

# UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE

## Centre de ressources Cartographie

par Joëlle DÉSIÉ, cartographe-géographe  
joelle.desire@ca.u-picardie.fr

Campus - Chemin du Thil - 80025 AMIENS Cedex 1 - Tél. : 03 22 82 73 21

### Le Centre de ressources Cartographie : un fonctionnement autonome au sein de l'Université de Picardie Jules Verne

Depuis 1999 le «Centre de ressources Cartographie» remplace l'ancien laboratoire de cartographie du Centre d'Études Géographiques, ex-pôle de recherche de la Faculté d'Histoire et de Géographie. Il fonctionne désormais comme un service commun rattaché sur le plan administratif à la Direction Recherche et Valorisation (DRV). L'autonomie du Centre de ressources Cartographie permet une ouverture plus grande sur toutes les Facultés et facilite les contacts avec l'extérieur.

Cette restructuration, pleinement satisfaisante sur le plan des activités, n'a cependant pas permis d'étoffer le potentiel de production cartographique puisque aucun recrutement supplémentaire n'a été accordé à la nouvelle structure. La gestion du centre de ressources et les travaux cartographiques sont effectués par un seul cartographe-géographe dont le statut administratif est celui d'ingénieur d'études (ITARF).

Au contact des enseignants-chercheurs des différentes Facultés qui font ponctuellement appel à ses services, l'ingénieur d'études participe à l'enseignement et répond, dans la mesure du possible, aux demandes provenant d'organismes extérieurs, essentiellement d'administrations, d'associations à but culturel, d'établissements à vocation pédagogique : Services déconcentrés de l'État en région, Services départementaux, Services pédagogiques des Archives départementales, musées, bibliothèques...

L'équipement informatique reste monoposte avec une double configuration (Macintosh G3 pour la cartographie d'édition, PC Windows NT pour la cartographie sous SIG et la cartographie de recherche). La présence d'un deuxième ingénieur d'études serait indispensable, eu égard à la demande croissante de réalisations cartographiques de plus en plus diversifiées.

### Parmi les réalisations de 1999 à 2003 :

#### Cartographie de travaux scientifiques

\* Illustration d'articles ou de travaux de recherche pour les enseignants-chercheurs de l'UPJV (Départements

d'Histoire, de Géographie, d'Économie, de Droit, de Pharmacie...).

Exemples de thèmes traités à la demande des chercheurs :

- S. AUDOIN-ROUZEAU : la bataille de Saint-Quentin (1871),
- O. CARPI : la Ligue en Picardie,
- P. RACINET : le site géographique du chantier archéologique de Boves (Somme),
- Y. BOQUET : les entreprises industrielles à Taiwan ; les sites du troisième aéroport...
- C. SCHNAKENBOURG : l'Empire des Indes au XIX<sup>e</sup> siècle (États, population...)
- F. BARTHE : le département de l'Oise,
- M.C. DINET : les communautés hospitalières au XVIII<sup>e</sup> siècle (nouvelle série de cartes),
- J.C. CAVARD : le projet du PNR des Trois Forêts, le val d'Oise,
- P. OUDART : Amiens-Métropole,
- G. DECOCQ : répartition de *Buxus Sempervirens* dans les forêts du nord de la France,
- J. GALLET : la bataille de Corbie en 1636,
- E. DÉSIÉ : bilan de l'eau dans le bassin-versant de la Somme ; la crue de la Somme du printemps 2001,
- A. VAUCHEZ, L. WILLEMEZ : répartition des avocats en France, évolution de la profession... (enquête pour le Conseil National du Barreau).

#### \* Participation à des revues scientifiques (géographiques ou historiques) :

- *Espaces-Populations-Sociétés*, revue géographique réalisée à l'Université des Sciences et Technologies de Lille. Reprises et adaptation de cartes fournies par des auteurs du monde entier participant aux numéros thématiques.
- *Cahiers du CAHMER*, revue historique réalisée à l'Université de Picardie Jules Verne sous la direction du professeur Philippe Racinet (Centre de recherches archéologiques et Histoire médiévale). Reprises et adaptation de cartes fournies par des auteurs.

