

## **INSTRUCTIONS GENERALES POUR LA CARTOGRAPHIE DES GEOMORPHOSITES. ETUDE DE CAS POUR LES MONTAGNES DE BUCEGI (ROUMANIE)**

*COMANESCU L., NEDELEA A., DOBRE R., VISAN M.  
University of Bucharest, BUCHAREST, ROMANIA*

### **MOTS-CLÉS**

géomorphosites, base de données, Bucegi, Roumanie,

### **OBJECTIFS ET RECHERCHE ANTÉRIEURES**

A l'échelle mondiale, l'analyse des géomorphosites porte essentiellement sur leur définition, leur inventaire et leur évaluation, par des méthodes autres que la cartographie. Les études qui portent sur l'évaluation cartographique des géomorphosites sont relativement peu nombreuses (Stuber, 1993 ; Panizza et Piacente, 2002 ; Panizza, 2003 ; Cannillo, Di Gregorio et Eltrudis, 2005 ; Carton, Coratza et Marchetti, 2005 ; Di Gregorio et Piras, 2005 ; Reynard et Panizza, 2005 ; Reynard, Coratza et Regollini-Bisig, 2009) et elles se réfèrent surtout à l'élaboration des cartes des géomorphosites à différentes échelles et en différents formats. En Roumanie, ces préoccupations sont moins importantes et les représentations graphiques, quasiment inexistantes.

Dans ce but, on propose d'élaborer deux types de cartes des géomorphosites, une qui montre leur localisation et leur classification et l'autre qui présente les géomorphosites en fonction de leur valeur, évaluée à partir de plusieurs méthodes (suisse, italienne).

### **DÉMARCHE MÉTHODOLOGIQUE**

L'élaboration de la carte des géomorphosites suit plusieurs étapes méthodologiques : le choix de la base de données en fonction du but de la représentation, les recherches bibliographiques (ouvrages, différents types de représentations cartographiques, iconographies), la cartographie effective des géomorphosites en terrain et leur transposition à l'échelle du travail, la création d'une nouvelle base de données et d'une indexation. Cette base de données doit être actualisée en permanence en relation avec le terrain.

Les géomorphosites sont cartographiés en utilisant des idiogrammes spécifiques selon leur forme (points, lignes, surfaces ou des combinaisons de plusieurs formes simples). Sur les cartes à petites échelles (1/200000, 1/100000), le principal objectif consiste dans l'inventaire, l'indexation et la localisation des géomorphosites. Sur les cartes à grande échelle (de 1/50000 à 1/5000), les géomorphosites peuvent être représentés par les symboles consacrés dans les légendes des cartes géomorphologiques, qui montre la forme et la classe des formes qui constituent un géomorphosite, tous les autres éléments du paysage étant ignorés. Ces cartes peuvent avoir aussi bien un rôle scientifique (pour la géo-conservation), que didactique et touristique.

Les géomorphosites doivent être représentés d'une telle manière afin que l'utilisateur de la carte puisse les identifier et les comprendre facilement. Par conséquent les symboles proposés doivent respecter certaines conditions :

- ils doivent correspondre à tous les repères de la carte ; ils doivent être simples suggestifs, lisibles à différentes échelles ;
- ils doivent être accompagnés par des explications brèves et concises qui ne se répètent pas ;
- les symboles et les explications doivent être organisés en plusieurs sections ; leur position dans la légende est en fonction de la thématique de la carte.

### **RÉSULTATS**

Le but de ce papier est d'apporter des exemples de cartes de géomorphosites à différentes échelles pour un espace – les montagnes de Bucegi (Carpatés, Roumanie) – considéré démonstratif par sa richesse de géomorphosites et leur diversité (sites morphologiques et géologiques, sites d'utilisation touristique, de protection et de conservation géomorphologique). Dans le cas des montagnes de Bucegi, l'élaboration des cartes des géomorphosites s'avère nécessaire afin de prendre conscience de leur valeur et afin de les intégrer ultérieurement dans l'aménagement du territoire et dans les projets de conservation du patrimoine

naturel.

### **CONCLUSIONS**

Les cartes des géomorphosites sont utiles dans la réalisation ultérieure des cartes géotouristiques, qui constituent une base pour la valorisation touristique des espaces concernés.