

**« Viewshed » 3D dynamique et interactif :  
exemple d'utilisation dans une étude  
paysagère.**

**FIG 2012**

**CMMC [bailly@unice.fr](mailto:bailly@unice.fr)**

# Thématique

## Réhabilitation des châtaigneraies du Mercantour

- Cartographie

# Thématique

## Réhabilitation des châtaigneraies du Mercantour

- Cartographie
- Sélection
  - Critères Economiques
  - Accessibilité
  - **Paysage**



# Paysage

- Châtaigneraies participent à la qualité du paysage
- Châtaigneraies en déclin = disharmonie



# Viewshed 3D

- Faire des cartes de visibilité avec un SIG
- Cartes binaires : visible ou masqué

# Viewshed 3D

- Mise en 3D :  
draper sur MNA

# Viewshed 3D

- Export en langage VRML (.wrl)

# Viewshed 3D

- Faire des cartes de visibilité avec un SIG
- Cartes binaires : visible ou masqué
- Mise en 3D : draper sur MNA
  
- Export en langage VRML (.wrl)
  
- EXISTE, mais...



# Viewshed 3D

PAS D'INTERACTIVITE  
PAS DE DYNAMIQUE

# Viewshed 3D

Reprogrammer le fichier VRML

INTERACTIVITE

DYNAMIQUE