PAYSAGES AGRAIRES DE L' EQUATEUR

COLOMBIA

PERÚ

OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA DEL PROTOCOLO DE RÍO DE JANEIRO DE 1942

ZONA EN LA QUE EL PROTOCOLO DE RÍO DE JANEIRO ES INEJECUTABLE

TRATADO MUÑOZ VERNAZA - SUÁREZ DE 1.830

PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(TERRITORIO INSULAR)

ISLA DARWIN
ISLA WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SAN SALVADOR
ISLA FERNANDINA
ISLA RÁBIDA
ISLA BALTRA
ISLA PINZÓN
ISLA SANTA CRUZ
ISLA SANTA FÉ
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
PTO. BAQUERIZO MORENO
PTO. AYORA
PTO. VILLAMIL
PUERTO VELASCO IBARRA

Cette carte représente seulement une partie du territoire national

Projection conique conforme de Lambert

Echelle 1:1 000.000

10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Kilometros

SIGNES CONVENTIONNELS

- Capitale de la République et Guayaquil — QUITO
- Capitale provinciale — RIOBAMBA
- Chef-lieu de canton — OTAVALO
- Route principale
- Route secondaire
- Voie ferrée (Ibarra-San Lorenzo)
- Fleuve, rivière
- Lac
- Frontière internationale
- Ligne du Protocole de Rio de Janeiro de 1942
- Zone sans information
- Zone en cours d'urbanisation

PRINCIPES DE CLASSEMENT ET DE DEFINITION

La légende se subdivise en 6 chapitres classés en fonction d'une artificialisation croissante du milieu, du domaine minéral aux cultures pérennes.

A l'intérieur de chaque chapitre, les paragraphes sont ordonnés du froid vers le chaud. De plus, pour la végétation naturelle et les prairies de l'étage chaud, nous avons distingué des sous-ensembles humides, secs et très secs ou arides.

Pour les cultures annuelles, nous retenons les plantes principales autour desquelles s'organisent les systèmes de culture. Elles sont ordonnées, dans chaque type, en commençant par les plus importantes.

Dans les cultures perennes, nous donnons à sylviculture le sens strict de culture d'une forêt plantée, tandis que nous parlerons de plantations pour les cultures généralement mécanisées et technifiées, et d'arboriculture pour celles qui sont conduites d'une manière plus traditionnelle.

Dans la version castillane, quand l' usage équatorien emploie un terme local pour désigner une culture, nous l'accolons au terme plus largement reconnu dans la communauté hispanique.

La formulation de cette légende est volontairement très dépouillée. Elle fait état du visible, sans interprétation ni commentaire. En reflétant la logique de l'architecture de la carto, elle en permet une interprétation sommaire immédiate et renvoie à la notice, dans laquelle le lecteur trouvera les développements nécessaires.

1. DOMAINE MINERAL

- 00 - Glaciers et neiges permanentes.
- 01 - Roches et sables.
- 02 - Terrains érodés par le vent et champs de dunes.
- 03 - Plages.
- 04 - Champs de lave récents sans couverture végétale significative.

2. VEGETATION NATURELLE

Etage froid

- V11 - Formation herbacée, dense, d'altitude (Paramo).
- V12 - Formation herbacée, dense, d'altitude, faciès à Espeletia.
- V13 - Formation arbustive à arborée, dense et sempervirente (Matorral).
- V14 - Formation arbustive, de dense à claire, sempervirente, avec une importante strate herbacée de fougères.

Etage tempéré

- V21 - Formation arborée, dense, sempervirente; faciès du couloir interandin.
- V22 - Formation arborée, dense, sempervirente; faciès de transition vers les formations semi-décidues de l'étage chaud.
- V23 - Formation arborée, dense, sempervirente; faciès des versants extérieurs des Andes.
- V24 - Formation mixte à dominante ligneuse, de claire à dense, sempervirente; dans les grands ravins.
- V25 - Formation mixte avec une strate ligneuse basse, claire; sur des versants érodés.
- V26 - Formation complexe, de arbustive à arborée, de sempervirente à semi-décidue.
- V27 - Formation herbacée haute; sur des versants défrichés.

Etage chaud

Humide
- V31 - Formation arborée, dense, sempervirente.

Sec
- V32 - Formation arborée, dense, semi-décidue.
- V33 - Formation arbustive, claire, décidue à semi-décidue.

Très sec et aride
- V34 - Formation arborée, dense, décidue.
- V35 - Formation arbustive, claire à dense, épineuse.
- V36 - Formation herbacée, claire, saisonnière, avec des îlots arbustifs épineux.
- V37 - Formation herbacée, ouverte, saisonnière.
- V38 - Formation mixte, herbacée à arbustive, claire, saisonnière.

Formations azonales
- V39 - Formation arbustive, dense, sempervirente, (zones sèche et humide).
- V40 - Formation arborée, dense, sempervirente à palétuviers; en bord de mer (mangroves, dans toutes les zones d'humidité).

3. MOSAIQUE DE VEGETATION NATURELLE ET CULTURES

Etages froid et tempéré
- C01 - Front de défrichement, prairies, cultures (pomme de terre ou fève), restes de végétation ligneuse.
- C02 - Clairières de prairies et cultures dans la forêt.
- C03 - Prairies et cultures, forêt.

Etage chaud

Humide
- C11 - Forêt avec quelques îlots défrichés, en prairies et cultures.
- C12 - Forêt avec des clairières de prairies, cultures et arboriculture.
- C13 - Forêt, prairies, cultures et arboriculture.

