

Le Recensement aux États-Unis

ALLONS ! il est temps de procéder au recensement décennal de 1950, la plus grosse opération, le plus important travail de tabulation et le scrutin le plus précis de l'histoire.

C'est un travail qui, tous les 10 ans, depuis 1790 a mis à l'épreuve l'ingéniosité d'un bureau de Recensement tourmenté par cette opération. A cette époque 17 fonctionnaires et 600 agents frappaient aux portes des colons, posaient cinq questions à quiconque leur répondait, puis fixaient avec des punaises leurs listes sur les murs des cabarets de l'endroit, afin que ceux qui leur avaient échappé, puissent y inscrire leurs noms, ou un X quand ils avaient trop bu de bière. Le courrier transportait les résultats jusqu'au Président.

Depuis 1790, le travail est devenu un peu plus compliqué. Cette année 140 000 dénombreurs pressés, mais polis, parcourent le pays armés de crayons et d'imprimés mesurant environ 60 x 90 cm. Ils sonneront à près de 45 millions de portes, poseront 60 à 70 questions et centraliseront les résultats d'environ 150 millions de personnes, et tout ceci en 2 semaines.

Pour faire ce travail énorme, le Bureau de Recensement a divisé le pays en 14 régions; chacune d'elle est à son tour divisée et subdivisée en 14 000 districts de dénombrement. Les surveillants du recensement auront à s'occuper de 450 hommes environ et il faudra 90 voitures postales pour amener les fournitures. Quand le travail sera fait, les résultats complets seront envoyés à Washington dans 60 000 boîtes.

Cette année, les hommes du recensement auront à leur disposition de nouveaux outils pour les aider dans leur chasse à l'homme. Depuis plusieurs années, les avions de l'aviation militaire et du département de l'agriculture sillonnent le pays, prenant des photos aériennes de chaque coin des U.S.A. Les cartes ont déjà aidé les fermiers dans le labourage des terrains limites et dans l'établissement de leurs droits de propriété. Maintenant, elles vont aider au recensement. Pour la première fois de l'histoire, le statisticien errant aura une peinture exacte de son territoire avec chaque route, chaque cours d'eau, chaque maison et chaque cabane de sa zone.

Toute l'année dernière, dans la chambre noire du service des cartes de recensement, les géographes ont établi environ un million de cartes et autres diagrammes pour les travailleurs de la campagne. Un grand nombre de vues aériennes ont été utilisées pour faire des cartes schématiques des endroits mal connus. Les géographes du recensement projettent les vues aériennes à l'échelle au moyen d'un appareillage monstre.

Un opérateur trace la projection, en détaillant les habitations, les routes, les voies d'eau,



Ci-dessus le recenseur a trouvé la famille d'un cheminot dans un wagon. En haut un autre dénombreur va dans l'Alaska du Nord compter les Esquimaux.



Les renseignements fournis par la feuille de recensement sont transcrits sur des cartes perforées qui sont ensuite groupées par une machine suivant la disposition des perforations. Le dessin représente une femme de recensement qui dut grimper à une cheminée de 20 m de haut pour joindre un ouvrier qui refusait de descendre.



la réclament à moins que personne n'en veuille. Si des gens y habitent, les recenseurs ne sauront jamais à quel Etat ils appartiennent ou sous la responsabilité de quel recenseur ils sont.

Aussi, cette année chaque recenseur aura-t-il une carte schématique ou une photo aérienne de son district exact. Il peut trouver de nouvelles maisons ou de nouveaux chemins, mais il n'y aura ni recouvrements ni omissions; le travail sera de beaucoup plus facile.

Même avec une carte, le travail de recensement n'est pas facile. Des villes provisoires constituées par des remorques se créent et disparaissent en une nuit. Il y a beaucoup d'Américains qui ont une mentalité de bohémiens et qui vivent dans des baraques en boîtes de carton et de fer blanc, qui sont là un jour et qui n'y sont plus le lendemain. Les prospecteurs grisonnants, dans le désert, pourraient ne pas figurer dans le décompte, pas plus que les bergers sur les plateaux venteux des Rocheuses, pas plus que les ermites dans leurs grottes sauvages et les clochards qui vivent dans des wagons de marchandises. Et cependant les recenseurs doivent les atteindre et ils les atteindront.

Le recensement est fait par d'anciens professeurs et commerçants retirés des affaires. Mais quelle que soit leur situation, ils doivent tous avoir l'esprit d'aventure. Il y a dix ans, quelque mois avant que ne débute le recensement dans les Etats, Bill Arends adjoint au directeur pour l'Alaska, partit sur les pistes gelées en traîneau à chiens pour dénombrer les

Esquimaux dans les régions glaciales au delà du Cercle Arctique. Son travail était terminé quand on entreprit le recensement de 1940 aux Etats-Unis proprement dits. Son travail pour le recensement de 1950 est déjà en cours et il sera fait quand vous lirez cet article.

Plus bas dans les zones marécageuses de la Floride et dans le delta du Mississippi, les recenseurs devront dénicher des villages indiens et les trappeurs de rats musqués dans la jungle. Ils poursuivront leur route à la gaffe, sur de minces pirogues au milieu de racines de palétuviers enchevêtrées. Ces pirogues sont juste assez stables pour ne pas chavirer, si vous gardez votre cigarette bien au milieu de votre bouche.

