

Zeitschrift: Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat

Herausgeber: Société de communication de l'habitat social

Band: 44 (1971)

Heft: 5

Artikel: Les transports dans la cité future : tapis roulant et moteur électrique : journées du Mont-Pèlerin

Autor: M.P.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-127096>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Les transports dans la cité future: tapis roulant et moteur électrique

47

«Le transport de l'homme dans la cité future», tel était le thème cette année des journées du Mont-Pèlerin, placées sous la présidence de M. A. Gardel, professeur à l'EPFL, et qui ont réuni une centaine de participants, ingénieurs dans leur grande majorité, ce que l'on peut regretter. En effet, s'il est un problème aigu et grave qui concerne actuellement la population tout entière et non seulement les techniciens, c'est bien celui-là.

L'homme ne s'est jamais déplacé autant qu'aujourd'hui. Il le fait la plupart du temps en voiture individuelle, parce qu'il y a été encouragé par les carences toujours plus grandes des transports publics d'une part, d'autre part par l'attention considérable accordée jusqu'à présent par les autorités publiques à l'aménagement du réseau routier. Or, l'on constate toujours davantage, dans les grandes villes surtout, une congestion parfois intolérable des centres et dans les banlieues un éparpillement de l'habitat qui risquent de conduire, si aucun frein n'y est mis, à une pollution générale de l'air, du paysage et de l'environnement dans son ensemble.

Les principes du système

Aucune solution miracle n'est sortie, à vrai dire, ce week-end, des exposés de MM. A. Alexandre, consultant à l'OCDE, à Paris; J. Barbier, géographe, à Lausanne; G. Boulandon, chargé de recherches à l'Institut Battelle, à Genève, et D.-L. Genton, professeur à l'EPFL. Ceux-ci ont permis néanmoins, partant d'une analyse très fouillée des conditions législatives, économiques, sociales, techniques enfin, de dégager les principes d'un nouveau système de transports et de communications qui pourraient se réaliser sur les bases acquises, pour autant que l'on prenne dès maintenant et progressivement les mesures qui s'imposent. C'est le cas à Lausanne où un plan directeur a été présenté récemment au Conseil communal.

On constate tout d'abord que l'engorgement des moyens de transports dans les villes est le résultat d'une absence d'innovation en la matière. Qu'on s'entende sur ce point. Et M. Boulandon de préciser: «Tous les véhicules introduits jusqu'à présent tirent leur principe du char à bœufs.» De plus, on a fort naturellement donné la préférence au véhicule individuel, sans tenir compte de son encombrement ni de la concurrence sérieuse qu'il faisait à des moyens de transports publics encore insuffisamment développés. Sans songer non plus aux investissements énormes que la collectivité doit leur consacrer par la créa-

tion de routes et celle de très nombreuses places de parcelles-ci occupant gratuitement chacune un espace au sol souvent équivalent à celui d'un appartement fort cher situé au cinquième ou sixième étage de l'immeuble voisin.

Priorité aux transports en commun

Ce qu'il faut donc maintenant, c'est tenter d'innover dans tous les domaines. Sur le plan législatif, déclarait M. Barbier, avec des lois permettant une meilleure maîtrise du sol par les autorités publiques et dès lors l'implantation rationnelle de l'habitat, des centres sociaux, commerciaux et industriels. En matière de transports urbains, il conviendrait de mettre désormais l'accent principal sur les transports en commun, en leur accordant une priorité dans les investissements, de telle sorte que des seuils puissent être fixés au trafic automobile individuel et que les centres retrouvent leur vocation de lieu de rencontre, d'échanges et de loisirs.

Dans ce contexte, le représentant de l'Institut Battelle a tracé les lignes d'un moyen de transport en commun révolutionnaire qui résoudrait les problèmes de pollution, de personnel et de rapidité (les trolleybus lausannois, nous a-t-on dit, font environ 12 km/h., le métro parisien en fait 20 à peine); ce serait une sorte de tapis roulant avançant à une vitesse continue relativement élevée, auquel on aurait accès extrêmement facilement par des «intégrateurs» de vitesse, aménagés tous les deux ou trois cents mètres. Ce tapis se déroulerait en site propre, c'est-à-dire sans gêner les piétons et de préférence dans des couloirs surélevés.

Techniques non polluantes

Il est bien entendu cependant qu'une telle solution ne pourrait être valable qu'en zone urbaine et que, plus qu'à éliminer purement et simplement les moyens de transports privés, on vise surtout à rééquilibrer les deux modes de transports. Dans cette perspective, des recherches ont également été entreprises pour mettre au point des techniques de transports individuels non polluants. L'on envisage ainsi notamment le développement d'un moteur électrique alimenté par des batteries facilement rechargeables et pour lesquelles les distributeurs d'énergie pourraient utiliser l'équipement actuel en stations-service.

Sans doute en saura-t-on davantage lors d'un prochain Salon de l'automobile!...

M. P.