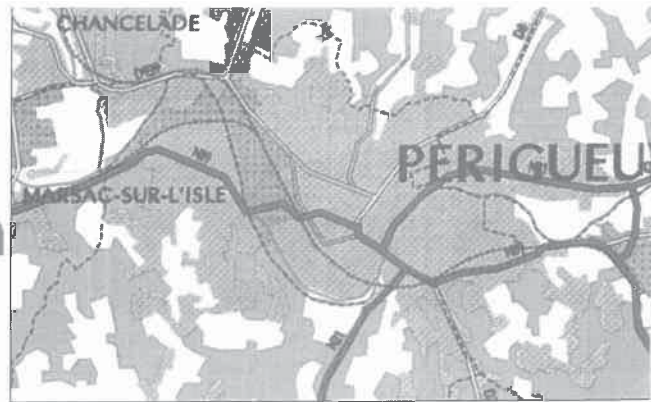


une nouvelle génération de cartes



Aujourd'hui encore, la notoriété de l'Institut Géographique National est fondée sur la qualité et l'esthétique de ses cartes et plus particulièrement sur celles de la carte de base au 1 / 25 000° (série bleue et TOP 25) que certains appellent encore la carte d'État Major.

Si elles sont de plus en plus utilisées par le grand public pour se déplacer et randonner, il est apparu depuis quelques années pour les professionnels que l'information géographique sous forme numérique présentait une souplesse d'utilisation sans commune mesure avec l'information géographique figée sur son support papier. C'est pourquoi l'IGN s'est résolument engagé depuis une quinzaine d'années dans la constitution d'une nouvelle génération de cartes sous forme de bases de données numériques, afin de mettre à la disposition des décideurs et des techniciens, l'outil de base qui leur permet de mettre au point un projet d'aménagement et d'explicitier une décision en l'illustrant.

Aujourd'hui c'est une véritable panoplie de bases de données que l'IGN met à disposition des utilisateurs. Ces bases sont largement utilisées pour la gestion routière (c'est la base de données cartographiques dite BD CARTO) et pour la gestion du trafic automobile (base de données GEOROUTE). Elles sont devenues des référentiels permettant aux différents services de mettre en commun ou d'échanger des informations spécifiques ce qui facilite le travail en équipe et améliore la qualité de la décision. On citera également la base de données altimétriques (BD ALTI) qui a été la première base de données de tout le territoire achevée en 1989, la base de données toponymiques, la base de données géodésiques, la base de données des prises de vue..., mais, pour l'IGN, le projet le plus ambitieux de par son ampleur et les investissements qu'il sous-tend est la réalisation de la base de données topographiques considérée comme la quatrième génération de la carte de base (après celle de Cassini, de l'État Major et de la série bleue).

Au delà du cercle des décideurs et des techniciens les bases de données s'inscrivent dans un mouvement d'évolution de la demande d'informations pratiques de l'homme moderne qui, demain, muni d'un micro-ordinateur et d'un téléphone portable aura l'habitude, en tout lieu et à toute heure, d'appuyer sur un bouton pour avoir l'information qu'il souhaite : chercher le meilleur itinéraire, éviter un embouteillage ou choisir un hôtel.

Jacques MOSCHETTI
*Directeur Général Adjoint
de l'IGN*