#### \* Participation à l'édition d'actes de colloques (maquettes, création ou reprises de figures) :

2001 : *Les falaises de Picardie, état des lieux, enjeux, actions*. Colloque organisé par l'association «Pour le littoral picard et la baie de Somme» avec le concours de l'Université de Picardie Jules Verne, sous la direction de J.M. HOEBLICH et du Recteur MALLET. Actes parus en 2002 (réalisation d'une série de cartes sur l'avifaune re-

productrice des falaises haut-normandes et picardes : communication de Thierry Rigaux, ingénieur écologue).

### **Cartographie d'édition pour des organismes hors Université :**

2000 : cartes mythologiques du département de la Somme, parues dans le catalogue *Contes et légendes en Picardie*. Bibliothèque départementale de la Somme. Sous la direction de Françoise Racine.

2001 : cartes parues dans *Sur une frontière de la France, la Thiérache, Aisne*. Inventaire général des monuments et des richesses artistiques de la France, Région Picardie. Images du Patrimoine. Sous la direction de Martine PLOUVIER. Association pour la généralisation de l'Inventaire régional en Picardie.

2002 : cartes des principaux sites du souvenir dans le Nord de la France et en Belgique (Guerre de 1914-1918). Brochure éditée par le Comité Départemental du Tourisme de la Somme.

2002 : 3ème édition de la plaquette : *Le tourisme dans la Somme : approche cartographique*. Édition Comité Départemental du Tourisme de la Somme (Éditions précédentes : 1991, 1995).

### **Collaborations et expertises techniques :**

Avec le Secrétariat Général pour les Affaires Régionales de la Préfecture de Région (SGAR-Picardie) :

Depuis 1999 le Centre de ressources Cartographie collabore avec le groupe de travail instauré par le SGAR-Picardie pour la mise en place d'une carthèque numérique régionale. L'objectif est de faciliter les échanges de cartes réalisées dans les services déconcentrés de l'État en région. Cette plate-forme s'ouvrira dans l'avenir à d'autres partenaires (Conseil Régional, Conseils Généraux, etc). L'ingénieur d'études du centre de ressources cartographie a réalisé l'étude de faisabilité du projet, assuré plusieurs journées de formation à la cartographie pour les personnels des services ayant en charge la réalisation de cartes, et rédigé un fascicule de sémiologie cartographique à l'usage de ces personnels.

### **Parmi les publications spécifiques :**

2000 : *De la cartographie d'État à la cartographie libérale : l'exemple de la Pologne*. J. Désiré, UPJV, et K. Trafas, Université Jagellonne de Cracovie (Pologne). Comité Français de Cartographie. Bulletin 166, pp. 5-11.

2002 : *Pèlerinage d'un paysan picard à Saint-Jacques de Compostelle*, Guillaume Manier (présentation de la réédition de l'ouvrage et cartographie par J. Désiré). Éditions la Vague verte, 80460 Woignarue.

## **Évolution dans la demande de prestations cartographiques :**

### **\*Maintien de la cartographie d'édition :**

- Au sein de l'Université de Picardie Jules Verne, les demandes provenant des enseignants-chercheurs géogra-

phes et historiens restent du même type depuis le rapport précédent (1999) : adaptation ou création de cartes pour l'édition (revues scientifiques, ouvrages divers).

- En externe, la compétence du cartographe professionnel reste recherchée au-delà de la cartographie «technique» pratiquée dans les services de l'État (voir ci-dessous), c'est-à-dire pour l'édition de plaquettes ou de brochures de qualité. Même si certains commanditaires de prestations cartographiques confondent le savoir-faire du cartographe avec celui d'un graphiste d'agence de communication...

