

# CARTE ÉCOLOGIQUE DU NÉPAL RÉGION KATHMANDU - EVEREST 1:250000

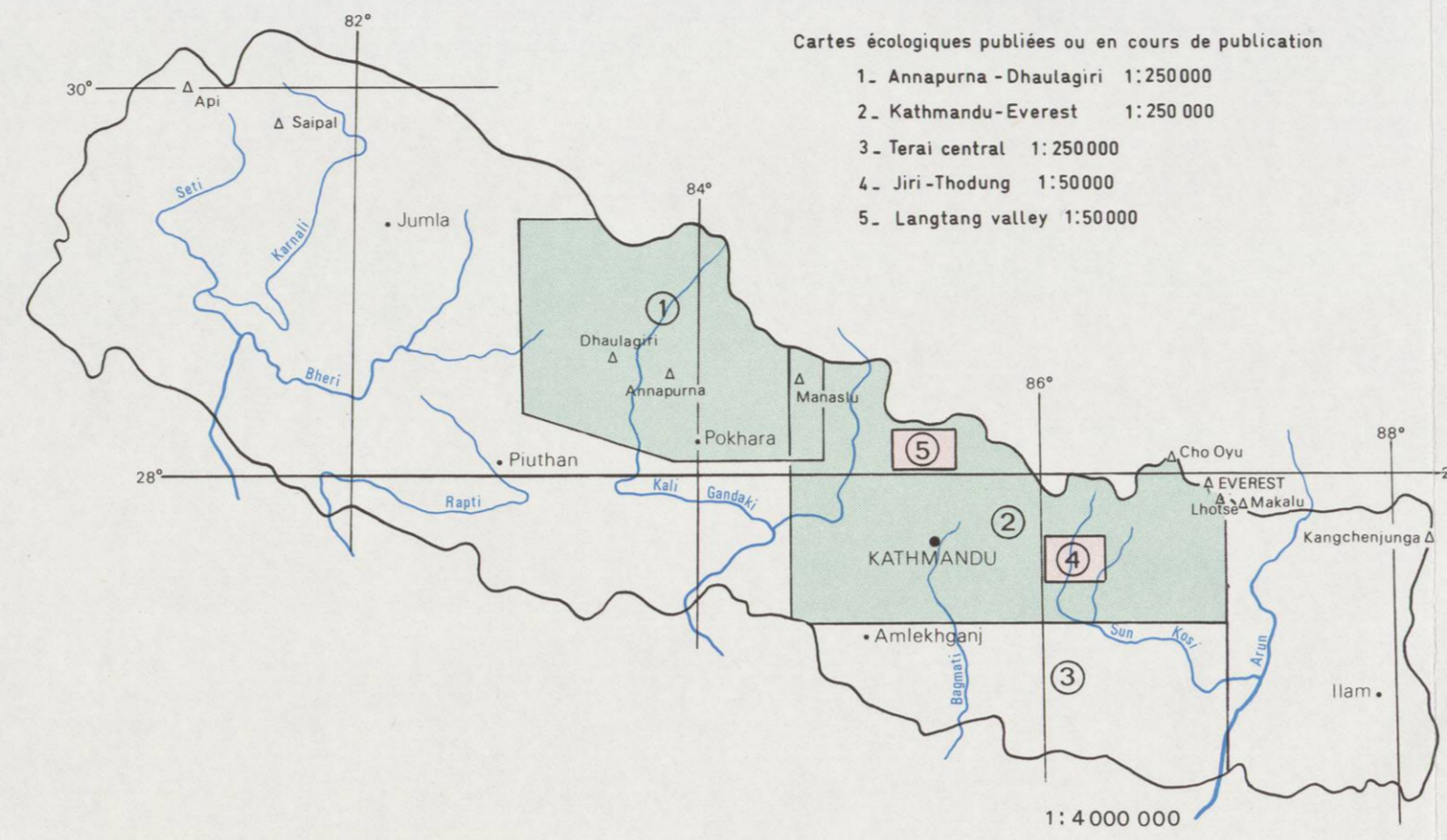
par Jean François DOBREMEZ

Centre National de la Recherche Scientifique  
Recherche Coopérative sur Programme n°253  
PARIS, FRANCE  
Responsable : C. JEST

Université Scientifique et Médicale de Grenoble  
Laboratoire de Biologie Végétale  
GRENOBLE, FRANCE  
Directeur : P. OZENDA

Cartes écologiques publiées ou en cours de publication

1. Annapurna - Dhaulagiri 1:250000
2. Kathmandu - Everest 1:250000
3. Terai central 1:250000
4. Jiri - Thodung 1:50000
5. Langtang valley 1:50000



## ÉTAGE NIVAL

Rochers et glaciers.

