

## Acquisition d'orthophotos - Information -

**Rapporteur** : M. Jean-Pierre TAILLARD, Vice-Président

AVIS			
Commission n°5		Bureau	
séance du 28/05/03	favorable	séance du 05/06/03	favorable

Inscription budgétaire	
BP 2003 - Imputation : 6182.824	Montant : 32 000 €

### 1. Les orthophotos, premiers éléments du futur SIG

Un système S.I.G. permet d'archiver et de consulter, à l'aide de moyens informatiques dédiés, la plupart des données qui définissent l'aménagement du territoire d'une collectivité : informations cadastrales, VRD, bâtiments, zonage PLU, informations Droit des sols...

Ces données sont superposées à des fonds de plans qui doivent être constitués : cadastre numérisé, plans spécifiques redessinés...

Les photos aériennes géoréférencées (ou « orthophotos ») constituent l'un des éléments possibles de cette Base de Données Territoriales (BDT). Cette « couche » peut se superposer aux autres données à disposition.

Notamment, les orthophotos, à l'échelle de l'agglomération, peuvent être :

- un outil d'étude :
  - pour les études de planification (PLU, SCoT),
  - pour les études d'aménagement : constitution de ZAD, études de ZAC...
  - pour les études transports : étude site propre, schéma cyclable...
  - pour les études de projet : intégration des projets communautaires dans leur contexte urbain et naturel
  - pour les réflexions d'environnement : étude trame verte...
  
- un outil d'aide à la décision, les photos étant souvent plus significatives que les plans.
  
- un outil de communication et d'illustration, notamment pour le grand public.

De la même manière, pour les communes, elles peuvent s'avérer nécessaires pour les études d'urbanisme et de planification (PLU, lotissements), mais aussi pour les projets plus ponctuels. Les bureaux d'études prestataires sont également utilisateurs de ce type de documents.

## **2. Une opportunité : la campagne engagée par la ville de Besançon**

La Ville de Besançon se prépare à réaliser en juin 2003 une couverture de photos aériennes de son territoire. C'est l'occasion d'étendre cette couverture à la CAGB, en réalisant des économies d'échelles par rapport à une acquisition indépendante ultérieure.

En effet, ces photos sont utilisables dès aujourd'hui (format image .TIFF), sans attendre la mise en place du SIG. Le matériel disponible actuellement à la CAGB et à l'Audab permet de manipuler ces fichiers.

Le coût total pour une grande précision (carroyage de 25 cm de côté) est de 48 000 €, selon un appel d'offres lancé par la Ville. Un tiers de cette est pris en charge par la Ville (correspondant au coût de la couverture pour la Ville seule). Le solde à la charge de la CAGB est de l'ordre de 32 000 €.

**Lors de sa séance, le Bureau a validé cet achat et a mandaté M. le Président pour procéder à l'acquisition de ces orthophotos.**

**Le Conseil de Communauté prend connaissance de cette acquisition d'orthophotos, premiers éléments du futur SIG.**

Pour extrait conforme,

Le Président