

## Du premier au dernier étage, les habitants de la montagne

Les multiples aspects de la montagne résultent des effets de l'altitude : abaissement progressif de la température moyenne annuelle (0,5 tous les 100 mètres), augmentation du rayonnement solaire et des précipitations (pluie ou neige), avec pour conséquence une modification de la faune, de la flore et des activités humaines.

Ce schéma général ne peut pas être calqué sur n'importe quel paysage de montagne car beaucoup d'éléments entrent en jeu qui peuvent le modifier : - L'exposition des versants L'adret (Sud ou Est) très ensoleillé privilégie les forêts de pins, des espèces thermophiles (perdrex bartavelle, merle de roche...), une occupation humaine ancestrale. L'ubac (Nord) est plus forestier (sapin, épicéa) avec des espèces comme le tétras-lyre et des activités nouvelles : pratique du ski.

### La latitude

Dans les Alpes du Nord, les étages de végétation seront à une altitude plus basse que dans les Alpes du Sud.

### La lithologie

Certaines plantes sont liées à la nature du sol : nous trouverons certaines vulnérables dans les Préalpes calcaires. En Vanoise, l'aster et l'edelweiss indiquent un sol calcaire.

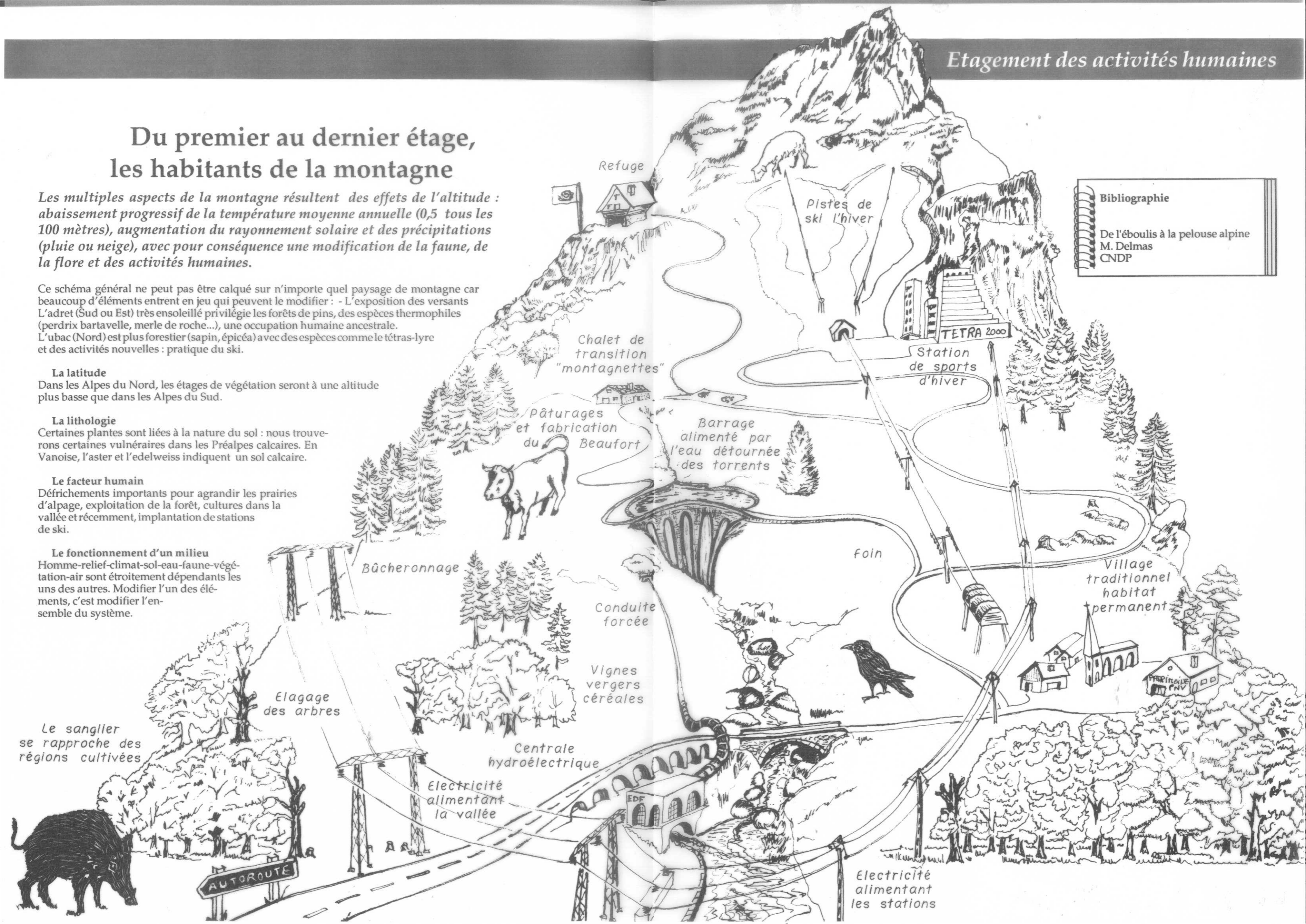
### Le facteur humain

Défrichements importants pour agrandir les prairies d'alpage, exploitation de la forêt, cultures dans la vallée et récemment, implantation de stations de ski.

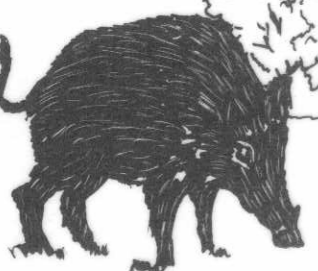
### Le fonctionnement d'un milieu

Homme-relief-climat-sol-eau-faune-végétation-air sont étroitement dépendants les uns des autres. Modifier l'un des éléments, c'est modifier l'ensemble du système.

**Bibliographie**  
De l'éboulis à la pelouse alpine  
M. Delmas  
CNDP



Le sanglier se rapproche des régions cultivées



AUTOROUTE

Electricité alimentant les stations