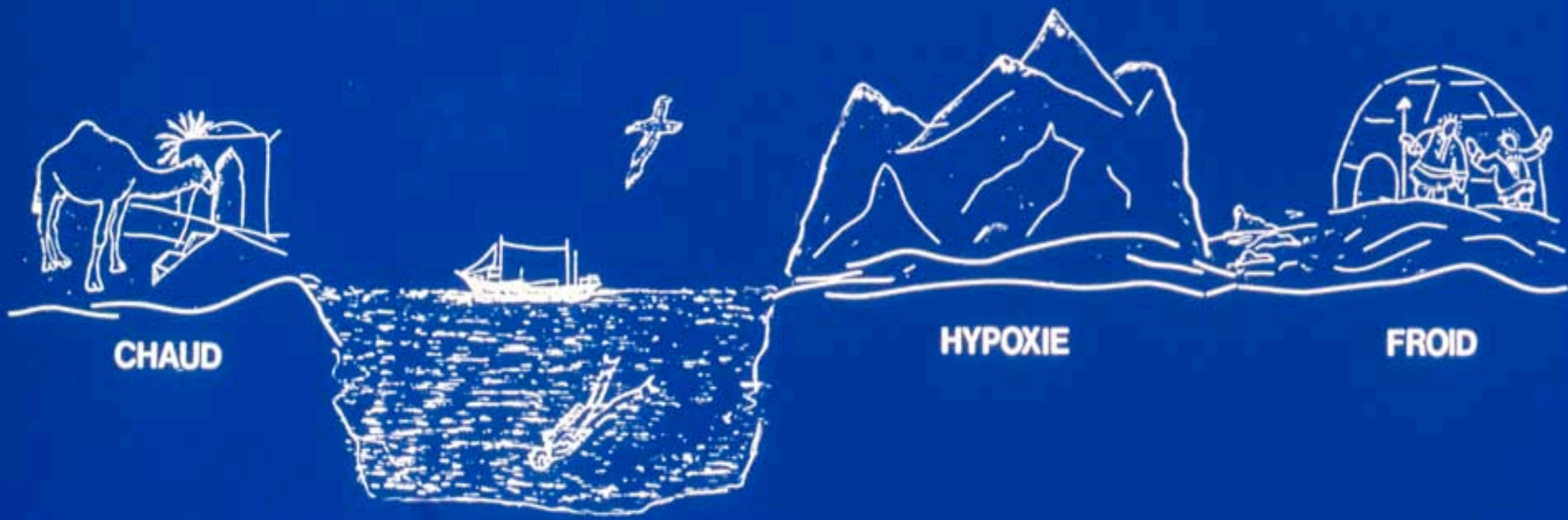


L 'environnement de haute altitude

Jean-Paul Richalet

UFR SMBH - Faculté de Médecine
Bobigny, Université Paris 13

MICROGRAVITE



