

# Persée

<http://legacy.persee.fr>

## Quelques problèmes morphologiques sur le versant oriental des Monts du Forez

Bernard Etlicher

Revue de géographie de Lyon, Année 1975, Volume 50, Numéro 3  
p. 253 - 272

[Voir l'article en ligne](#)

Le versant oriental des Monts du Forez, au Sud-Ouest de Montbrison, présente une succession de replats étagés depuis la surface sommitale vers 1 400 mètres d'altitude jusqu'à la plaine du Forez à 400 mètres. L'érosion différentielle est en grande partie responsable du relief quoique des escarpements de faille existent également. L'originalité du paysage résulte également de modelés hérités des périodes froides dont la répartition permet d'individualiser trois « étages » : — inférieur où le creusement des rivières domine ; — supérieur au relief mûr ; — intermédiaire de 800 à 1 100 mètres où se sont conservées certaines formes cryonivales.

Page 253 de cet article

### Avertissement

L'éditeur du site « PERSEE » – le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation – détient la propriété intellectuelle et les droits d'exploitation. A ce titre il est titulaire des droits d'auteur et du droit sui generis du producteur de bases de données sur ce site conformément à la loi n°98-536 du 1er juillet 1998 relative aux bases de données.

Les oeuvres reproduites sur le site « PERSEE » sont protégées par les dispositions générales du Code de la propriété intellectuelle.

#### Droits et devoirs des utilisateurs

Pour un usage strictement privé, la simple reproduction du contenu de ce site est libre.

Pour un usage scientifique ou pédagogique, à des fins de recherches, d'enseignement ou de communication excluant toute exploitation commerciale, la reproduction et la communication au public du contenu de ce site sont autorisées, sous réserve que celles-ci servent d'illustration, ne soient pas substantielles et ne soient pas expressément limitées (plans ou photographies). La mention Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation sur chaque reproduction tirée du site est obligatoire ainsi que le nom de la revue et- lorsqu'ils sont indiqués - le nom de l'auteur et la référence du document reproduit.

Toute autre reproduction ou communication au public, intégrale ou substantielle du contenu de ce site, par quelque procédé que ce soit, de l'éditeur original de l'oeuvre, de l'auteur et de ses ayants droit.

La reproduction et l'exploitation des photographies et des plans, y compris à des fins commerciales, doivent être autorisés par l'éditeur du site, Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation (voir <http://www.sup.adc.education.fr/bib/>). La source et les crédits devront toujours être mentionnés.

# QUELQUES PROBLEMES MORPHOLOGIQUES SUR LE VERSANT ORIENTAL DES MONTS DU FOREZ

par Bernard ETLICHER \*

Le secteur faisant l'objet de cette étude est localisé sur le versant oriental des Monts du Forez et plus précisément dans la région dominant Montbrison au Sud-Ouest, entre les vallées du Vizézy au Nord, de la Mare au Sud. Cette zone a déjà fait l'objet de recherches morphologiques pour B. du Roselle il y a une trentaine d'années, et bien sûr pour H. Baulig antérieurement, mais dans un cadre plus vaste qui ne lui a permis de tracer que les grandes lignes de la morphologie régionale<sup>1</sup>. Compte tenu de l'ancienneté relative de ces travaux, les problèmes n'ont été évoqués que sous un angle bien précis : la mise en évidence de formes cycliques.

La topographie de la région considéré se prête fort bien, en effet, à de telles recherches car il existe à la surface de ce versant un certain nombre de replats ou, pour être plus exact, de moindres pentes échelonnées depuis une surface sommitale jusqu'à la plaine du Forez, réceptacle des eaux et des débris arrachés à la montagne.

La surface sommitale est remarquable par sa planéité, son altitude grossièrement décroissante vers le Sud, de Pierre-sur-Haute, point culminant à 1 434 m à 1 200 m environ à l'extrémité méridionale qui se raccorde aux plateaux du Velay et de La Chaise-Dieu. Son modelé est celui d'un relief mûr, empâté dans des arènes très épaisses affectées de modelés cryonivaux hérités ou actuels. Au contraire, le versant oriental présente une topographie tourmentée où différentes surfaces planes sont profondément disséquées par un réseau hydrographique actif qui se dirige en ligne droite vers la plaine du Forez à 400 mètres d'altitude.

Aucune des recherches esquissées pour caractériser des constantes dans l'altitude des niveaux de replats ne s'est révélée à vrai dire très convaincante<sup>2</sup>. Il faut cependant noter qu'ils sont beaucoup plus nombreux, et mieux caractérisés au Nord de la vallée du Vizézy que dans notre secteur : cette vallée constitue une limite majeure dans la définition de régions morphologiques dans les Monts du Forez. Au Sud, les replats sont de moins en moins

---

\* Assistant à l'Université de Saint-Etienne.

1. Cf. Bibliographie *in fine*.

2. Voir notamment les travaux de Baulig, Bobier et Glangeaud, partiellement repris dans Tomas, cf. Bibliographie.