

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

Pour la Science n° 383, Septembre 2009

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : samedi 5 septembre 2009

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques



Pour la Science
N°383 Septembre 2009
Sur la piste de l'ivoire

L'abattage illégal des éléphants d'Afrique pour leur ivoire dépasse aujourd'hui les niveaux records atteints dans les années 1980. De nouveaux outils d'expertise légale fondés sur l'analyse de l'ADN peuvent aider à lutter contre les cartels qui se trouvent derrière ce commerce sanglant.

Également en couverture :

- **Comment les planètes perdent leur atmosphère**
- **Conjecture pour courbes elliptiques**
- **Maladie de Huntington : pourquoi les neurones meurent-ils ?**

Mathématiques

- 40 [Conjecture pour courbes elliptiques](#) L'une des principales conjectures de la théorie des nombres est celle de Birch et Swinnerton-Dyer. Elle vise à dénombrer des points remarquables sur des courbes dites elliptiques. Peter Meier, Jörn Steuding et Rasa Steuding

Logique et Calcul

- 88 [La plaisante logique des chapeaux](#), Il existe une grande variété d'énigmes portant sur des chapeaux dont il faut découvrir les couleurs. Certaines inventées récemment sont merveilleuses d'ingéniosité. Jean-Paul Delahaye