



## Recherche scientifique

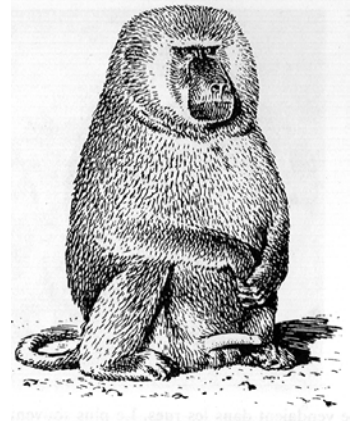
### Les babouins << papas poules >>

EN RESTANT AUX CÔTÉS DE LEURS PETITS, LES PÈRES BABOUINS LEUR PERMETTRAIENT D'ARRIVER PLUS VITE À LA MATURITÉ SEXUELLE. C'EST UNE DES ÉTONNANTES CONCLUSIONS D'UNE ÉTUDE MENÉE AU CNRS SUR LA PATERNITÉ CHEZ LES PRIMATES.

Si seulement 10 % des mammifères mâles prodiguent des soins paternels, les babouins jaunes du Kenya sont de cette catégorie. Et cela confère à leur progéniture des avantages considérables, notamment en termes de reproduction. Marie Charpentier du Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE) 1 de Montpellier.

La chercheuse données engendre la plus grande base de données génétiques, physiologiques et comportementales sur le babouin. En recoupant toutes ces informations, Marie Charpentier a découvert que plus le père babouin est présent dans le groupe so-

cial de son enfant – les mâles ont tendance à passer régulièrement d'un groupe à l'autre –, et plus vite celui-ci atteint la maturité sexuelle. Concrètement, ses organes reproducteurs atteignent plus rapidement leur taille adulte.



#### Contact

Marie Charpentier

Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE)

## Jeunes Chercheurs

### Stéphanie Pitre



**La jeune chargée de recherche au laboratoire « Imagerie et modélisation en neurobiologie et cancérologie » (IMNC)1,** a reçu la même année deux belles distinctions : le prix de l'ingénieur de l'année décerné par L'usine nouvelle, qui vient couronner ses débuts prometteurs

dans la recherche sur le cancer, concrétisés par la conception d'une mini-caméra permettant de détecter des ganglions cancéreux ; et le trophée « Femme en or 2008 » dans la catégorie « Recherche et innovation », qui met l'accent sur l'ouverture des

métiers scientifiques aux femmes.

Stéphanie planche déjà sur la valorisation industrielle d'un nouveau prototype de « gamma caméra », à l'horizon 2009. Élaboré à partir d'une autre technologie, il devrait permettre de détecter d'autres types de cancers.

#### Contact

Stéphanie Pitre

Laboratoire « Imagerie et modélisation en neurobiologie et cancérologie » (IMNC), Orsay

## Coopération Académique



Les 13 et 14 décembre 2007, séminaire sur Aromathérapie et Spa par le professeur Allaf de l'université de La Rochelle et par le professeur F. Pierron, à l'université Mae Fah Luang.



Le 28 février 2007, M. Philippe Liège, Attaché Culturel, visite l'université MFU ainsi que le centre FHM.



Les 25 et 26 Décembre 2007, le Séminaire "La culture Thaïe dans le Sibsongpanna", organisé par le Centre FHM.



Le 20 Mars 2008, remise de la décoration des Palmes Académiques au Dr. Vanchai Sirichana, président de l'université MFU et au Dr. Sunanta Fabre, directrice du CFHM, par Son Excellence M. Laurent Bili, Ambassadeur de France.

## Langue et Culture



Le centre FHM et l'Alliance Française de Chiangrai organisent le concert de violon de Vadim Tchijk, à Rai Mae Fah Luang, Chiangrai.



Atelier Photo-reportage "Chiangsaen aujourd'hui" animé par Nicolas Pascarel, du 21 au 26 juillet 2007, à l'université MFU, Chiangrai.



## การวิจัยทางวิทยาศาสตร์

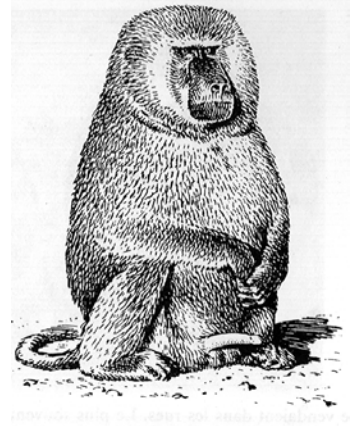
### ลิงบาบูนแม่ลูกอ่อน

ด้วยการที่อยู่ใกล้ชิดกับลูกเล็กๆ พ่อลิงบาบูนอาจจะทำให้ลูกของมันมีสุขภาพทางเพศ เร็วยิ่งขึ้น นี่เป็นบทสรุปที่น่าพิศวงจากการศึกษาของศูนย์ค้นคว้าวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ของประเทศฝรั่งเศส (CNRS) เกี่ยวกับบทบาทความเป็นพ่อในสัตว์ประเภทลิง