CHAUD

HYPOXIE

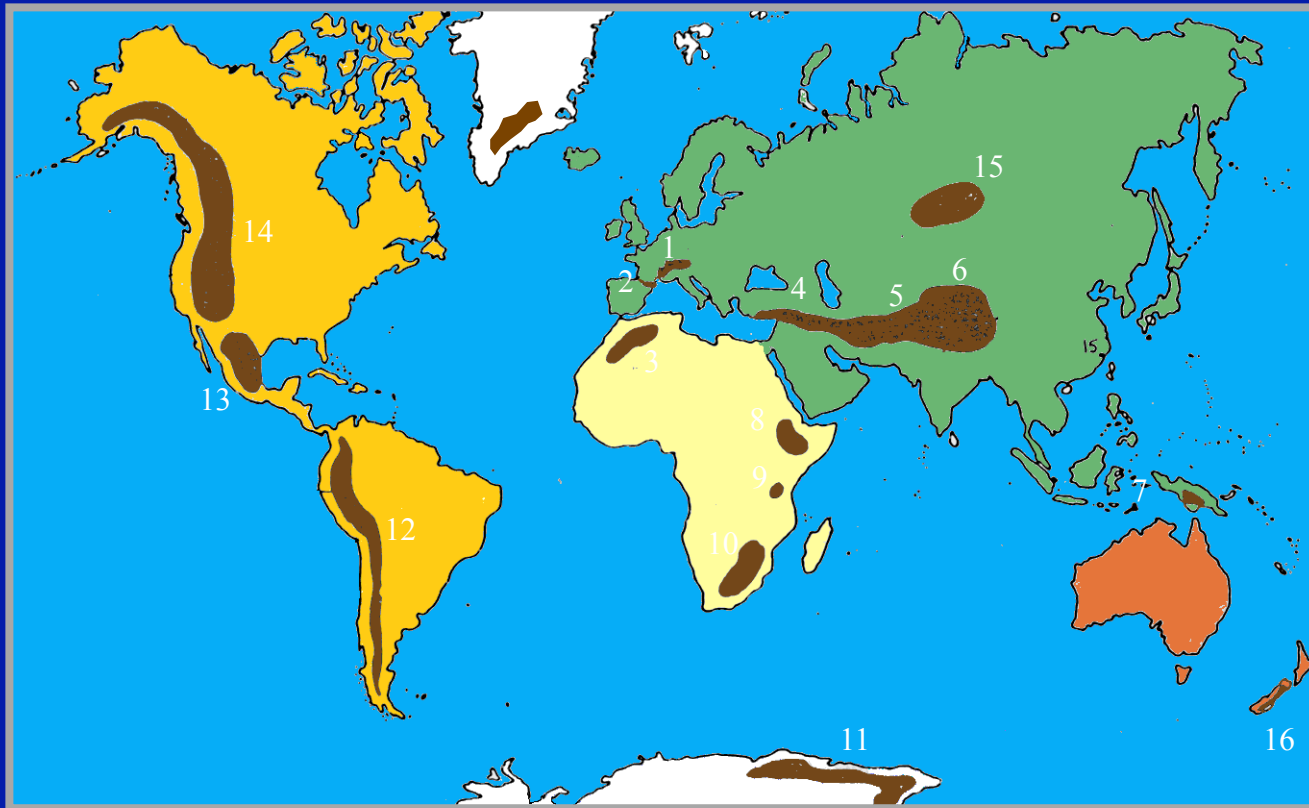
FROID

HYPERBARIE

DEFINITION BIOLOGIQUE DE L'ALTITUDE



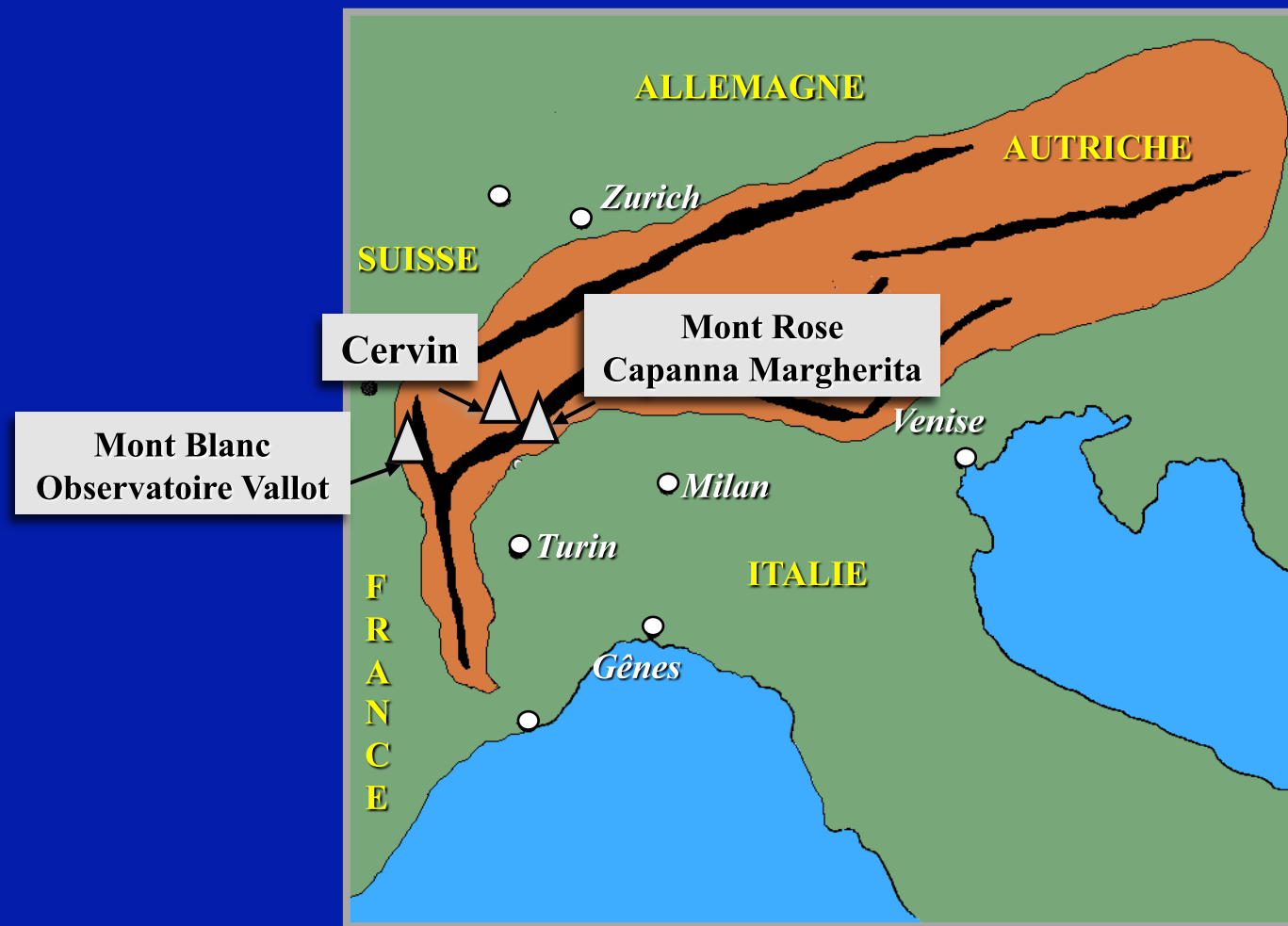
Les régions de haute altitude



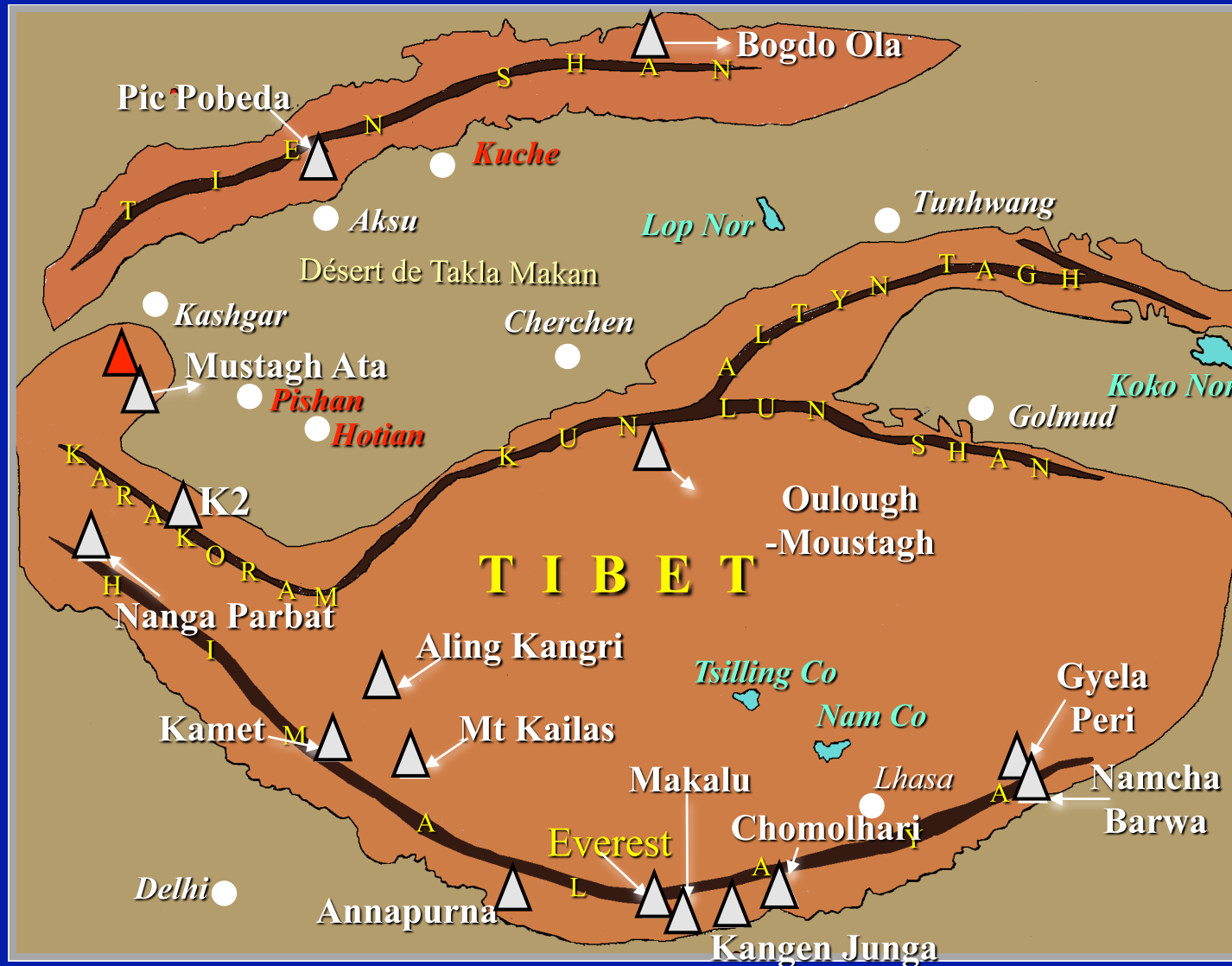
1. Alpes
2. Pyrénées
3. Atlas
4. Caucase, Iran, Afghanistan
5. Himalaya
6. Plateau tibétain
7. Nouvelle Guinée, Bornéo, Indonésie
8. Ethiopie
9. Kenya, Tanzanie
10. Drakensberg
11. Antarctique
12. Andes
13. Haut plateau mexicain
14. Montagnes rocheuses
15. Altaï
16. Nouvelle-Zélande
17. Groenland