Leurs voitures fatiguées grimperont jusqu'au cœur des montagnes sauvages, jusqu'à 3 000 m d'altitude et descendront de même dans la Vallée de la Mort à 60 m en-dessous du niveau de la mer. Les recenseurs seront maltraités par les ouragans et fouettés par les blizzards. Ils s'embourberont dans les marais et regonfleront leurs pneus à des kilomètres de toute civilisation. A chaque tournant, ils auront des aventures incroyables comme celui qui dénombrait les camps de bûcherons dans les territoires du Nord-Ouest. Il fut pris dans un terrible incendie de forêts et il dut rester toute une journée le nez dans un petit cours d'eau, cependant que le feu faisait rage au-dessus de sa tête. Chaque fois qu'une flamme



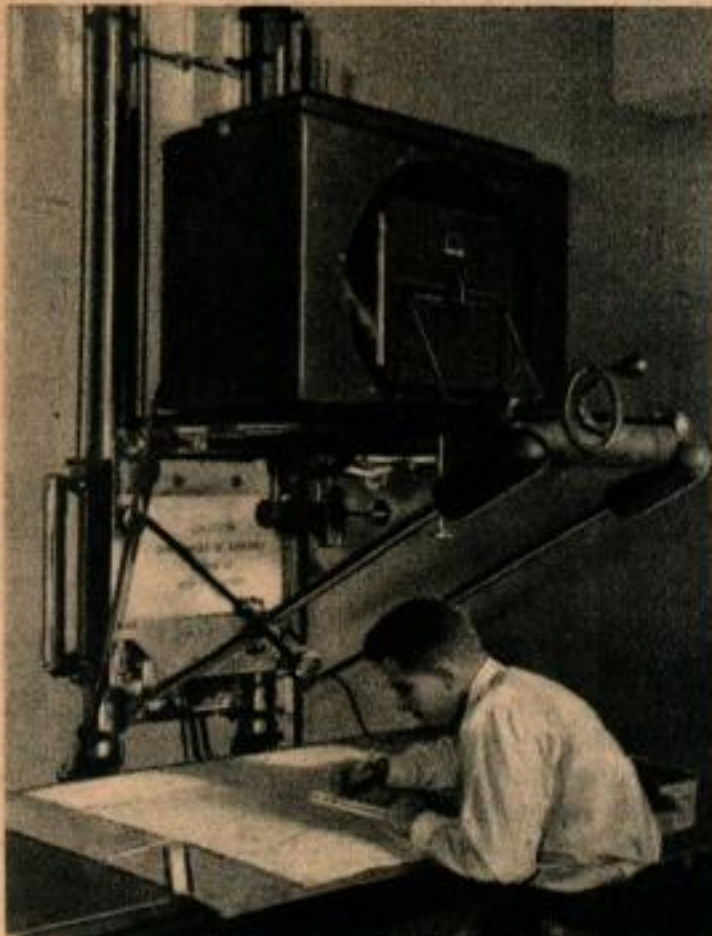
Tenant ses vêtements et ses papiers au-dessus de sa tête, le recenseur traverse à la nage un cours d'eau glacé pour aller trouver un vieux prospecteur.

venait le lécher, il se cachait la tête et l'y laissait un certain temps.

Pour accomplir leur devoir, les recenseurs ont accompli des choses incroyables. Pour traverser une gorge infranchissable et pour dénombrer les ouvriers d'une mine, un recenseur monta sur une passerelle se balançant au bout de câbles, à 300 m en l'air. Un autre traversa à la nage une rivière glacée, en tenant d'une main au-dessus de l'eau ses vêtements et ses papiers pour joindre un vieux prospecteur qui était trop occupé à laver de l'or pour abandonner son travail un instant et traverser avec son bateau. Il y eut aussi une femme recenseur qui grimpa à une cheminée de 20 m de haut pour questionner un ouvrier qui par fantaisie refusait de descendre.

Au cours de leurs randonnées, quelques agents vagabonds se trouveront dans l'obligation comme cela est arrivé à certains de leurs prédécesseurs en 1940, de servir de sage-femme pour mettre au monde des bébés. D'autres rentreront en lambeaux chez eux pour avoir rencontré des chiens, des taureaux furieux, des ours, et des gens de mentalité spéciale qui, en dépit de ce siècle éclairé, pensent que l'agent du recensement est quelque chose comme un membre de la Gestapo qui vient au profit de l'Etat mettre le grappin sur leurs biens. Un travail pénible? Mais vous n'en connaissez pas encore la moitié! Quand le travail sur le terrain est terminé vers le 15 avril, le vrai travail commence. Dans le grand building blanc du Bureau de Recensement à Suitland (Maryland) des milliers d'employés passeront deux ans à vérifier, imprimer, caser et totaliser les renseignements recueillis sur les 150 millions d'habitants. Le 31 décembre 1952, le travail sera achevé et imprimé en plus de volumes qu'une encyclopédie. Personne ne peut dire combien il faudra de volumes pour le recensement de 1950. Pour le dernier il en a fallu 80, remplissant trois étagères de 1,50 m.