## ÉTAGE HIMALAYEN

Pelouse et lande communes aux deux sous étages.

### HIMALAYEN SUPÉRIEUR

Pelouse.

Groupe ouvert de haute altitude.

HIMALAYEN INFÉRIEUR

Lande mésohygrophile à *Rhododendron* (*Rh. anthopogon*, *Rh. nivale*, *Rh. setosum*.)

Lande mésohygrophile à *Genévriers* (*J. indica*, *J. recurva*, *J. squamata*.)

### ÉTAGE SUBHIMALAYEN

Forêt à *Abies spectabilis* et *Betula utilis*.

Faciès à *Juniperus indica*.

SUBHIMALAYEN SUPÉRIEUR

Forêt à *Betula utilis* et *Rhododendron campanulatum*.

Brousse à *Rhododendron campanulatum*.

Faciès mésohygrophile à *Juniperus indica*.

Faciès mésohygrophile à *Juniperus indica*.

Steppe xérophile à *Caragana gerardiana*.

## SUBHIMALAYEN INFÉRIEUR

Forêt hygrophile à *Rhododendron barbatum* et *Rh. cinnamomeum*.

Forêt à *Abies spectabilis*.

Faciès mésohygrophile à *Juniperus indica*.

Faciès à *Larix griffithiana*.

G *Larix griffithiana*, arbres isolés.

GP Faciès à *Larix griffithiana* et *Larix potanini*.

P Faciès à *Larix potanini*.

Forêt xérophile à *Larix potanini*.

Lande mésoxérophile à *Caragana nepalensis*.

Steppe xérophile à *Ephedra Gerardiana* et *Caragana brevispina*.

Forêt riveraine à *Populus ciliata*.

Forêt riveraine à *Quercus semecarpifolia*.

Forêt à *Pinus excelsa*.

Forêt à *Pinus excelsa* et *Picea smithiana*.

Picea smithiana, arbres isolés.

## ÉTAGE MONTAGNARD DE L'HIMALAYA

Forêt hygrophile à *Quercus lamellosa* et Lauracées.

Faciès à *Daphniphyllum himalayense*.

Forêt mésohygrophile à *Castanopsis tribuloides*.

Forêt mésohygrophile à *Quercus glauca*.

Forêt mésohygrophile à *Quercus lanata* et *Pinus excelsa*.

Forêt mésohygrophile à *Quercus lanata*.

Faciès à *Quercus incana*.

Forêt à *Pinus excelsa* et *Picea smithiana*.

Picea smithiana, arbres isolés.

## ÉTAGE COLLINIEN DE L'HIMALAYA

Forêt hygrophile à *Quercus lamellosa* et Lauracées.

Faciès à *Daphniphyllum himalayense*.

Forêt mésohygrophile à *Castanopsis tribuloides*.

Forêt mésohygrophile à *Quercus glauca*.

Forêt mésohygrophile à *Quercus lanata* et *Pinus excelsa*.

Forêt mésohygrophile à *Quercus lanata*.

Faciès à *Quercus incana*.

## ÉTAGE SUBTROPICAL SUPÉRIEUR

Ces groupements sont analogues aux formations de l'étage subtropical inférieur, mais enrichies en espèces tempérées telles que *Rhododendron arboreum*, *Lyonia ovalifolia*. Leur limite inférieure correspond à la courbe de niveau 5000 feet.

## ÉTAGE SUBTROPICAL INFÉRIEUR

Forêt hygrophile à *Schima wallichii* et *Lagerstroemia parviflora*.

Forêt mésohygrophile à *Schima wallichii* et *Castanopsis indica*.

Forêt mésoxérophile à *Pinus roxburghii* et *Schima wallichii*.

Forêt xérophile à *Pinus roxburghii*.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Acacia farnesiana*.

Forêt à *Shorea robusta*.

Forêt à *Shorea robusta* et *Terminalia tomentosa*. (Faciès Siwaliks).

## ÉTAGE TROPICAL SUPÉRIEUR

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

Forêt riveraine à *Shorea robusta* et *Duabanga sonneratioides*.

Forêt de plaine à *Shorea robusta* et *Dillenia pentagyna*.

Forêt riveraine de plaine à *Acacia catechu* et *Dalbergia sissoo*.

Pseudosteppe sur graviers à grandes Graminées.

