Actu

> Suisse
> Monde
> Economie
> Galeries photos
> Dessins
> Racalbuto
> Nelson
> B12 et Vitamine
> Scènes de ménage
> Ben
> Dossiers

SCIENCES

Université de Lausanne: le génome de la fourmi de feu séquencé

Le génome de la fourmi de feu, Solenopsis invicta, a été récemment séquencé par l'équipe du professeur Laurent Keller à l'Université de Lausanne et par le SIB, l'Institut Suisse de Bioinformatique.

le 01 février 2011, 06h36
LeMatin.ch & les agences

0 commentaires

Image © DR-a

L'utilisation inédite de méthodes de recherche très sophistiquées et jusqu'alors réservées aux recherches cliniques a permis aux groupes de recherche suisses de séquencer et d'assembler la totalité du génome de la fourmi de feu,

A+ A- RSS

Partager

Des chercheurs américains ont eux séquencé le génome de la fourmi d'Argentine, une espèce proliférante qui menace la biodiversité.

L'utilisation inédite de méthodes de recherche très sophistiquées et jusqu'alors réservées aux recherches cliniques a permis aux groupes de recherche suisses de séquencer et d'assembler la totalité du génome de la fourmi de feu, une espèce particulièrement ravageuse, précise l'Institut Suisse de Bioinformatique dans un communiqué diffusé mardi.

Les résultats de l'étude menée par le Dr Yannick Wurm, «Le génome de la fourmi de feu Solenopsis invicta», sont publiés cette semaine dans la revue PNAS (Annales de l'académie nationale des sciences).

Très agressive

La fourmi d'Argentine prolifère quant à elle dans de nombreuses parties du monde. Le décryptage de son génome pourrait permettre de déterminer des moyens pour contrôler son développement.

Petite fourmi marron originaire d'Amérique du Sud, Linepithema humile est très agressive et bouleverse les écosystèmes de nombreuses régions du monde, soulignent ces chercheurs dans leur étude, à laquelle se rattachait également le séquençage de la fourmi de feu, ainsi que celui d'une autre espèce.
«Quand les fourmis d'Argentine envahissent, elles dévastent les communautés locales d'insectes tout en favorisant le développement de populations d'organismes nuisibles à l'agriculture», explique Neil Tsutsui, professeur associé en sciences environnementales à l'Université de Californie, à Berkeley, un des co-auteurs de l'étude.

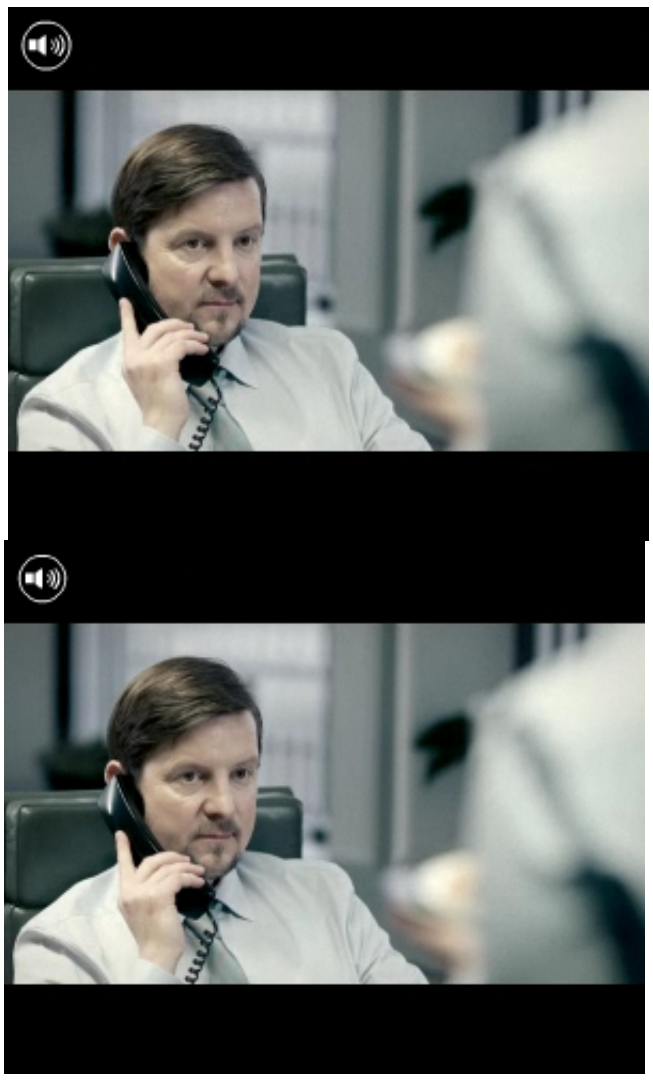
«Le séquençage de cette fourmi va beaucoup aider ceux qui sont en quête de moyens efficaces de contrôler» sa propagation, juge M. Tsutsui, qui a travaillé sur ces séquençages avec 48 autres chercheurs. Ceux-ci ont dénombré 16.344 gènes chez la fourmi d'Argentine, comparativement à environ 23.000 pour l'homme.
Fourmi rouge moissoneuse

Le troisième séquençage concerne la fourmi rouge moissonneuse (Pogonomyrmex barbatus). Le séquençage d'une quatrième espèce de fourmi, dite coupeuse de feuille (Atta cephalotes), sera publié dans le journal scientifique américain PLoS Genetics du 10 février.

