



Un SIG pour la gestion viticole

Orienté exploitation privée



Démarche et objectifs

- Ø Regrouper les données en un seul endroit
- Ø Identifier et acquérir les données nécessaires
- Ø Créer un SIG sur un outil simple et convivial
- Ø Définir des requêtes pour une aide à la décision

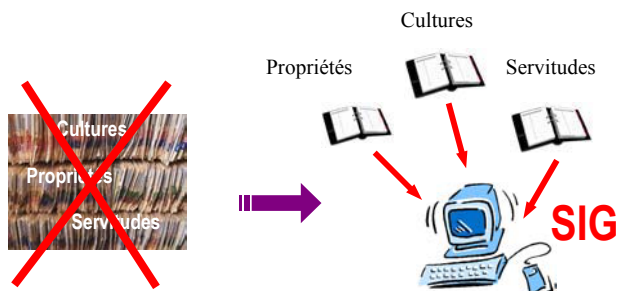


Fig. 1 : Objectif principal

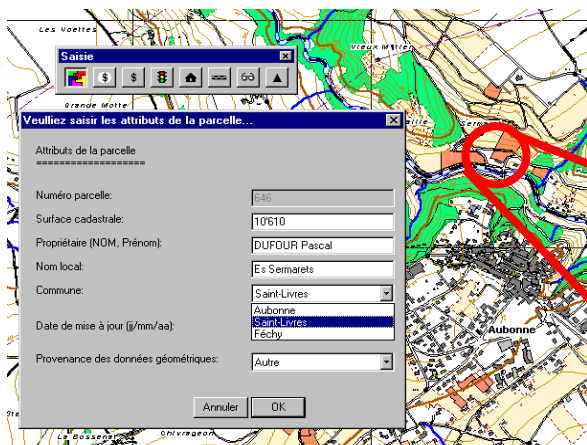


Fig. 2 : Masque de saisie et fenêtres plan d'ensemble et plan cadastral

Réalisation avec MapInfo

- Ø Saisie des objets par importation Dxf, digitalisation et levé RTK-GPS
- Ø Développement de l'application « Géoviti » pour une utilisation simple et ciblée de MapInfo
- Ø Saisie d'un jeu de données représentatives

Exemples d'exploitation des données

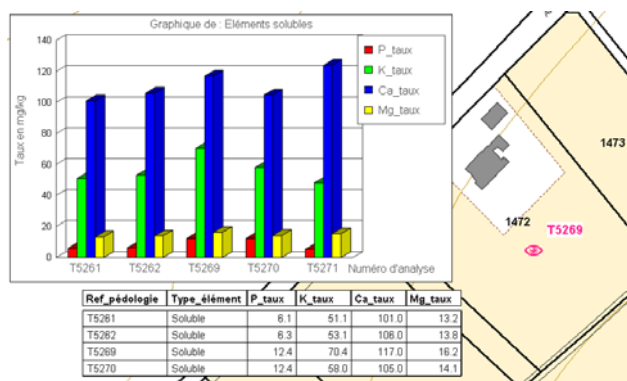


Fig. 3 : Sélection SQL sur les données pédologiques puis graphique pour les éléments solubles

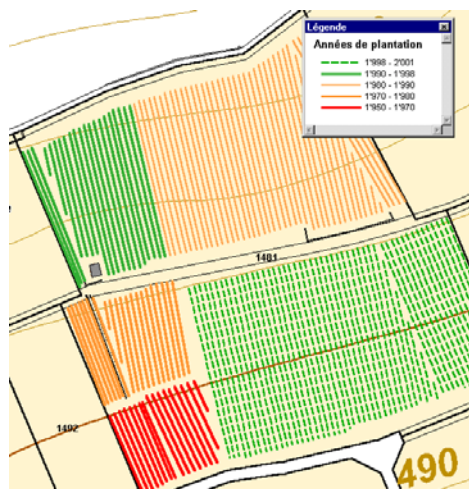


Fig. 4 : Analyse thématique sur l'attribut année de plantation

Auteur: David Varidel
Encadrement externe: MM. Pascal Dufour, oenologue et Philippe Dupraz, prof. EIC
Encadrement interne: Professeurs F. Grin et J.-R. Schneider