

# Manuel Vento 5<sup>e</sup> - Physique-Chimie - Édition 2010

## Liste des ressources

### Introduction

- **Livre du professeur :**

Introduction • 04732658\_ldp\_intro.pdf

### Partie 1 - L'eau dans notre environnement

#### Chapitre 1 - L'eau dans notre environnement

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch01.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 18 - L'eau dans l'organisme (2) • <http://www.cieau.com/leau-et-vous/a-chacun-sa-consommation>

- **Annuaire de sites :**

Page 19 - La lyophilisation • <http://www.techniques-ingenieur.fr/book/f3240/lyophilisation.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 19 - L'eau dans la vie de tous les jours • <http://www.cieau.com/images/stories/junior/incollables2/index.html>

#### Chapitre 2 - L'eau dans tous ses états

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch02.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 32 - Histoire du terme "kilogramme" • [http://www.bipm.org/fr/si/history-si/name\\_kg.html](http://www.bipm.org/fr/si/history-si/name_kg.html)

- **Annuaire de sites :**

Page 32 - La masse et ses mesures • <http://www.metrologie-francaise.fr/fr/references/masse.asp>

- **Annuaire de sites :**

Page 32 - Atlas en ligne • <http://maps.google.fr/>

- **Annuaire de sites :**

Page 33 - Les curieux de Météo France • <http://education.meteofrance.com/education/mesures>

- **Annuaire de sites :**

Page 33 - Le météorologue • <http://www.cidj.com/metier.aspx?docid=520&catid=1>

#### Chapitre 3 - Les mélanges contenant de l'eau

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch03.pdf

#### Chapitre 4 - Des gaz dissous dans l'eau

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch04.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 60 - Histoire d'une marque (1) • [http://www.prodimarques.com/sagas\\_marques/schweppes/schweppes.php](http://www.prodimarques.com/sagas_marques/schweppes/schweppes.php)

- **Annuaire de sites :**

Page 60 - Histoire d'une marque (2) • [http://fr.wikipedia.org/wiki/Johann\\_Jacob\\_Schweppes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Johann_Jacob_Schweppes)

- **Annuaire de sites :**

Page 60 - Histoire d'une marque (3) • <http://fr.academic.ru/dic.nsf/frwiki/879958>

- **Annuaire de sites :**

Page 60 - L'effet de serre en détail • <http://www.cea.fr/comprendre/jeunes/Pages/s-informer-reviser/climat-environnement/questions-sur-l-effet-de-serre.aspx>

- **Annuaire de sites :**

Page 60 - Les gaz à effet de serre •

[http://www.arecpc.com/c\\_3\\_2\\_Fiche\\_190\\_0\\_Gaz\\_a\\_effet\\_de\\_serre\\_et\\_sources\\_d\\_emissions.html](http://www.arecpc.com/c_3_2_Fiche_190_0_Gaz_a_effet_de_serre_et_sources_d_emissions.html)

- **Annuaire de sites :**

Page 61 - Expériences scientifiques amusantes (1) • [http://scienceamusante.net/wiki/index.php?title=Effet\\_Coca-Mentos](http://scienceamusante.net/wiki/index.php?title=Effet_Coca-Mentos)

- **Annuaire de sites :**

Page 61 - Expériences scientifiques amusantes (2) • <http://atchimiebiologie.free.fr/coca-mentos/coca-mentos.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 61 - Les métiers de la mer (2) • <http://aquafish.free.fr/principes/principes.htm>

## Chapitre 5 - Mélanges homogènes et corps purs

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch05.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 74 - La D.J.A. • [https://fr.wikipedia.org/wiki/Dose\\_journali%C3%A8re\\_admissible](https://fr.wikipedia.org/wiki/Dose_journali%C3%A8re_admissible)

- **Annuaire de sites :**

Page 74 - Eau douce ou eau salée • <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/decouv/potable/dessalEau.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 74 - L'osmose inverse • [http://fr.wikipedia.org/wiki/Osmose\\_inverse](http://fr.wikipedia.org/wiki/Osmose_inverse)

- **Annuaire de sites :**

Page 75 - Potable ou pas • <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/decouv/potable/traitEau.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 75 - Les microorganismes • <http://www.canal-educatif.fr/Video/Sciences/002Depollution/150.php>

- **Annuaire de sites :**

Page 75 - Petite histoire des parfums (1) • [http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doschim/decouv/parfums/his\\_ori\\_par.html](http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doschim/decouv/parfums/his_ori_par.html)

