

Tableaux muraux d'éducation physique : Développement des os.

Numéro d'inventaire : 1979.14105.2

Auteur(s) : Georges Demenÿ

Eugène Quignolot

Type de document : planche didactique

Éditeur : Deyrolle (Fils d'Émile) (Paris)

Imprimeur : Vieillemard Fils et Cie, Paris

Période de création : 1er quart 20e siècle

Inscriptions :

- nom d'illustrateur inscrit : Quignolot

Description : Carton illustré en couleurs, se pliant au milieu par une charnière, avec oeillets de suspension.

Mesures : hauteur : 1260 mm ; largeur : 816 mm

Notes : Série incomplète de 5 tableaux, seulement les tableaux N° 39 & 40 sont conservés au MNE. Sur ce tableau : os d'adolescent, os d'adulte, os de vieillard : croissance ; scoliose ; déformation du thorax par déviation du rachis (20 figures). A noter : l'exécution matérielle des dessins est à tel point soignée que ceux-ci peuvent servir de modèles de dessin. Réf dans le catalogue de l'éditeur, Mobilier et Matériel scolaires : 4.1.01/78.024 (1925). Édit : Mobilier et matériel pour l'enseignement. Les fils d'Émile Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris. Imp : Vieillemard Fils et Cie, 16 rue de la Glacière, Paris.

Mots-clés : Éducation physique et sportive

Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : non précisée

Autres descriptions : Langue : Français

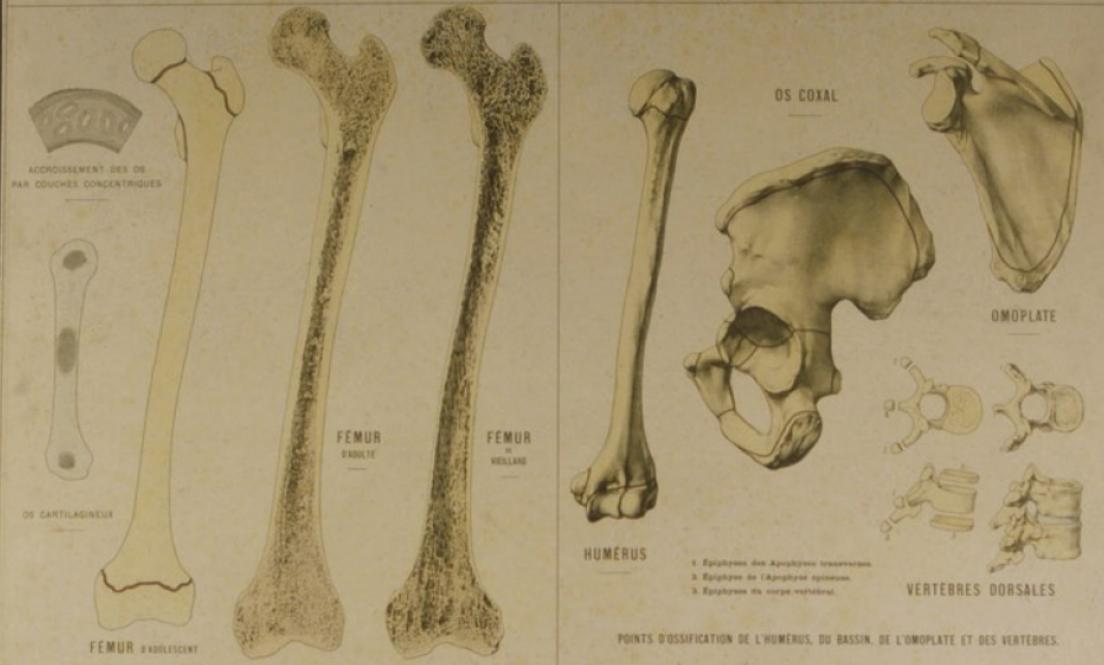
ill. en coul.

EDUCATION PHYSIQUE

DÉVELOPPEMENT DES OS

par G. DEMENY

40.



Les Os, d'abord cartilagineux, se solidifient par dépôt de matière calcaire dans le tissu osseux. — L'Os s'accroît en longueur tant que le corps et les extrémités ne sont pas soudés ensemble. — Chez le vieillard, l'os devient spongieux et fragile.

GRANDE TAILLE

Croissance normale



PETITE TAILLE

Arrêt de Croissance
par Travail excessif



SCOLIOSE



VIEILLARD VOÛTE



40.

EXEMPLE DE LA DÉFORMATION DU THORAX DANS UNE DÉVIATION DU RACHIS

Quand la soudure des épiphyses est faite, ce qui a lieu à 25 ans environ, la taille atteint son maximum et les os ne croissent plus qu'en épaisseur, par couches concentriques. Un travail excessif et prémature chez l'enfant hâte le moment de la soudure des épiphyses des os et arrête la croissance. La forme générale du squelette peut être modifiée par une croissance trop rapide, par le rachitisme, les mauvaises attitudes ou un travail excessif.

Mobilier et Matériel pour l'Enseignement — Les Fils d'Émile Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris.

Imprimé à Paris par la Société Typographique