La «belle» cartographie n'est pas morte, loin s'en faut, et c'est heureux pour les «vrais» cartographes.

### **\*Développement de la cartographie de recherche :**

Grâce à son nouveau statut, le Centre de ressources Cartographie a noué des contacts avec des chercheurs d'autres Facultés, qui jusque-là ne faisaient pas appel à la cartographie, en particulier celles de Pharmacie, de Droit et Science Politique dont le CURRAP (Centre Universitaire de Recherches Administratives et Politiques), etc. Plusieurs programmes de recherches ont été mis en route avec un volet de cartographie. Cette forme de cartographie sous SIG est donc appelée à se développer dans les prochaines années, en particulier dans le domaine de la botanique (thématique environnementale, espèces invasives, etc).

### **\*Formation à la cartographie des personnels des services de l'État :**

On sait que les services SIG des administrations ou des collectivités territoriales, équipés en matériel de cartomatique, recrutent rarement des géographes-cartographes (ingénieurs spécialisés dans la représentation de données spatialisées). Ils préfèrent s'adresser à d'anciens dessinateurs, à des informaticiens ou à leurs thématiciens locaux pour réaliser les cartes techniques. D'innombrables documents sont ainsi dressés, parfois correctement, généralement de manière médiocre, voire exécration.

À la demande du SGAR-Picardie, plusieurs sessions de formation à la sémiologie cartographique ont été assurées par l'ingénieur d'études du Centre de ressources de l'UPJV. Suite à ces stages courts, force est de constater que quelques journées d'initiation à la sémiologie cartographique, assurées de manière ponctuelle, restent insuffisantes pour une pédagogie qui doit porter ces fruits à long terme.

Si les stagiaires finissent par comprendre la différence entre une «bonne» et une «mauvaise» carte, la mise en application des règles de base demeure délicate lorsqu'ils sont de retour au bureau. Il est surtout très difficile de faire admettre la nécessité de consacrer un temps suffisant à l'effort de réflexion qu'impose l'analyse des données, puis l'essai de plusieurs systèmes de représentation avant de choisir celui qui répond le mieux à l'objectif de la carte.

À quelques exceptions près, les personnels s'abritent derrière les arguments imparables que sont le manque de temps, la surcharge de travail et les commandes à satisfaire quasiment toujours dans l'urgence. Les sessions de formation devraient s'adresser tout autant aux commanditaires de cartes (chefs de services, cadres supérieurs, élus, chefs de départements, etc), c'est-à-dire à ceux qui igno-

rent la difficulté d'une réalisation cartographique, qui méconnaissent l'efficacité d'une carte bien pensée, et qui n'accordent pas au personnel un délai suffisant de fabrication. Autre difficulté : les personnels des administrations changent relativement souvent de fonction ou de ville. Chaque entrée en fonction d'un employé (non compétent) sur un poste affecté à la cartographie nécessiterait une formation sur site, ce qui n'est pas envisageable, eu égard aux budgets des administrations.

### **\*Un nouveau type de demande : l'adaptation de cartes pour Internet**

Le développement des échanges télématiques entre services ou partenaires, la mise en ligne de documents sur toutes sortes de portails (Intranet ou Internet) ont fait pren-

dre conscience à certains commanditaires de la spécificité de la cartographie télématique. Les cartes réalisées à l'origine pour des tirages sur papier perdent en effet une grande partie de leur lisibilité après leur transfert télématique, sauf si elles ont été adaptées aux contraintes techniques du Web, ou si elles sont enregistrées dans des formats d'échanges neutres (PDF ou autre).

Un nouveau type de demande de prestations cartographiques se développe donc depuis peu : l'adaptation de cartes en vue d'une bascule sur le réseau. En 2002, la Direction Régionale des Affaires Culturelles a commandé ce genre de prestations au Centre de ressources Cartographie de l'UPJV. Cette orientation cartographique relativement nouvelle devrait connaître un essor rapide dans les prochaines années.