

ÉTAGEMENT DE LA FLORE ET DE LA FAUNE

En montagne, la distribution des végétaux — et celle des animaux, qui en procède pour l'essentiel — n'est pas le fait du hasard. Directement ou indirectement, tous les êtres vivants obéissent là à une loi physique, qui régit l'abaissement des températures avec l'altitude : en moyenne, 1°C tous les 200 mètres. Le phénomène est tellement net, bien que nuancé par la latitude, les versants, etc., qu'il se traduit par la présence, dans le paysage, de boisements particuliers : ces « tranches vertes » altitudinales ont reçu le nom d'étages de végétation.

Le trait décisif se situe au niveau de l'isotherme annuelle 0°C, vers 2 300 mètres environ dans les Alpes moyennes : c'est la limite que ne peuvent franchir les arbres, même les plus résistants ; au-delà subsistent seules l'herbe et la flore des alpages, qui régressent à leur tour devant le minéral, la neige et la glace. Cet étage, dit alpin-nival (d'autres parlent d'étage arctico-alpin) n'abrite que peu d'espèces et d'individus, mais souvent d'une grande originalité. En dessous de la lande à rhododendrons et à genévriers, l'arbre reprend ses droits, que l'alternative résineux-feuillus permet de répartir en trois étages.

La faune est également plus riche, mais parfois plus banale, comme celle des nombreux passereaux forestiers, d'observation délicate pour le profane. Selon ses goûts, chacun choisira son étage : l'amateur des espaces dégagés recueillera le fruit de ses efforts au terme d'une longue marche ; l'amoureux des chants d'oiseaux sera tenté de ne point franchir les étages boisés. Que subsiste donc cette diversité de la montagne vivante...

* Espèces totalement protégées.

ÉTAGE SUBALPIN

- Merle à plastron
- Grive draine
- * Pinson des arbres
- * Venturon
- * Pic épicé
- * Mésange boréale
- Bec-croisé

- Pic noir
- * Bouvreuil
- * Chouette de Tengmalm
- * Rouge-gorge
- Bécasse des bois