Le premier séquençage de la fourmi appartenant à deux espèces différentes avait été annoncé le 27 août et publié dans la revue américaine Science.

Après l'abeille domestique, ce séquençage était le second d'une famille d'insectes vivant en communauté, apportant un nouvel éclairage sur leurs comportements sociaux exceptionnellement développés.

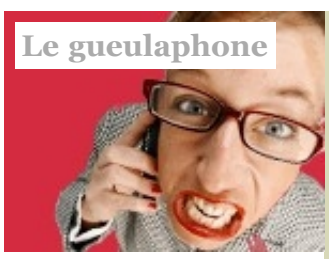
A+ A- RSS



Y a-t-il encore du respect pour le métier d'enseignant?

Braquage? Accident? Vous êtes sur place? Envoyez-nous vos infos!

Tournez les pages de nos deux éditions sur le site!



Défoulez-vous sur notre répondeur! Vos messages sont ICI!

Le dessin du jour de notre caricaturiste

Météo

Consultez votre météo sur lematin.ch

Info-route

La carte des bouchons radars et contrôles!

Blog

Soyez là où vous serez vus!

Economie

BILAN

ACTUALITÉ ENJEUX CARRIÈRE ARGENT

Toute l'actu économique

Matin Dimanche

Découvrez votre nouveau Matin Dimanche

Ventes privées

Abercrombie & Fitch

-37%

Profitez de cette offre!

Réagir à cet article

Avant de réagir, lisez notre charte ici!

Identifiez-vous

Bienvenue! Pour réagir à cet article vous devez d'abord vous identifier:

Nom d'utilisateur : *

Mot de passe : *

Se connecter

> Mot de passe oublié?

Inscrivez-vous

C'est rapide et gratuit! Vous pourrez ensuite réagir immédiatement aux actualités, intervenir dans les forums et participer aux concours

> Inscrivez-vous

CONCERTS

Décès du chanteur de Gotthard: «Nous voulons continuer!»

Après l'accident qui a coûté la vie au chanteur Steve Lee, décédé aux Etats-Unis le 5 octobre 2010, les musiciens du groupe de rock suisse Gotthard ont choisi de se retirer pour faire leur deuil. Ils annoncent aujourd'hui dans un communiqué de presse leur intention de poursuivre la carrière du groupe. | Suite

0 commentaires

LeMatin.ch, le 02 février 2011, 08h38

© Toini Lindroos

JOB

Hainard se rêve journaliste!

La TSR révèle l'info sous forme de gag sur son site Internet: Frédéric Hainard a envoyé un SMS à la rédaction le 30 janvier pour proposer un «compte rendu» depuis la Tunisie, où il se trouvait le week-end dernier. | Suite

8 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 22h59

© Laurent Crottet

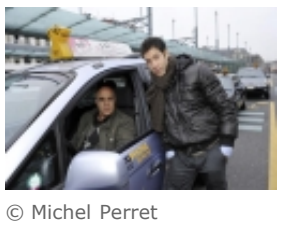
TAXIS AGRESSÉS

Chauffeurs de taxis: «Cette histoire, ça fait peur»

Chauffeurs genevois attaqués par un homme muni d'un couteau: des collègues sont choqués, d'autres résignés. | Suite

2 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 22h44



© Michel Perret

ELECTIONS

Elections genevoises: l'égalité homme - femme est mise à mal

Si la gauche genevoise choie ses femmes, la droite, quant à elle, rechigne encore. | Suite

6 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 22h31

© Christian Bonzon

FAUNE

Le renard du stade a été abattu

Un goupil établi près du cercle central du Letzigrund à Zurich refusait de déménager. Son entêtement lui a coûté la vie. | Suite

6 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 22h11

© DR

BILAN

Simonetta Sommaruga marque son territoire

La conseillère fédérale a su ancrer à gauche ses premières décisions à la tête du DFJP. Mais cela pourrait ne pas durer, car sa marge de manoeuvre est limitée.

Flash info

RSS

03:44 L'anti-cancéreux Avastin combiné à d'autres thérapies accroît la mortalité (étude)

02:58 Haïti: Duvalier dit que les avoirs gelés en Suisse ne sont pas à lui

22:59 Hainard se rêve journaliste!

