

Nouveautés des périodiques scientifiques

Alternatives économiques (Quéigny)

Alternatives économiques 278, 03/2009

Climat : le mirage du nucléaire. Ravignan, Antoine de. p.37-39. Carte, graphique.

Nature : Article de périodique

Langue : français

Résumé : Analyse, en 2009, du retour du nucléaire dans le monde : relance des mises en chantier de centrales nucléaires ; impact sur le développement des énergies renouvelables et sur les variations climatiques.

Descripteurs : énergie nucléaire / centrale nucléaire / 2000-

~~~~~

### Le Monde. Dossiers et documents

#### Monde. Dossiers et Documents 384 B, 03/2009

**Prendre la mesure. Pacary, Catherine / Binet, Alain. p.1-8. Graphiques, schémas.**

**Nature :** Article de périodique

**Langue :** français

**Résumé :** Dossier sur le système métrique : historique, la métrologie, l'être humain et la notion de mesure (Q.I.,...), présentation des moyens permettant de mesurer l'environnement et l'univers, la mesure du temps et les moyens de mesure utilisés dans les sociétés (calendrier...), historique des choix de systèmes métriques.

**Descripteurs :** système d'unité de mesure / mesure du temps / économétrie / 2000-

~~~~~

Le Nouvel observateur (Paris)

Nouvel Observateur 2313, 05/03/2009

Voyage au centre du cerveau. Pracontal, Michel de. p.14-22. Schémas.

Nature : Article de périodique

Langue : français

Résumé : Dossier réalisé en 2009 sur les recherches relatives à la dimension affective du cerveau dans le processus de décision, grâce à l'essor de l'informatique et aux techniques d'imagerie. Les recherches en "neurologie comportementale" sur l'importance du cortex préfrontal. Comment des accidents du cerveau ont permis de faire progresser ces recherches. Explication de décisions irrationnelles des financiers par la "neuroéconomie". Encadré : les troubles de mémoire.

Descripteurs : cerveau / psychologie cognitive / neurologie / comportement / 2000-

~~~~~

### Sciences et avenir (1949)

#### Sciences et avenir 745, 03/2009

**Neandertal décrypté. Mulot, Rachel. p.50-63. Bibliographie, cartes, schéma, webographie.**

**Nature :** Enquête, reportage / Article de périodique

**Langue :** français

**Résumé :** Dossier, en 2009, en Allemagne, sur l'homme de Neandertal. Reportage à l'Institut Max Planck de Leipzig. Révision des idées reçues sur Neandertal grâce à l'analyse de ses os et de ses dents par scanner et à la reconstitution de son génome. Influence de l'homme moderne sur sa disparition. Encadrés : témoignage du chercheur Svante Pääbo.

**Descripteurs :** homme préhistorique / laboratoire de recherche / Allemagne / préhistoire / 2000-

~~~~~

Sciences humaines (Auxerre)

Sciences humaines (Auxerre)

Sciences humaines 202, 03/2009

Charles Darwin : aux origines d'une idée. Journet, Nicolas. p.50-54. Bibliographie, lexique.

Nature : Article de périodique

Langue : français

Résumé : Présentation de la théorie évolutionniste avancée par le biologiste Charles Darwin en 1859 : les hypothèses relatives à la diversité des espèces ; l'hypothèse darwinienne de la sélection naturelle, ses sources, son influence, la mise en doute de sa scientificité ; sa mise en relation avec la génétique moderne. Encadrés : le parcours de Charles Darwin ; critique de la théorie darwinienne par l'historien des sciences André Pichot.

Descripteurs : théorie scientifique / évolution des espèces / Darwin, Charles : 1809-1882 / 19e siècle

~~~~~

## Sport et vie (Dijon)

### Sport et vie 113, 03/2009

**Montre-moi tes gènes, je te dirai d'où tu viens. Jordan, Bertrand / Goetghebuer, Gilles. p.4-7. Bibliographie.**

**Nature :** Entretien, interview / Article de périodique

**Langue :** français

**Résumé :** Interview, en 2009, de Bertrand Jordan, spécialiste français de biologie moléculaire et auteur d'un ouvrage de vulgarisation sur la génétique des populations. L'analyse du génome permet de découvrir l'origine géographique des individus et de les classer en grands groupes humains. L'ascendance génétique et ses implications dans le domaine du sport. Les différences culturelles et linguistiques d'acception du mot "race" entre Français et Anglo-saxons.

**Descripteurs :** génétique / type humain / 2000-

~~~~~