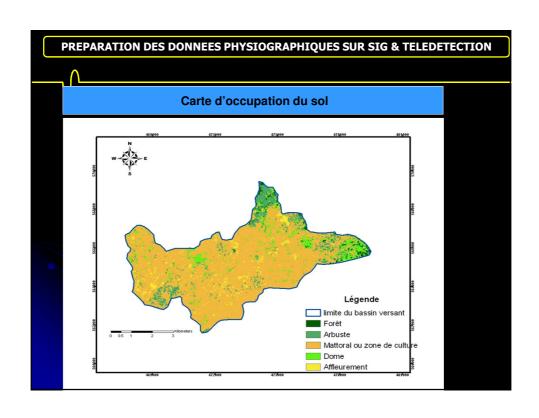


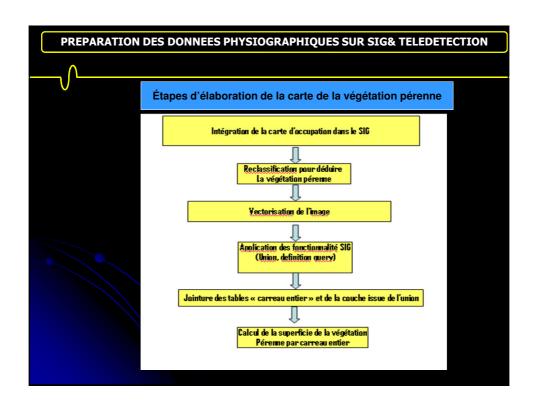


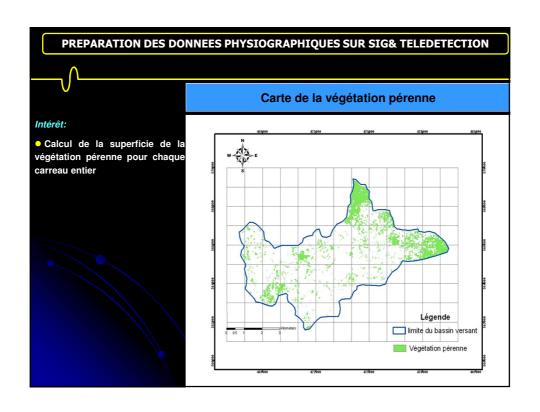


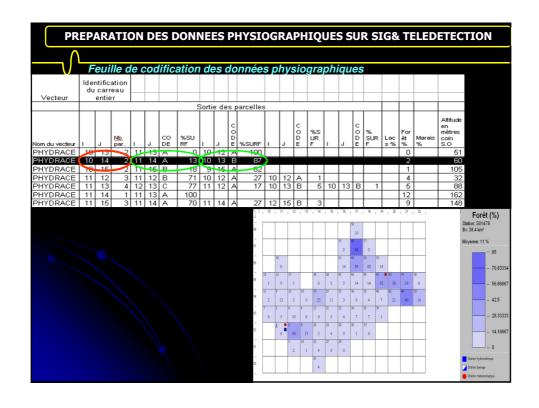


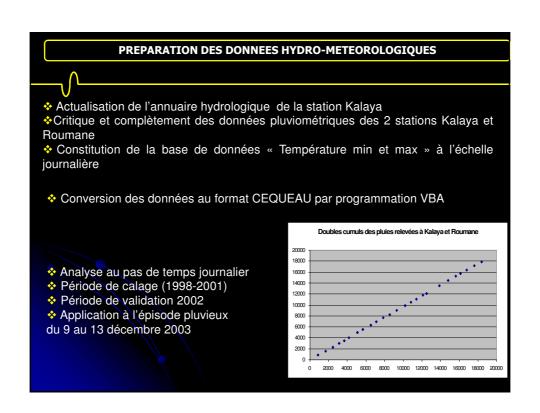


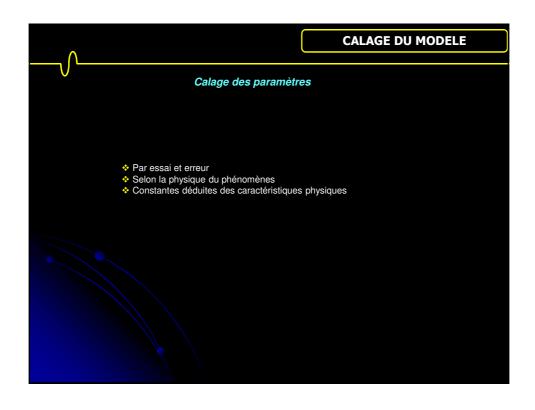


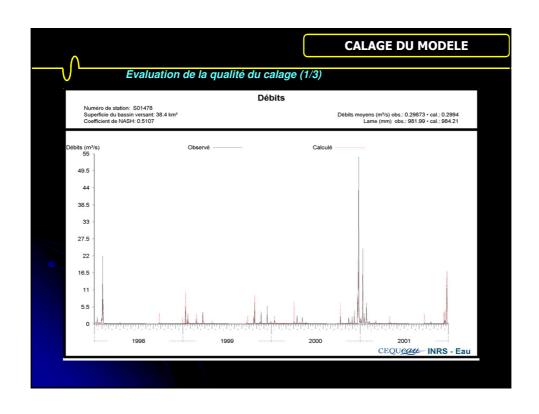


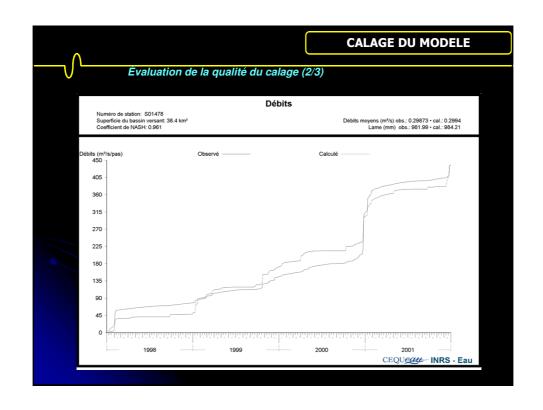


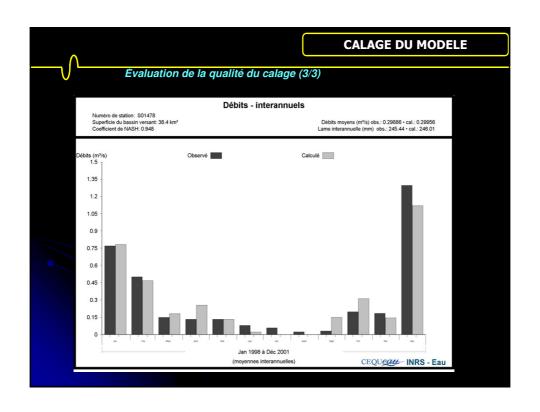


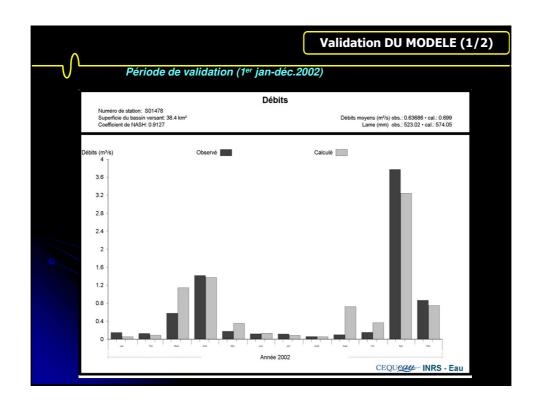


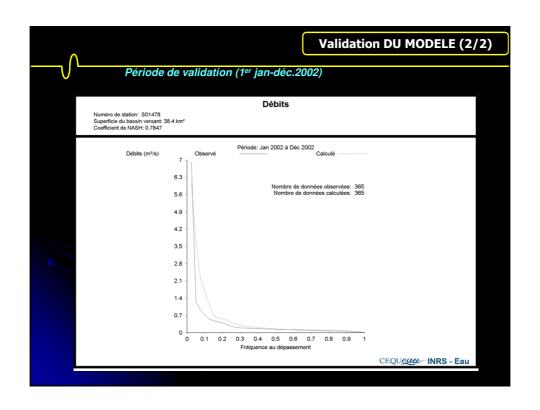


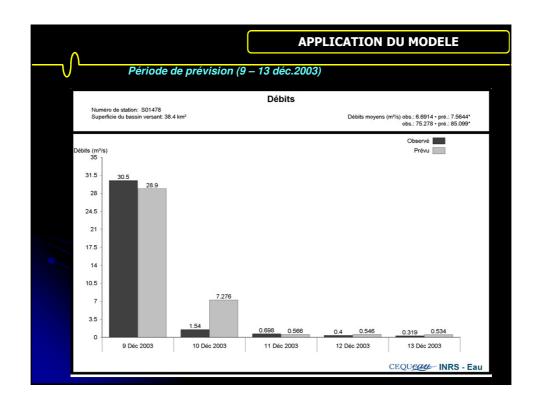


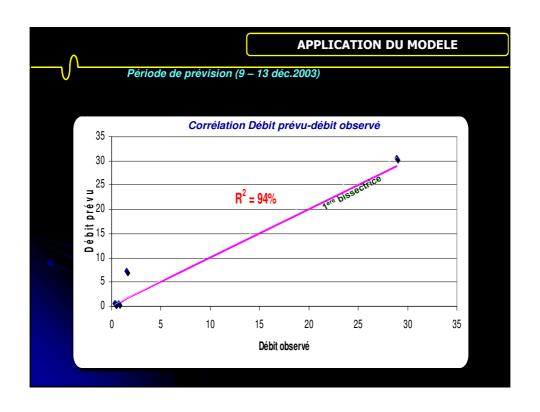












CONCLUSION & PERSPECTIVES

- Intérêt de simuler le comportement hydrologique des oueds pour une gestion anticipée des phénomènes d'inondations
- Le couplage des SIG, de la télédétection avec les modèles hydrologiques facilitent énormément la spatialisation des données, des paramètres et des variables pour de meilleurs résultats
- Pour le bassin de Taifine, la simulation a été globalement satisfaisante, et peut être améliorée en adoptant un pas de temps réduit



