

# **SIG et élu**

## **Utilité de l'information géographique**

- Permet de créer, gérer, analyser, produire et partager la connaissance du territoire et de prendre en compte la complexité des inter relations entre les facteurs humains, économiques et sociaux du territoire.

## **Intérêt d'un SIG**

- Centraliser les informations sur le territoire pour mieux le connaître :
  - \* Etat des lieux de la commune.
  - \* Visualiser de manière simple et rapide les données indispensables aux tâches quotidiennes des agents.
  - \* Gérer et archiver durablement les données de la collectivité.
- Interroger le territoire pour mieux le comprendre :
  - \* Croiser des informations géographiques, économiques et sociales (implantation d'équipement).
  - \* Effectuer des calculs de distances (optimisation ramassage scolaire et collecte déchets).
  - \* Superposer l'ensemble des plans de réseaux actualisés (planification travaux).
  - \* Commander des études prospectives (impact des projets).
- Améliorer la prise de décision et la communication vers le citoyen :
  - \* Impression de cartes d'aide à la décision, de haute qualité et proche de la réalité du terrain.
  - \* Simulation des aménagements et leurs impacts.
  - \* Dresser différents scénarii de développement et d'aménagement de la commune, les comparer.
  - \* Améliorer l'informations du public et les services aux usagers (accès à l'information) : démocratie participative.
  - \* Améliorer le dialogue et faciliter la concertation sur les projets d'aménagement.

## **Questions préalables à la mise en œuvre**

- Dresser un état des lieux des outils, des données et des ressources humaines :
  - \* Pour prendre en compte le potentiel existant dans la collectivité.
  - \* Questions : quelle organisation générale du système informatique ? Quel matériel informatique disponible ? Quelles données existantes ? Quels moyens humains mobilisables ? Quelles habitudes de travail ?
- Définir les besoins :
  - \* Définir les priorité et les catégories d'utilisateurs.
  - \* Questions : quelles améliorations attendues ? Quelles applications dans quels services ? Quelles données, quelle échelle ? Quels moyens humains à mobiliser ? Quels moyens financiers ? Quel calendrier ?
- Outils informatiques : postes informatiques et périphériques, logiciels SIG et applicatifs.

## **Alimentation du SIG**

- Données de référence : à acquérir (IGN, DGI, IFN). Privilégier la mutualisation des données (ex CRIGE, SIG Loire).
- Données thématiques : accessibles dans les services déconcentrés de l'Etat (Diren, DRI, DDAF, DDE, CG, gestionnaire de réseaux).
- Données produites en interne : plans (PLU, réseaux, collecte déchets, PC).
  - \* Pour l'urbanisme : exiger du bureau d'étude prestataire une remise au format informatique géoréférencé dans le référentiel utilisé.
  - \* Pour les données des réseaux : ajouter dans la convention d'affermage ou de DSP pour bénéficier des données SIG (si papier, besoin de numérisation).
- Données parcellaire : cf fiche BP Parcellaire et PCI.
- Précision : définir un cahier des charges interne (par le service SIG) pour la précision des données produites par les agents.
- Mise à jour : à effectuer régulièrement pour suivre l'évolution du territoire.

## **Ressources humaines**

- Recours au métier de géomaticien.
- Intérêt de la mutualisation au niveau intercommunal du poste de géomaticien.
- Possibilité d'utilisation du SIG par le personnel en place : formation initiale et assistance régulière.