



<b>A la une</b> BusinessWeek	<b>Monde</b> Débats	<b>Politique</b> Culture	<b>Société</b> Tendances	<b>Régions</b> Immobilier	<b>Economie</b> Voyages	<b>Médias</b> Sports	<b>Sciences</b> Vos guides	<b>Tech &amp; Net</b> Le Point
---------------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------------



official  
time  
keeper  
Bell & Ross

**OFFRE  
DÉCOUVERTE**

**Je m'abonne !**



Judi 11 septembre 2008 Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Sciences & Santé](#)

## SCIENCES ET SANTÉ

Publié le 11/09/2008 N°1878 **Le Point**

# Vision - Un regard qui transperce

**Frédéric Lewino**

Imprimez Réagissez Classez

Tenez un stylo verticalement à 30 centimètres de vos yeux et regardez au loin. Rien du paysage ne vous échappera. Le regard transperce le stylo, c'est comme si votre vision utilisait des rayons X. Si vous fermez un oeil, la partie du paysage placée derrière le stylo disparaît. Cette capacité de

voir derrière les objets dont l'épaisseur est inférieure à la distance séparant les deux yeux n'est pas du tout le fait du hasard, selon Mark Changizi, de l'Institut polytechnique Rensselaer. Après avoir étudié la vision de 317 mammifères, il observe que tous les animaux, dont l'homme, ayant évolué dans un milieu dense, par exemple forestier, ont privilégié cette vision binoculaire. Dans une forêt, elle permet de voir derrière les feuilles. En revanche, les animaux des grands espaces comme les chevaux, les gazelles, dont le regard n'est arrêté par aucun obstacle, ont des yeux de part et d'autre du crâne afin de balayer le plus grand horizon possible, histoire de repérer les prédateurs venant de l'arrière. Pour Changizi, c'est donc autant la nécessité de voir en relief que celle de transpercer les obstacles qui a conduit ces espèces à faire migrer leurs yeux vers l'avant

### Autres articles

- Myopie : les influences de l'environnement
- Arthrose du genou : pensez aux semelles
- L'Ayurveda, une médecine plombée ?
- La bonne santé des 11/15 ans
- Médecins généralistes : un réseau étendu et varié

### AUCUN COMMENTAIRE

**Soyez le premier à réagir sur cet article**

#### Votre commentaire

Titre (obligatoire)

Texte (obligatoire) 0 caractères sur 3000

Pseudo (obligatoire)

E-mail (obligatoire)

M'alerter lors de la publication de ma réaction.

#### Conditions d'utilisation

Les commentaires sont envoyés par les internautes et ne sont pas rédigés par la rédaction du Point.

Il est interdit d'écrire des commentaires contraires aux lois françaises.

Le Point se réserve le droit de supprimer les commentaires ne respectant pas la charte éditoriale du Point.

Le commentaire une fois diffusé ne peut être supprimé ou modifié qu'en envoyant un email.

[\[ Plus \]](#)

### Sciences

21h12 Le long règne absolu des dinosaures sur la Terre, une question de chance

19h40 Incident minime chez Melox, filiale d'Areva, sur le site de Marcoule

19h27 Le plus grand accélérateur de particules du monde mis en route à Genève

18h53 En surnombre selon la Cour des comptes, les pharmaciens s'indignent

18h45 Amiante : les syndicats de l'ascensoriste Otis portent plainte pour 160 techniciens

18h40 Homologation des substances chimiques : retard "inquiétant" de la France

17h03 Energies et technologies alternatives au menu de la 4ème Fête des Transports

16h52 L'Europe se lance dans la course aux ressources en Arctique

[> Tout le flash info sciences](#)

**OFFRE DÉCOUVERTE**

**Je m'abonne !**



**À VOTRE SANTÉ**  
PAR ANNE JEANBLANC

**Ostéoporose et calculs rénaux : une cause génétique commune**

[EN SAVOIR PLUS](#)

**Le Point.fr**

**HIGH-TECH**

**Nos tests en labo :**  
Appareils photo,  
GPS, TV,  
ordinateurs, etc.



Martine Aubry et Bertrand Delanoë, l'amitié fragile

**ECONOMIE**

La taxe professionnelle sera prochainement réformée

**MONDE**

La ville de Houston prête à affronter l'ouragan Ike

**SOCIÉTÉ**



Des pluies diluviennes s'abattent sur le Nord

**TENDANCES**



Manifeste 2008 d'Yves Saint Laurent : le programme

OK

Recherchez dans les

**A la une**

Vidéos  
Diaporamas  
Dossiers

**Monde**

**Politique**

**Société**

**Régions**

**Economie**

**Médias**

**Sciences**

**Tech & Net**

**Le Point**

**Etudiants**

BlocNotes

Kronik

Blogs

**BusinessWeek**

Vie des affaires

Futur

Conjoncture

Vous

Diaporamas

**Débats**

A ouï dire

Mauvais esprit

Washington Confidential

**Culture**

Cinéma

**Tendances**

Mode Design

**Immobilier**

**Voyages**

**Sports**

**Vos guides**

Hôpitaux

Cliniques

Ecoles Universités

Outdoor

Guide du numérique

**Le Point**

Archives

S'abonner

**Contacts**

Publicité

Ecrire au Point

Mentions légales

Copyright

Barack Obama

John McCain

Union Européenne

Bertrand Delanoë

Nicolas Sarkozy

Ségolène Royal

Elections Américaines

Géorgie

Russie

Index Actualités

Les sites du groupe :



Retrouvez l'actualité internationale et l'actualité de la France sur le portail Le Point ainsi que les nouveautés High Tech, des informations sur l'économie mondiale et l'actualité sportive du moment.



La fréquentation de ce site est certifiée par l'OJD.

**Le Point pour les déficients visuels**