(Suite page 139)



Les cartes aériennes aident le recenseur dans son travail. Les cartes sont projetées à l'échelle par cette machine. Elles sont fabriquées par cette machine à reproduire. Une lame de rasoir au centre fend le papier.



Ci-dessous le recenseur poursuit sa route à la gaffe à travers les racines de palétuviers enchevêtrées pour découvrir des trappeurs dans une région marécageuse.



MECANIQUE POPULAIRE

Le recensement aux États-Unis

(Suite de la page 14)

Pour les aider dans leur tâche, les employés du recensement ont à leur disposition la plus étonnante collection de machines compliquées que l'esprit humain a pu inventer.

La mécanisation commença en 1890 quand le travail de comptage et de classification des gens avait déjà crû au delà des possibilités humaines. Il était alors presque temps de commencer le recensement de 1890 et les agents n'avaient pas encore fini les décomptes de 1880. Un statisticien le Dr Herman Hollerith eut l'idée de percer des trous à différents endroits dans des cartes pour représenter certaines catégories telles que « Homme », « 3 enfants », « Fermier » etc.

Il monta ensuite une machine où pouvaient passer les cartes qui les comptait automatiquement et les classait d'après les emplacements des trous. De nos jours, le même principe de base est toujours appliqué, mais sur des machines électroniques plus ou moins complexes. Des rangées d'ouvrières percent les cartes au moyen de 2 500 machines poinçonneuses qui font chaque jour sur 1 000 cartes les 60 ou 70 trous de base que comporte chacune d'elles.

De là les cartes vont aux machines-classeuses et tabulatrices qui, automatiquement, les classent et les comptent d'après les emplacements des trous.

L'intérieur de la machine à classer à colonnes multiples ressemble à une cuve pleine de spaghettis. Le principe de base est assez simple. Les cartes arrivent en haut de la machine sur des rouleaux, passent sous une rangée de 80 brosses métalliques microscopiques qui établissent un contact avec le rouleau métallique derrière la carte chaque fois qu'elles rencontrent un trou; chaque contact envoie une impulsion qui est relayée par des thyatron qui enregistrent l'information. Des relais ultra-rapides déclenchent l'électro-aimant convenable suivant l'information reçue. Un système de déclenchement magnétique s'efface et la carte est dirigée sur la fente qui lui convient. Si par exemple 1 500 cartes représentent les personnes qui vivent dans des maisons à 2 étages et que vous désirez cette information: les 1500 cartes en question arriveront à une même fente une fois les relais réglés. C'est simple?

Il n'y a jamais de temps mort dans un recensement qui est l'opération de statistique la plus considérable du monde. Et tous les dix ans, le grand recensement n'est qu'un casse-tête de plus.

UNE ARME SECRÈTE

ET AUSSI

le levier de la réussite:

LE JIU-JITSU

VOUS qui avez l'esprit scientifique, vous devez de connaître cette science millénaire, arrivée au plus haut point de perfection et que le Dynam-Institut a adapté au tempérament français.

— C'est une **science** complète et subtile de l'âme et du corps humain ;

— C'est une **philosophie** et une **doctrine** basées sur les aspirations et les possibilités de l'homme ;

— C'est une **morale** profondément humaine et sociale ;

— C'est un **art** où le mouvement, la souplesse, l'agilité, l'équilibre, la précision - au physique comme au moral - s'allient harmonieusement ;

— C'est une **école de volonté, d'énergie, de virilité**, qui donne le sang froid, l'assurance, l'esprit de décision et confère **l'autorité et le prestige du chef**.

Le JIU-JITSU éduque les réflexes - physiques et mentaux - et met en jeu intégralement toutes les forces cachées et insoupçonnées qui se trouvent à profusion dans chaque être humain, forces infiniment plus puissantes et efficaces que la seule force physique, c'est enfin

UNE ARME SECRÈTE

toujours prête, toujours infatigable

Pour vous qui êtes inquiet de l'avenir, le JIU-JITSU sera l'auxiliaire le plus précieux pour réussir votre vie, car **C'EST LA VÉRITABLE SCIENCE DE LA VIE** la plus utile à connaître, qui vous mènera toujours et partout au succès.

Le DYNAM-INSTITUT, assisté des plus célèbres ceintures noires de France vous

révélera comment vous pouvez vous initier à la science du JIU-JITSU : rapidement, chez vous et à l'insu de tous.

Il a édité à votre intention une brochure de documentation illustrée sur le JIU-JITSU : demandez-la aujourd'hui même. Elle vous sera adressée gratuitement. Remplissez ou recopiez le bon ci-contre :

GRATUIT

Veillez m'adresser, sans engagement de ma part, votre brochure illustrée gratuite n° 241

le DYNAM JIU-JITSU.

Ci-joint 4 timbres à 15 Fr. pour frais d'envoi.

Union-Française et Étranger, coupon réponse international 100 fr.

DYNAM-INSTITUT, 25, rue d'Astorg - PARIS (8^e)

Nom _____

Adresse _____