ถ้าหากว่า สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพศผู้จำนวน 10 % ให้ความรักความเอาใจใส่แก่ลูกเล็กๆ ของมัน ลิงบาบูนสี่เหลี่ยมจากประเทศเคนยา ก็จัดอยู่ในประเภทนี้ด้วย และสิ่งนี้ก็ส่งผลดีอย่างคุ้มค่าไปยังลูกหลานของมัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อกล่าวถึงการสืบพันธุ์ Marie Charpentier จาก Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE) แห่งเมือง Montpellier ประเทศฝรั่งเศส ได้ให้ข้อมูลพื้นฐานทางด้านยีนส์ ด้านรูปร่างหน้าตา และพฤติกรรมของลิงบาบูน จากการรวบรวมข้อมูลเหล่านี้ Marie Charpentier ค้นพบว่า ยิ่งพ่อลิงบาบูนเข้าไปอยู่ในกลุ่ม ของลูกๆ ของมันมากเท่าไร – สัตว์ เพศผู้มีแนวโน้มที่จะย้ายจาก กลุ่มหนึ่งไปยังอีกกลุ่มหนึ่งเป็นประจำ – ลูกลิงบาบูน จะมีสุขภาพทางเพศเร็วมาก ขึ้นเท่านั้น โดยที่อวัยวะสืบพันธุ์ของมัน จะมีขนาดเท่ากับของลิงที่โตแล้ว เร็วมากขึ้นด้วย

### ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

Marie Charpentier  
Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE)



### จับตาดูโรคมะเร็ง

Stéphanie Pitre เป็นสตรีที่รับผิดชอบงานวิจัย ของห้องปฏิบัติการ Imagerie et modélisation en neurobiologie et cancérologie (IMNC) เธอได้รับรางวัลยอดเยี่ยมถึง 2 รางวัลในปีเดียวกัน ได้แก่ รางวัลวิศวกรแห่งปี จาก L'usine nouvelle ซึ่งมอบ รางวัลแก่ผู้ที่มีความมุ่งมั่น ในการค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับโรคมะเร็ง โดยการถ่ายภาพ เคลื่อนไหวขนาดจิ๋ว ซึ่งสามารถ ค้นหาแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็งได้อีกรางวัลที่เธอได้รับก็คือ รางวัล Femme en or 2008 ในสาขาการค้นคว้าวิจัย และนวัตกรรม ซึ่งเน้นความสำคัญของการเปิดตัวอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ไปยังกลุ่มผู้หญิง Stéphanie ได้ปูพื้นฐาน ในการให้ความสำคัญ



## นักวิจัยรุ่นใหม่ สเตฟฟานี พิตเทอร์

ทางด้านการผลิตต้นแบบใหม่ของกล้องถ่ายภาพ เคลื่อนไหวด้วยรังสีแกมมาซึ่งจะออกมา ใน ต้นปี 2009 นี้ ด้วยการผสมผสานกับเทคโนโลยีด้านอื่น ก็น่าที่จะสามารถค้นหาโรคมะเร็ง ชนิดอื่น ๆ ได้ด้วย

### ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

Stéphanie Pitre  
Laboratoire « Imagerie et modélisation en neurobiologie et cancérologie » (IMNC), Orsay

กองบรรณาธิการ : อ. ธีรเทพ ชนโมติสาร - หัวหน้ากองบรรณาธิการ, อ. นันทวล ภูมิถาวร, อ. ศรัณยู ศรีสุวรรณ, สุภัตรา ศรีใจ  
ติดต่อ : หน่วยความร่วมมือทางวิชาการฝรั่งเศส - อนุภูมิภาคกลุ่มแม่โขง โทร : (+66 53)916 845 อีเมล : french\_gms@mfu.ac.th

# ความร่วมมือทางวิชาการ



หน่วยความร่วมมือทางวิชาการฝรั่งเศสฯ ร่วมกับสำนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และส่วนบริการงานวิจัยจัดโครงการ สัมมนาเชิงวิชาการ The Third French-MFU Seminar : "Aromatherapy and Spa" โดย Prof. Karim Allaf - La Rochelle University และ Prof. Frédéric Pierron ในวันที่ 13-14 ธันวาคม 2550



วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2551 นายฟิลิป ติแยส ที่ปรึกษาฝ่ายวัฒนธรรมและความร่วมมือ เดินทาง มาเยือนมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และเยี่ยมชมหน่วยความร่วมมือทางวิชาการฝรั่งเศสฯ



โครงการสัมมนาวิชาการเรื่อง "วัฒนธรรมไทในสิบสองปันนา" หน่วยความร่วมมือทาง วิชาการฝรั่งเศสฯร่วมกับคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา วันที่ 25-26 ธันวาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2551 เอกอัครราชทูตฝรั่งเศส ประจำประเทศไทยมอบ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ปาล์ม อคาเดมิก แด่ รศ.ดร.วันชัย ศิริชนะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และ ดร.สุนันทา พาเบรอ หัวหน้าหน่วยความร่วมมือทางวิชาการฝรั่งเศสฯ

# ภาษาและวัฒนธรรม



หน่วยความร่วมมือทางวิชาการฝรั่งเศสฯ จัด Concert Violin ร่วมกับสมาคมฝรั่งเศสเชียงราย โดยนักไวโอลินฝรั่งเศส Vadim Tchijik ที่ไร้แม่ฟ้าหลวง เชิญอาจารย์สุวรรณ มโนชร์ นักไวโอลินวงดุริยางค์กรมศิลปากร และวง String Quartet เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์พร้อมสังเกตการณ์ Workshop violin (โครงการ Master class Violin 2008 at MFU)



โครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายภาพแนวสารคดี ในหัวข้อ "เชียงแสนวันนี้" โดย Mr.Nicolas Pascarel ในวันที่ 21- 26 มกราคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย