

LE KARST DU DEPARTEMENT DE CAJAMARCA



Le Pérou est divisé en 24 départements, administrés par un préfet et divisés en provinces, elles-mêmes divisées en districts.

Le département de Cajamarca situé dans le Nord du pays possède une frontière de 96 Kms avec l'équateur, est enclavé entre les départements de PUIRA, LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD, AMAZONAS.

La superficie du département est de 34 930,46 Kms² soit supérieure à la Belgique (30 507 Kms²). Il est divisé en 11 provinces d'inégales grandeurs et 110 districts. Les provinces sont : CAJABAMBA, CAJAMARCA, CELENDIN, CHOÏA, COMTUMAZA, CUTERVO, HUALGAYOC, JAEN, SAN IGNACIO, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ.

La population de 920 000 habitants est composée en majorité d'indiens.

GEOGRAPHIE PHYSIQUE :

Dans le département de Cajamarca les Andes s'abaissent du Sud au Nord. Les territoires au-dessus de 4 000 mètres d'altitude ne représentent que 2% de la superficie. Le sommet le plus élevé est le Señal RUMI-RUMI avec 4 496 mètres.

Le département est divisé en deux parties suivant la vallée des rios Chamaya et Huancabamba.

La partie Sud, soit les 2/3 du territoire est une zone montagneuse en majorité au-dessus de 3 000 mètres. Mais elle est entourée par de profondes vallées fertiles parcourues de fleuves issus des montagnes.

La partie occidentale Sud s'abaisse vers la zone côtière au-dessous de 500 mètres d'altitude. Trois importants fleuves rejoignent la côte ; ce sont les rios Chicama, Jequeteque et Chancay.

La partie orientale Sud quant à elle descend longitudinalement vers le bassin du fleuve Marañon, branche mère de L'Amazone, qui limite le département de Cajamarca à l'Est.

Le dernier tiers, la partie Nord est caractérisé à l'Ouest par une "reprise" de la Cordillère des Andes avec des altitudes jusqu'à 3747 mètres.

La partie Est quant à elle est beaucoup moins élevée, de 500 à 2 000 mètres, parcourue de vallées où s'écoulent les rios Chirinos, Tabaconas affluents du Chinchipe qui se jette dans le Marañon.

Dans ces vallées, assaillant les hauteurs, le relief est occupé par une végétation luxuriante de type Amazonien : c'est la Selva d'altitude. Bien représentée dans le Nord-Est du département, elle descend jusqu'en province de Cutervo.

C'est dans ces zones de Selva d'altitude que l'on découvrira l'essentiel des percées spéléologiques.

GEOGRAPHIE ECONOMIQUE :

Le département de Cajamarca est essentiellement agricole. Bien que le relief de montagne ou de forêt ne favorise pas particulièrement les cultures, il existe quelques terres bien mises en valeur. D'autres îlots sont cultivés sporadiquement par de pauvres paysans accrochés à quelques plantations dans l'immensité des Andes ou l'isolement des forêts.

Les cultures sont permanentes ou transitoires :

Les cultures permanentes:

Dans le Nord du pays c'est le département de Cajamarca qui possède la plus grande superficie de culture permanente représentée par les agrumes, la mangue, le café dont la région de Jaen en produit l'essentiel.

Les cultures transitoires :

Elles sont représentées par les céréales, tubercules, légumes verts ou secs.

- les céréales, 8 000 ha sont : maïs, blé, orge.
- les tubercules sont représentés par les différentes variétés de pommes de terre, 13 000 ha, variétés innombrables qui surprennent le voyageur européen tant par les formes que les couleurs, comme par exemple l'ocas, ollucos, aracachas, etc...

Le Yuca, 2 000 ha, autre tubercule inconnu en Europe, sorte de grosse carotte marron à la chair blanche et filandreuse.

- les légumes verts couvrent 6 000 ha de tomates, carottes, salades, piments, ails, oignons, maïs-choclo.
- les légumes secs : haricots, fèves, petits pois, lentilles se partagent 3 000 ha.

Le département de Cajamarca produit également une grande quantité de riz et de canne à sucre.

Les forêts :

Le bois est aussi une ressource économique, principalement l'Eucalyptus puis le Saule, le Cyprès, le Noyer, l'Aulne. Ce sont actuellement des coopérants techniques belges qui s'emploient à promouvoir ces plantations et leurs reboisements.

Elevage :

De grosses haciendas d'élevage d'ovins et de bovins sont sur le territoire du département, privées ou d'état, après la réforme agraire. Celles-ci s'étendent sur plusieurs milliers d'hectares. Dans ces régions les veaux ont été importés d'Ecosse et les reproducteurs d'Argentine.

Nos prospections nous ont amenés à visiter l'une d'entre elles : le "S.A.I.S MARIATEGUI" de Hucraruco.

Industries :

Il n'y a pas de grosses industries dans le département de Cajamarca, la production industrielle a bien souvent un caractère artisanal, elle est concentrée dans la province de Cajamarca.

On y fabrique des boissons alcoolisées, du sucre, des pâtisseries, des tuiles, des briques, on y travaille le bois et le cuir.

Quelques productions d'artisanat sont aussi à remarquer : tissage de la laine, ponchos, couvertures, fabrication de poteries et chapeaux de paille si finement tressés qu'ils deviennent imperméables.

Mines :

C'est le charbon et particulièrement l'anhracite et la lignite qui est extrait du sous-sol du département . Treize concessions carbonifères sont réparties dans les province de Cajamarca (7), Cajabamba (2) ,Hualgayoc (3) , Jaen (1) .

Les recherches nucléaires ont établi la présence d'Uranite dans la mine de Sayapullo à la province de Cajabamba .

Energie :

De l'électricité est produite par des centrales thermiques et hydrauliques . 33 centrales thermiques et 23 hydrauliques sont réparties dans les provinces de Cajamarca , Celendin , Chota , Cutero . Mais la production d'électricité reste faible pour le nombre d'habitants .

SPELEOLOGIE

Le département de Cajamarca fut au Pérou l'un des premiers étudié spéléologiquement . En effet , la célèbre grotte d'Uscopisco a dès 1802 reçu la visite du naturaliste Alexandre de Humbolt , puis en 1868 elle est à nouveau visitée par Antonio Raimondi .

En 1937 l'archéologue J.C Tello explore la grotte de Cumbe-mayo et y découvre des peinture rupestres et des traces de la culture "Chavin" .

En 1947 Salomon Vilchez Murga pénètre sur 300 mètres dans la grotte de San Andres , découvre une colonie de "Gacharos" et des céramiques de la culture Cajamarca .

Cesar Garcia Rosell en 1965 dans son livre "Cavernas , Grutas y Cuevas del Peru" dénombre dans le département de Cajamarca 18 cavités dont la plupart n'ont reçu aucune visite . Elles sont réparties dans les provinces de Cajamarca, Celendin , Chota , Cutervo , Hualgayoc , Santa Cruz .

Plus proches de nous sont les expéditions espagnoles du club Montañas de Barcelone en 1973 et du Centre Excursionniste de Catalogne en 1977 qui vinrent étudier le sous-sol de ce département

Lors de notre passage nous avons eu l'occasion d'y visiter quatre zones :