- **Annuaire de sites :**

Page 75 - Petite histoire des parfums (2) • <http://tboivin.free.fr/seconde/doc/hydro.doc>

## Chapitre 6 - Les changements d'état de l'eau

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch06.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 88 - Histoire du thermomètre • [http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/hist\\_mat/textes/h\\_therm.htm#un](http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/hist_mat/textes/h_therm.htm#un)

- **Annuaire de sites :**

Page 89 - Le salage des routes ne présente pas que des avantages • <http://carfree.free.fr/index.php/2005/03/07/le-scandale-du-salage-des-routes/>

## Chapitre 7 - Dissoudre et mélanger

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch07.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 102 - La mer Morte • [http://fr.wikipedia.org/wiki/Mer\\_Morte](http://fr.wikipedia.org/wiki/Mer_Morte)

- **Annuaire de sites :**

Page 103 - Comment réussir une bonne mayonnaise ? •

<http://www.linternaute.com/femmes/cuisine/recette/312064/1004046461/mayonnaise.shtml>

- **Annuaire de sites :**

Page 103 - Les émulsifiants alimentaires • <http://www.eufic.org/fr/whats-in-food/article/le-melange-parfait-les-emulsifiants-rendent-votre-nourriture-agreable>

- **Annuaire de sites :**

Page 103 - Mieux comprendre les marées noires. • [http://www.marees-noires.com/index.php?chapitre=chap\\_5&menu=e4](http://www.marees-noires.com/index.php?chapitre=chap_5&menu=e4)

- **Annuaire de sites :**

Page 103 - Les différents métiers de l'environnement • [http://www.onisep.fr/content/search?metierRecherche=1&tri\\_metiers=1&filters\[attr\\_secteurs\\_activite\\_t\]=36&SearchText=&oni\\_submit-recherche=Lancer+la+recherche](http://www.onisep.fr/content/search?metierRecherche=1&tri_metiers=1&filters[attr_secteurs_activite_t]=36&SearchText=&oni_submit-recherche=Lancer+la+recherche)

## Partie 2 - Circuits électriques en courant continu

### Chapitre 8 - Le circuit électrique

- **Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch08.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 118 - Les générateurs (1) • <http://webetab.ac-bordeaux.fr/Pedagogie/Physique/Physico/Electro/e02gener.htm>

- **Annuaire de sites :**

Page 118 - Les générateurs (2) • <http://physique.haplosciences.com/piles.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 119 - Lampe fluorescente et santé • [http://fr.wikipedia.org/wiki/Lampe\\_fluorescente#Sant.C3.A9](http://fr.wikipedia.org/wiki/Lampe_fluorescente#Sant.C3.A9)

- **Annuaire de sites :**

Page 119 - Comparatif des différents type de lampes et d'ampoules • <http://www.econo-ecolo.org/spip.php?article1313>

## Chapitre 9 - Le courant électrique

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch09.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 132 - Sous les lignes électriques • <https://www.interieur.gouv.fr/A-votre-service/Ma-securite/Conseils-pratiques/En-dehors-de-mon-domicile/Sous-les-lignes-electriques>

- **Annuaire de sites :**

Page 133 - Les utilisations des LED • [http://fr.wikipedia.org/wiki/Diode\\_%C3%A9lectroluminescente#Utilisations](http://fr.wikipedia.org/wiki/Diode_%C3%A9lectroluminescente#Utilisations)

- **Annuaire de sites :**

Page 133 - Toute la vérité sur les TV à LED • <http://www.lesnumeriques.com/article-848.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 133 - Les métiers de la santé • <http://solidarites-sante.gouv.fr/metiers-et-concours/les-metiers-de-la-sante/>

- **Annuaire de sites :**

Page 133 - Comment fonctionne une voiture hybride ? • <http://www.linternaute.com/science/technologie/comment/07/voiture-hybride/voiture.shtml>

## Chapitre 10 - Circuit électrique en série

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch10.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 146 - Caractéristiques du plus petit ordinateur actuel • <http://www.commentcamarche.net/contents/pc/ordinateur-portable.php3>

- **Annuaire de sites :**

Page 146 - fonctionnement d'un ordinateur • <http://www.commentcamarche.net/contents/pc/pc.php3>

- **Annuaire de sites :**

Page 146 - Autres modèles de voitures électriques • <http://www.econo-ecolo.org/spip.php?breve6>

- **Annuaire de sites :**

Page 146 - actualités sur l'environnement • [http://www.actu-environnement.com/ae/news/enjeu\\_environnement\\_industriel\\_vehicule\\_electrique\\_9631.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/enjeu_environnement_industriel_vehicule_electrique_9631.php4)