Sec
- C14 - Forêt, prairies, quelques cultures.
- C15 - Forêt, cultures (maïs, coton, ricin), quelques prairies.
- C16 - Formations arbustives, cultures (maïs, riz, coton),
- C17 - Prairies, quelques cultures, forêt.
- C18 - Prairies, quelques cultures et café, forêt.

Très sec
- C41 - Formations arborées ou arbustives, clairières de culture (maïs).
- C42 - Formations herbacées ou arbustives, îlots de cultures (maïs),

4. PRAIRIES

Etages froid et tempéré
- P21 - Prairies.
- P22 - Prairies et cultures (pomme de terre et blé).
- P23 - Prairies et maïs.

Etage chaud

Humide
- P31 - Prairies, cultures et plantations, forêt.
- P32 - Prairies, cultures et plantations, îlots forestiers.

Sec
- P33 - Prairies.
- P34 - Prairies, îlots forestiers.
- P35 - Prairies et cultures (maïs, riz, coton).

Azonal
- P36 - Prairies temporairement inondées.

5. CULTURES ANNUELLES

Etage froid
- C11 - Pomme de terre, fève, orge.
- C12 - Orge, fève, pomme de terre.

Etage tempéré
- C21 - Blé, maïs, haricot, prairies, parfois pomme de terre.
- C22 - Maïs, haricot.
- C23 - Maïs, haricot, lupins.
- C24 - Maïs, féverole, lupin, orge.
- C25 - Blé, orge, lentille, petit pois.
- C26 - Maraîchage et cultures légumières de plein champ.

Etage chaud

Maïs
- C31 - Maïs, manioc, prairies.
- C32 - Maïs, canne à sucre; dans la Sierra.
- C33 - Maïs, restes de végétation naturelle de semi décidue à décidue.
- C34 - Maïs, arachide, ricin.
- C35 - Maïs, arachide, restes de forêt décidue.
- C36 - Maïs, dolique.

Coton
- C37 - Coton.
- C38 - Coton et restes de forêt décidue.

Riz
- C41 - Riz.
- C42 - Riz, prairies naturelles.
- C43 - Riz, prairies artificielles.
- C44 - Prairies artificielles, riz, cultures diverses (soja, maïs),
- C45 - Prairies temporairement inondées, riz.

Cultures de fond de vallée
- C46 - Cultures maraîchères.
- C47 - Cultures de décrue.
- C48 - Jardins de berge.

6. CULTURES PERENNES

Etages tempéré et froid

Sylviculture
- T01 - Bois de pins.
- T21 - Bois d'eucalyptus.

Plantations
- Pyrèthre.

Arboriculture
- T23 - Vergers (pommiers, poiriers, pruniers, pêchers).

Etage chaud

Sylviculture
- Hévéa.

Plantations
- T32 - Canne à sucre, aire d'approvisionnement des sucreries.
- T33 - Canne à sucre, production artisanale d'alcool ou de sucre.
- T34 - Canne à sucre, production artisanale d'alcool ou de sucre, prairies.
- T35 - Banane.
- T36 - Banane et cacao.
- T37 - Banane, cultures annuelles, prairies.
- T38 - Palmier à huile.
- T39 - Chanvre de Manille.
- T40 - Thé.

Arboriculture
- T41 - Vergers tropicaux d'altitude (avocatiers, agrumes).
- T42 - Arboriculture à café dominant.
- T43 - Café, prairies.
- T44 - Arboriculture à café et cacao dominants.
- T45 - Café et cacao, prairies.
- T46 - Café et cacao, prairies, cultures annuelles.
- T47 - Arboriculture à cacao dominant.
- T48 - Cacao, prairies.
- T49 - Arboriculture à banane dominante et chanvre de Manille.
- T50 - Banane et chanvre de Manille, prairies.
- T51 - Banane et chanvre de Manille, prairies, cultures annuelles.
- T52 - Arboriculture à mangulier dominant.
- T53 - Agrumes, prairies.

Sources:

Cartographie de base: Carte Aéronautique de l'IGM; Images Landsat

Région côtière, Andes et Sud de la Région Amazonienne: Cartographie de l'inventaire PRONAREG/ ORSTOM, (accord MAG/ORSTOM)

Centre et Nord de la Région Amazonienne: Cartographie originale CEDIG/ORSTOM

Galapagos: Cartographie de l'inventaire INGALA (accords INGALA/PRONAREG/MAG et MAG/ORSTOM)

Elaboration:

Carte dressée par: P. Gondard (Andes); Ch. Huttel (Galapagos); F. López (Région Amazonienne); A. Winckell (Région côtière et Galapagos); Cl. Zébrowski (Région côtière)

Coordination scientifique: P. Gondard

Coordination éditoriale: J. León, F. López, P. Peltre

Réalisation :

Centre Equatorien de Recherches Géographiques

Cette carte des **Paysages agraires** fait partie du tome V volume 2 de la **GEOGRAPHIE DE BASE DE L'EQUATEUR** réalisée dans le cadre de l'accord IPGH (Section Nationale de l'Equateur) / ORSTOM (France), par le CEDIG

Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération

Edition:

Institut Panaméricain de Geographie et d'Histoire (Section Nationale de l'Equateur)

Institut Géographique Militaire

Les limites sont celles de la carte des Paysages Naturels d' Equateur, autorisées par l'Accord du Ministère des Relations Extérieures N° 00037 du 15 novembre 1989

Sélection des couleurs et impression à l'Institut Géographique Militaire, Quito, septembre 1990

Reproduction partielle ou totale interdite sans autorisation de l'IPGH/ORSTOM

03528

Reçu le 6.1.1992

UNITE DE CARTOGRAPHIE CERM COLLECTION DE CARTES