

Fonctionnalité « SAU » sur MapInfo

projet de géoinformatique

Mandat

Développer une ou des fonctions en MapBasic pour connaître les surfaces agricoles utiles par parcelle et de compenser les surfaces des différentes natures avec la surface RF des parcelles.



Fig. 1: Surface Agricole Utile en Suisse

NUMCC	NUMMAJ	SURFMAJ
33	1200	2400
33	1255	2315
33	2366	100
33	1773	26700
33	1776	1175
33	1157	1392

NUMCC	NUMMAJ	SEMAJ	DATEST	TYPCOM	NUMCC	NUMMAJ
33	1479	collange	20.12.2000	vente	6504	139176
33	1486	collange	20.12.2000	vente	6504	139168
33	1488	collange	20.12.2000	vente	6504	139160
33	1496	collange	20.12.2000	vente	6504	139152
33	1494	collange	20.12.2000	vente	6504	139160
33	1440	collange	20.12.2000	vente	6504	139140

Fig. 2: Données à disposition

Contexte

Le projet est fait en collaboration avec le Service des Mensurations Cadastrales (SMC) de la république et canton de Neuchâtel, dans le cadre du projet de l'Office Fédéral de la Topographie (S+T) « SAU, Surfaces Agricoles Utiles ».

Solutions

Le SMC dispose de deux couches de données, « biens-fonds » et « couverture du sol » obtenues après digitalisation. Il fallait donc trouver une solution pour automatiser l'intersection et la compensation.

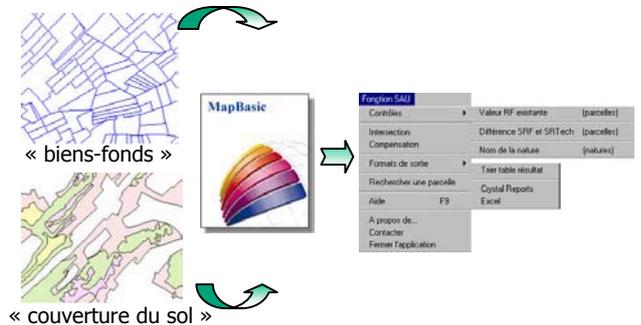


Fig. 3 : démarche de résolution

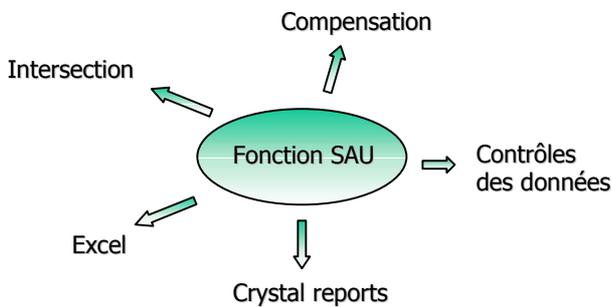


Fig. 4 : résultat obtenu

Résultats

- Possibilité de contrôler les tables de données à disposition.
- Intersection et compensation complètement automatisées.
- Diverses formes d'exploitation des données.
- Un mode d'emploi de la « fonction SAU ».