

Zeitschrift: Macolin : revue mensuelle de l'École fédérale de sport de Macolin et Jeunesse + Sport

Herausgeber: École fédérale de sport de Macolin

Band: 48 (1991)

Heft: 6

Artikel: "En toutes choses, la bonne dose..."

Autor: Weckerle, Klaus

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-997770>

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: 29.01.2026

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

«En toutes choses, la bonne dose...»

Klaus Weckerle
Traduction: Cornelius Waltert

Les problèmes de dos soulevés à plusieurs reprises, ces derniers temps dans MACOLIN, ont retenu à tel point l'attention des lecteurs que je ne résiste pas à l'envie de présenter, un peu en guise de conclusion partielle, la petite étude qui suit. Ecrite par Klaus Weckerle, elle montre combien est importante la quête du juste milieu en toutes choses, juste milieu sans lequel les meilleures choses finissent par perdre leurs qualités. Je signale aussi l'adresse de «Médecine sociale et préventive» (en allemand: «Soziale- und Präventivmedizin»), revue bilingue intéressante et utile dont il est question ci-après:

Prof. Fred Paccaud

Rédacteur responsable

Institut universitaire de médecine sociale et préventive

Rue du Bugnon 17

1005 Lausanne

Tél. 021 313 20 20

(Y.J.)



EFFORT DYNAMIQUE

De la notion de «poison», Paracelse (Theophrastus Bombastus von Hohenheim de son vrai nom; médecin et philosophe suisse né à Einsiedeln en 1493 et mort à Salzbourg en 1541) a énoncé la définition suivante: «Toutes choses sont poison, et rien n'est sans poison; seule la dose fait qu'une chose ne soit pas poison.»

Quel est, dès lors, le rapport entre cette fameuse maxime et l'effort physique, notamment en matière de sport?

J'aimerais illustrer mon propos par deux exemples:

Dans le numéro 2/90 de la revue «Médecine sociale et préventive», je lis que le Fonds national suisse de la recherche scientifique dirige actuellement un programme de recherche intitulé «Homme, santé, environnement» auquel le Conseil fédéral a donné son feu vert en 1987. Alors que le premier volet de ce

programme se propose de mettre en lumière les effets exercés sur la santé par les modes de vie et les nuisances de l'environnement, la deuxième partie est consacrée à un examen approfondi des maladies chroniques du dos, envisagées spécialement sous l'angle des facteurs sociaux et interindividuels qui conditionnent leur évolution. Le sujet présente un intérêt certain, tant il est vrai que les dorsalgies – notamment celles qui affectent les régions de la colonne lombaire et de la colonne cervicale – constituent une catégorie d'affections largement répandues dans les pays industrialisés.

D'après les résultats acquis jusqu'ici, il apparaît que les dorsalgies peuvent frapper aussi bien les travailleurs de force que les personnes appelées à garder longtemps la même position assise (*tabl.*). Tandis que le travail de force, assimilable à la pratique intensive d'un sport, entraîne une surcharge permanente de l'appareil locomoteur, la contrainte physiologique due à la position assise prolongée réside dans l'immobilité imposée au corps, qui constitue, elle aussi, une sollicitation défectueuse de l'organisme.

Dans une contribution du rhumatologue lucernois Urs Schlumpf, qui a paru dans la «Schweizerische Rundschau für Medizin» (no 17, 1983), j'ai trouvé le graphique (*fig.*). Se référant à trois groupes démographiques, il illustre le rapport qui existe entre le degré de civilisation et le pourcentage de la population souffrant de lésions d'usure de la colonne lombaire.



CONTRAINTE STATIQUE



LUNDI, MARDI, MERCRIDI,
JEUDI, VENDREDI, SAMEDI...

TRAVAIL R.

Les conclusions qui peuvent être dégagées de deux travaux scientifiques concordent. Le exemple montre d'ailleurs que la prévention des dorsalgies (et de nombreuses autres maladies, d'ajouter ici) est à la portée de chacun: moyen de ménager le corps, et plus particulièrement l'appareil locomoteur actif et passif, consiste

Tabl.

Dorsalgies: facteurs de risque «d'origine professionnelle»

Aspects généraux

Travail de force
Attitudes de travail en général

Contraintes statiques

Position assise prolongée
Attitudes de travail statiques en général
Station debout ou corps en position fléchie

Efforts dynamiques

Attitude de travail invariable
Travail manuel éprouvant
Levage de charges lourdes
Levage fréquent de charges
Rotation du tronc
Effort de propulsion/traction
Levage de charges d'une lourdeur inattendue
Levage irrégulier de charges
Couple au levage
Port de charges
Inclinaison du tronc en avant
Vibrations
Chocs

Environnement professionnel

Glissades/chutes
Monotonie
Travail répétitif
Déplaisir au travail