- **Annuaire de sites :**

Page 147 - Avantages de l'utilisation du courant électrique pour les sportifs • <http://www.nutri-cycles.com/dossier-preparation-physique-cyclo sportive-savoir-electrostimulation-2-157.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 147 - Site d'un ostéopathe • <http://www.kine-osteo.com/>

## Chapitre 11 - Circuit électrique comportant une dérivation

- **Livre du professeur :**

Chapitre 11 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch11.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 160 - Environnement • [http://www.actu-environnement.com/ae/news/etde\\_solutions\\_eclairage\\_public\\_pollution\\_lumineuse\\_energie\\_8182.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/etde_solutions_eclairage_public_pollution_lumineuse_energie_8182.php4)

- **Annuaire de sites :**

Page 160 - Zones de sécurité dans la salle de bains • <http://www.linternaute.com/bricolage/pratique/bricolage/electricite/1193/les-zones-de-securite-electrique-dans-la-salle-de-bains.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 161 - Consommation d'énergie • [http://www.notre-planete.info/actualites/actu\\_2216\\_limiter\\_consommation\\_energie\\_hiver.php](http://www.notre-planete.info/actualites/actu_2216_limiter_consommation_energie_hiver.php)

- **Annuaire de sites :**

Page 161 - Problèmes posés en cas de panne du réseau électrique • [http://www.rfi.fr/actufr/articles/045/article\\_25937.asp](http://www.rfi.fr/actufr/articles/045/article_25937.asp)

- **Annuaire de sites :**

## Partie 3 - La lumière

### Chapitre 12 - Les sources de lumière

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch12.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 176 - Système solaire interactif animé • <http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/7626-le-systeme-solaire-en-version-interactive.php>

- **Annuaire de sites :**

Page 176 - Le laser • [http://www.allodocteurs.fr/actualite-sante-la-microchirurgie-a-l-ere-du-laser\\_1061.html](http://www.allodocteurs.fr/actualite-sante-la-microchirurgie-a-l-ere-du-laser_1061.html)

- **Annuaire de sites :**

Page 176 - Troubles de la vue • [http://www.doctissimo.fr/html/sante/encyclopedie/sa\\_1558\\_ametropie.htm](http://www.doctissimo.fr/html/sante/encyclopedie/sa_1558_ametropie.htm)

- **Annuaire de sites :**

Page 177 - Les frères Lumière • [http://fr.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%A8res\\_Lumi%C3%A8re](http://fr.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%A8res_Lumi%C3%A8re)

- **Annuaire de sites :**

Page 177 - Institut Lumière • <http://www.institut-lumiere.org/musee/pr%C3%A9sentation.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 177 - Musée Niepce • <http://www.photo-museum.org/>

### Chapitre 13 - La propagation de la lumière

- **Livre du professeur :**

Chapitre 13 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch13.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 190 - Eratosthène • <http://www.bibmath.net/bios/index.php?action=affiche&quoi=eratosthene>

- **Annuaire de sites :**

Page 191 - Le laser et les yeux • <http://www.amoq.org/InfoSurMaladies/InfoSurMala-laser.htm>

- **Annuaire de sites :**

Page 191 - Le métier de régisseur lumière • <http://www.kelformation.com/fiches-metiers/regisseur-lumiere.php>

### Chapitre 14 - Le système Soleil-Terre-Lune

- **Livre du professeur :**

Chapitre 14 - Livre du professeur • 04732658\_ldp\_ch14.pdf

- **Annuaire de sites :**

Page 204 - La vie de Nicolas Copernic • <http://www.astropolis.fr/articles/Biographies-des-grands-savants-et-astronomes/Copernic/astronomie-nicolas-copernic.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 204 - Nicolas Copernic • <http://fr.wikipedia.org/wiki/Copernic>

- **Annuaire de sites :**

Page 204 - Conditions pour qu'il y ait une éclipse • <http://funivers.free.fr/index2.php?cat=syssol/eclipse>

- **Annuaire de sites :**

Page 205 - Importance des marées • <http://marees.free.fr/types.html>

- **Annuaire de sites :**

Page 205 - Le rôle des astres dans les marées • [http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/oceanographie/d/le-phenomene-des-marees\\_415/c3/221/p2/](http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/oceanographie/d/le-phenomene-des-marees_415/c3/221/p2/)

- **Annuaire de sites :**

Page 205 - Comment devenir astronome ? • <http://www.obs-hp.fr/visites/car-ast-tab.html>