



Google Earth, WorldWind... un changement de paradigme pour l'accès à l'information spatiale

Thierry Rousselin
Géo212



Sommaire

- La chronologie
- Les ingrédients
- Les enjeux
- Les conséquences



Rappel sur la chronologie

- Automne 2004 : World Wind 1.3
- *26 décembre 2005 : Tsunami*
- Février 2005 : Google Maps
- 4 avril 2005 : Images satellites et Photo Aériennes sur Google Maps
- 23 Juin 2005 : Images de la France sur Google Maps
- 28 Juin 2005 : Google Earth
- Fin juin : diffusion des API Google et Yahoo
- 26 Juillet 2005 : Virtual Earth
- *Aout 2005 : Katrina*
- *8 octobre 2005 : Pakistan Earthquake*



Les ingrédients

Des
données



Les ingrédients : des données

- Plus de 30 ans d'observation spatiale civile
- La couverture Landsat Millenium
- La volonté des agences (NASA, USGS) de favoriser l'accès à leurs données
- La disponibilité de solutions multiples (aéro et satellitaires) pour la Haute résolution
- La compétition entre les acteurs
- La volonté des cibles d'être visibles



Les ingrédients

Des
stratégies

Des
données

Des
outils



Les ingrédients : des stratégies

Stratégies NASA /
Google / Microsoft

Stratégies
fournisseurs
de sources

Stratégies
des cibles

Stratégies
industriels

Stratégies
agences
étatiques



Les ingrédients

Des
stratégies

Une
adaptation
à l'air du
temps

Des
données

Des
outils



Les ingrédients : L'air du temps

- Un terreau favorable (surtout pour Google)
- L'encouragement des communautés (blogs, wiki, forums)
- L'ouverture aux développeurs
- La montée de « l'amateurisme »
- Une vision du globe en phase avec nos préoccupations



Les ingrédients

Des
ressources
\$\$\$\$\$\$\$\$

Des
stratégies

Une
adaptation
à l'air du
temps

Des
données

Des
outils



Les enjeux : les faux et les vrais

- Beaucoup de réactions depuis un an
- Beaucoup de bruit pour des choses finalement assez superficielles
- Mais de vrais enjeux à traiter



Les enjeux

- Des enjeux communs à toutes les applications Internet :
 - Problèmes liés à une action non pilotée
 - Stratégies moyen et long terme
 - Asymétrie Nord / Sud
- Des enjeux spécifiques à l'information géospatiale :
 - Utilisations possibles d'un tel référentiel



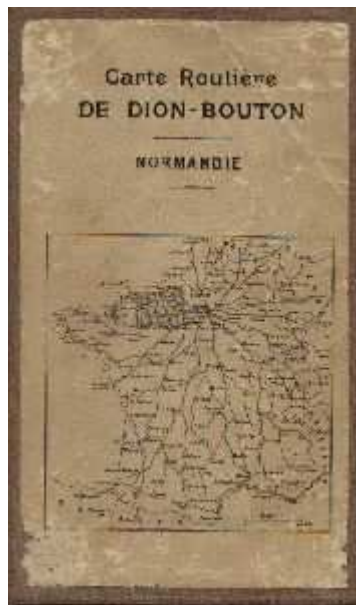
Les conséquences

- Des résultats d'ores et déjà tangibles
 - Les globes virtuels ont déjà fait plus pour la promotion de la cartographie spatiale auprès du grand public que tous les efforts des professionnels depuis 25 ans
 - L'apport pour les communautés du monde recherche est évident et ne va que croître
 - L'apport pour les pays pauvres est colossal
 - L'impact sur les communautés à priori plus protégées est réel (en particulier du fait du décalage entre les possibilités des systèmes d'information opérationnels et celles des globes virtuels)



Les conséquences

- Des perturbations à venir :
 - Les modèles économiques sont à repenser ... et il y aura des victimes
 - Les rapports de force vont évoluer



100 ans après,
de nouveaux acteurs
dans le jeu !