En marron : régions où l'altitude est supérieure à 3000 m

Les Alpes



Asie centrale, Himalaya, Karakoram



Amérique du sud



Amérique du nord



L'environnement de haute altitude



Everest face nord



Arête terminale Everest



Trekking Tour des Annapurnas



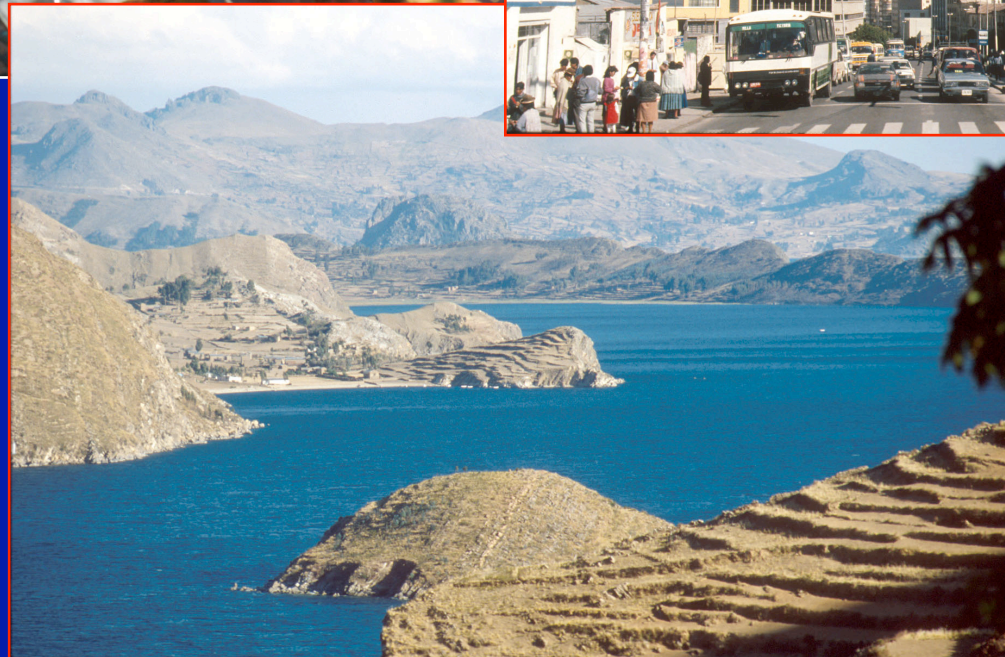
Raid sportif en haute altitude



Tourisme à Lhassa



Populations de haute altitude - Altiplano



Travail en haute altitude

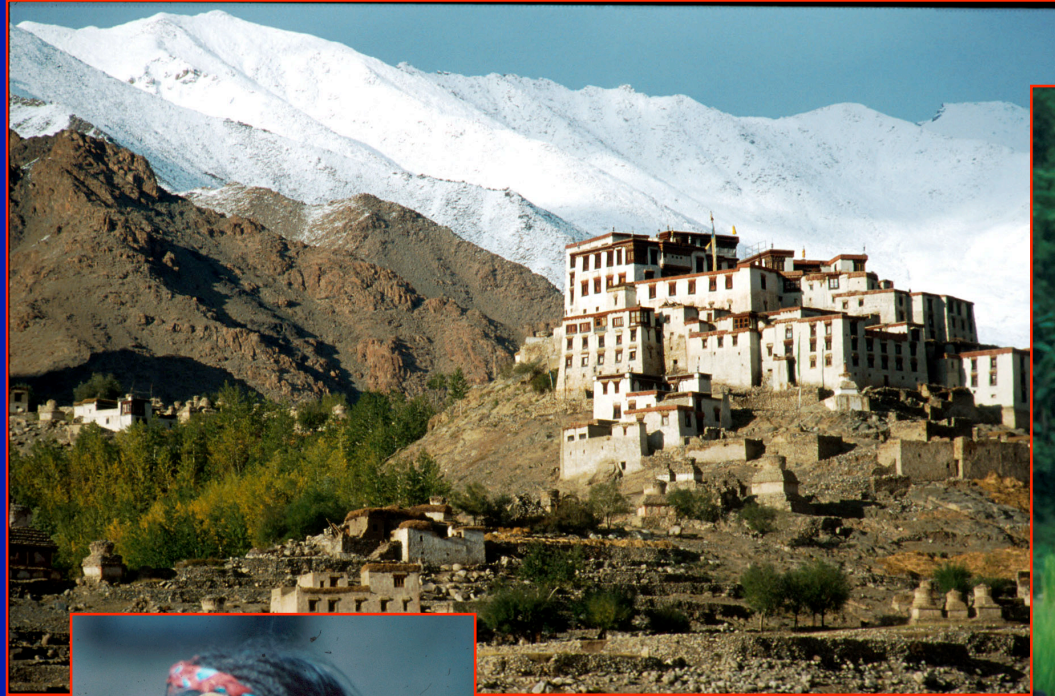


Cerro de Pasco, 4350m
Pérou



Collahuasi, 4500m
Chili

Populations de haute altitude - Himalaya Karakoram



Accès facile à la haute altitude



Pérou
Route transversale
centrale

La Paz
aéroport 4050m
ville 4000 à 3200m

