

# GÉOMORPHOLOGIE

par Bernard VALADAS



Pierres Jaumâtres

## FORMES DE RELIEF SUR SOCLE CRISTALLIN

### Grands ensembles de relief

- Montagne limousine et massifs isolés
- Plateaux intermédiaires
- Bas-plateaux périphériques

### Modelés

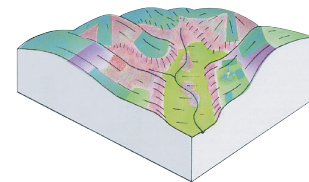
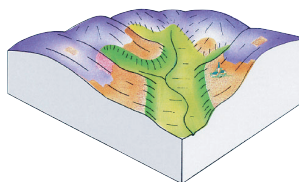
- Modelé d'alvéoles bien dégagés
- Modelé d'alvéoles inégalement dégagés
- Concentration de tors et de pierres branlantes
- Modelé en creux : vallées en gorges profondes
- Modelé en creux : vallées en gorges modérées
- Plateau tabulaire
- Plateau vallonné

Source : Atlas du Limousin - PULIM 1994



LA CREUSE se localise entièrement sur un vieux socle cristallin qui appartient à la chaîne hercynienne, d'où l'importance des roches granitiques et métamorphiques. À la fin de l'ère primaire, cette haute chaîne de montagnes s'est retrouvée entièrement aplanie, avec des bas-fonds occupés par de petits bassins houillers (Lavayeix, Bosmoreau...). À l'ère tertiaire, la partie nord-ouest du Massif central a été soulevée et soumise à un bombement à moyen rayon de courbure, ce qui donne les grandes pentes d'ensemble que l'on observe aujourd'hui et la divergence du tracé du réseau hydrographique ; au même moment, le bassin de Gouzon fonctionnait comme une immense lagune recevant des sédiments sableux. C'est au Quaternaire que les vallées ont été creusées et que les modelés d'échelle moyenne ont été sculptés. Ces modelés en forme de cuvettes aux contours multilobés et aux fonds plats, résultat d'une érosion différentielle, sont appelés « alvéoles » en terme de géomorphologie. Ils introduisent une diversité de formes et de terroirs qui ont été exploités par les hommes.

## Formes en alvéoles de la Montagne limousine



### Occupation des sols au XIX<sup>e</sup> siècle :

- Terre de labour
- Pré de fauche
- Pâturage humide
- Terrain de parcours « bruyère »
- Bois de hêtres

### Occupation des sols au XX<sup>e</sup> siècle :

- Reboisement à résineux dominants
- Prairie permanente ou temporaire
- Pâturage humide
- « Bruyère »
- Bois de hêtres
- Friche évoluant vers la prairie spontanée

Source : Atlas du Limousin - PULIM - 1994

Entre le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle et aujourd'hui, on assiste à une modification forte dans l'utilisation des terroirs.