1 200 m

ÉTAGE MONTAGNARD

800 m

ÉTAGE COLLINIEN

RÉGIONS ET VERSANTS NORD-OUEST

RÉGIONS ET VERSANTS SUD-EST

ÉTAGE NIVAL

2 400 m

ÉTAGE ALPIN

1 700 m

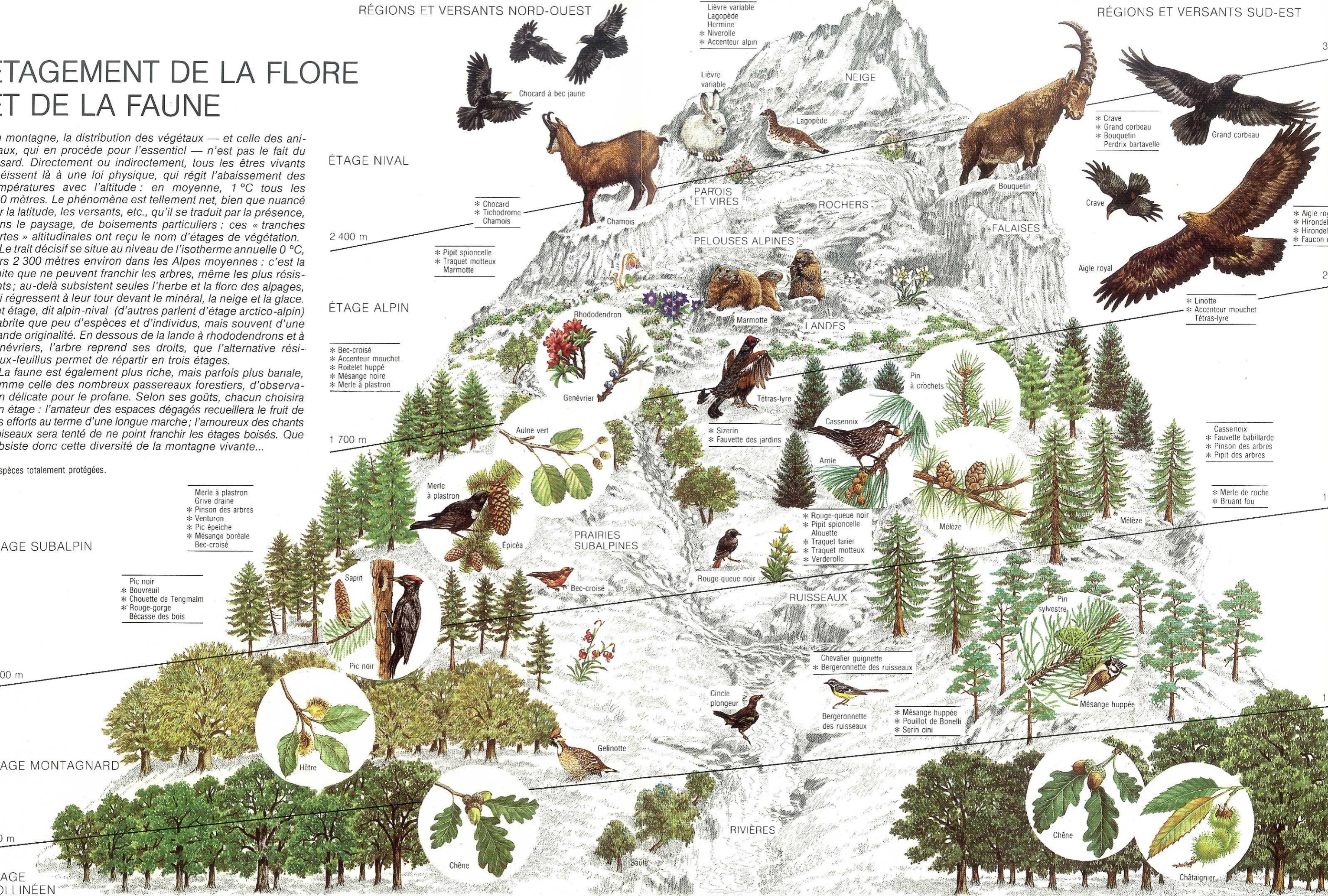
1 200 m

1 200 m

800 m

800 m

800 m



- Lièvre variable
- Lagopède
- Hermine
- * Niverville
- * Accenteur alpin

- Lièvre variable
- Lagopède

- * Crave
- * Grand corbeau
- * Bouquetin
- Perdrix bartavelle

- * Aigle roy
- * Hironde
- * Hironde
- * Faucon c

- * Chocard
- * Tichodrome
- Chamois

- * Pipit spioncelle
- * Traquet motteux
- Marmotte

- * Bec-croisé
- * Accenteur mouchet
- * Roitelet huppé
- * Mésange noire
- * Merle à plastron

- * Linotte
- * Accenteur mouchet
- Tétras-lyre

- Cassenoix
- * Fauvette babillarde
- * Pinson des arbres
- * Pipit des arbres

- * Merle de roche
- * Bruant fou

L'eau, le vent, et le gel transforment la montagne.

Dès leurs naissances, les montagnes sont attaquées, usées, transformées par de puissantes forces naturelles: l'eau, le vent, le froid, la chaleur.

On parle de:

L' DE LA MONTAGNE.

Donne un nom à chaque type d'érosion: - ruissellement - abrasion - variation thermique - torrentielle - glaciaire -

Indique dans les , les éléments naturels qui interviennent. - eau - vent - froid - chaleur -

Erosion par

Lorsqu'il pleut sur les roches, nous ne le remarquons pas à l'oeil nu, mais à l'échelle microscopique, les minéraux sont en partie dissous.

Erosion

Les torrents, au fil des années, ouvrent des tranchées et finissent par creuser des vallées encaissées en forme de V.

Erosion

Les glaciers descendent lentement, usent les pentes et les transforment en vallées en forme de U.

Erosion par

Les vents violents, chargés de poussières, viennent poncer les parois rocheuses, comme tu pourrais le faire avec du papier de verre.

Erosion par

Lorsque l'eau gèle dans des fissures, elle augmente de volume et fait éclater la roche. Le dégel provoque d'importants écarts de température au niveau des roches qui deviennent cassantes.

On dit que: **LES RELIEFS SONT S**

Complète les phrases et le dessin ci-dessous avec les mots suivants: - ancien(nes) - jeune(s) - érosion - arrondis - élevés - pointus -

Les Vosges et le Massif Central se sont formés, il y a 300 millions d'années, leurs sommets sont la preuve d'une longue, ce sont des montagnes

Par contre les Alpes et les Pyrénées sont apparues, il y a seulement 45 millions d'années, ce sont des montagnes avec leurs sommets et

MASSIF qui usé par l'érosion deviendra un **MASSIF**

