Une créature vraiment étonnante

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **80 (1951)**

Heft 10

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Mais de telles tensions sont inadmissibles chez les abonnés en raison des dangers qu'elles présentent et aussi du fait que l'on ne peut pas s'en servir pour l'alimentation des moteurs et des appareils.

Il faut donc tout d'abord réduire la tension du courant à des valeurs convenables, opération qui nécessite des transformateurs dont le rôle est d'abaisser la tension. Souvent d'ailleurs, et toujours dans le but de réduire les pertes en ligne, l'abaissement de la tension est échelonné. D'étape en étape, on aboutit aux derniers transformateurs d'où partent les lignes à basse tension dont la longueur doit être aussi faible que possible. C'est ainsi que dans les villes on trouve des transformateurs de rues ou d'immeubles, dans les campagnes des transformateurs de village et même des transformateurs servant à alimenter un groupe de maisons, voire une seule grande ferme.

Un réseau de distribution est donc un ensemble complexe et coûteux comportant un kilométrage imposant de lignes qui doivent être établies avec le plus grand soin, de multiples pylônes et poteaux si ces lignes sont aériennes, de grandes longueurs de canalisation si elles sont souterraines, de nombreux postes de transformation, sans parler de dispositifs de toutes sortes destinés à assurer la sécurité de la fourniture.

Tout cela doit être constamment vérifié et entretenu par des spécialistes, remplacé au premier signe de fatigue, réparé au moindre incident, renforcé au fur et à mesure du développement de la consommation. Aussi n'est-il pas étonnant que la distribution constitue un élément très important du prix de revient du courant électrique rendu chez l'abonné.

Une créature vraiment étonnante

Menant une vie retirée et laboureuse dans les profondeurs du sol, le ver de terre est vraiment un être à part. C'est même un sujet de peur pour bien des personnes qui ignorent tout de l'utilité de cet être pourtant bien digne d'intérêt. Il se repaît de terre tout en forant ses galeries jusqu'à plus de 2 m. de profondeur. L'air peut ainsi pénétrer dans le sol et contribuer à solubiliser différents principes nutritifs utiles aux plants. Durant la nuit, le ver de terre ramène à la surface du sol le terreau finement malaxé qu'il excrète. Le transport de terre représente, par année, un poids total d'au moins 100 à 800 kg. à l'are. Et ce ne sont pas là les seuls avantages que procure à l'agriculteur et au jardinier le travail patient de cette modeste créature.

En utilisant un compost bien préparé, on augmente l'activité de tous les organismes utiles qui vivent dans le sol ; la croissance des plants s'en trouve sensiblement améliorée. C'est pourquoi le petit cultivateur ne saurait se passer de son tas de compost. Grâce au Composto Lonza, il pourra transformer en un terreau fertilisant tous les déchets de ses cultures. Ce produit a une action désinfectante ; il apporte au compost un supplément d'éléments nutritifs tout en régularisant le cours de la décomposition des matières organiques. Son emploi permet de supprimer les odeurs nauséabondes et de combattre la vermine.

« Préparer soi-même son compost, c'est joindre l'utile à l'agréable », nous disait un vieux cultivateur de la banlieue.