22:57 Trop de personnes souffrant d'un fort cholestérol ont un traitement inadéquat (étude)

22:44 Chauffeurs de taxis: «Cette histoire, ça fait peur»

22:31 Elections genevoises: l'égalité homme - femme est mise à mal

22:11 Le renard du stade a été abattu

22:03 L'anti-cancéreux Avastine combiné à d'autres thérapies accroît la mortalité (étude)

22:01 L'anti-cancéreux Avastine combiné à d'autres thérapies accroît la mortalité (étude)

21:54 Simonetta Sommaruga marque son territoire

Tous les flashs info

Annonces Google

Postes Cadres Suisse
Offres à plus 120 000 CHF Accès direct aux Chasseurs de Têtes
www.Experteer.ch

Toujours fatigué ?
Et ronfler la nuit ? Faites le test d'apnées du sommeil!
www.lung.ch

"J'avais Du Psoriasis"
Mon Psoriasis a Disparu Comme Neige Au Soleil. Incroyable!
www.Equilac.com

Enorme Revenu de chez-soi
faire du profit en temps réel grace a une formation à plein temps
www.XForex.com

Dossiers thématiq

ENERGIE INFO

| Suite

5 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 21h54

© Keystone

L'INVITÉ DU JOUR

De l'art de commenter les sondages

La phrase «il ne faut surtout pas croire que tout est joué» est un incontournable | Suite

0 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 21h05

© Sabine Papilloud

CASSEURS

Qui se cache derrière les cagoules des Black Blocks?

Attentats contre le Forum de Davos, attaque contre le politicien Hans Fehr: les extrémistes de gauche font l'actualité. Des politiciens exigent une enquête sur la mouvance. | Suite

0 commentaires

Le Matin, le 01 février 2011, 20h51

© PATRICK MARTIN

ETUDE

La démocratie directe complique l'intégration des minorités religieuses

En Suisse, la démocratie directe entrave l'accès des minorités religieuses à l'égalité. 21 votations populaires portant sur les minorités religieuses de ces 120 dernières années ont été étudiées. | Suite

9 commentaires

LeMatin.ch & les agences, le 01 février 2011, 17h29

© KEYSTONE

ABUS SEXUEL

Le pédophile bernois a fait 122 victimes

Ces crimes ont principalement été perpétrés au sein d'institutions dans lesquelles ce Bernois de l'Oberland, âgé de 54 ans, a travaillé ces 29 dernières années. Près des trois quarts sont prescrits. Les victimes sont des enfants ou des personnes handicapées. | Suite

45 commentaires

LeMatin.ch, le 01 février 2011, 16h32

© Keystone

en partenariat avec [tel

Qui/quoi

Où

privé entreprise

Rechercher

Dossiers thématiques

ENERGIE

Des déchets qui carburent!

ENERGIE INFO

Le Matin Dimanche

Sondage

© Keystone

Utilisez-vous votre smartphone pour guider vos achats (comparaison de prix, avis d'utilisateurs, etc.)?

- Oui, souvent
- Parfois
- Non, jamais

Voter

Tous les sondages

Annuaire

en partenariat avec [tel.search.ch]

Qui/quoi

Où

privé entreprise Rechercher

Réseaux sociaux

LeMatin.ch sur Facebook

J'aime

2,902 personnes aiment **LeMatin.ch**.

Bernard Martine Otilia Hugo Julien

Pedro Yanick Victor Pilar Aline

Suivez-nous sur twitter

Articles

Les plus commentés

Vignettes: il n'y aura pas de pitié
SUISSE - 144 commentaires

Jeunes libéraux-radicaux pour l'initiative contre les armes
SUISSE - 140 commentaires

Déruns: le sacrifice choc
HOCKEY - 114 commentaires

La gauche relance l'idée de la caisse unique
SUISSE - 111 commentaires

Des femmes issues de partis bourgeois militent contre l'initiative sur les armes
SUISSE - 105 commentaires

Dernières vidéos

Sur video.lematin.ch

Glissades dans un réservoir d'eau

Un couple âgé s'éclate sur du

Whitney Houston

"Un incroyable talent" en version arabe

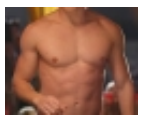
Le Baby Yoga choque les internautes

Drôle de chat

Les galeries les plus envoyées

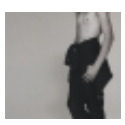
Drôles de logos
Voici quelques exemples de faux-pas concernant les logos de marques ou d'entreprises.
Oui, un mauvais graphisme peut ruiner votre réputation, du moins faire fuir les clients....

Les chiots du Grand-Saint-Bernard



Les torses de mâles les plus sexy
Les 15 hommes les plus virils à torse nu: ouvrez bien les yeux, les filles!

Le froid a atteint -12° en plaine



Andrej Pejic

© Edipresse Publications SA

edicom.ch | 24heures.ch | tdg.ch | femina.ch | lesquotidiennes.com | terrenature.ch | edipub.ch
guideloisirs.ch | hommages.ch | swisster.ch | worldtempus.com | kursus.ch | bilan.ch

Plan du site | Services abonnés | Contact | Mentions légales
Cercle des lecteurs du "Matin dimanche" | Archives | Publicité