

## LE PETIT JOURNAL

## Société des poètes français

Jeudi 14 janvier, de 18 h à 21 h, à la salle Pétrarque, une soirée poésie est organisée par la délégation régionale de la société des poètes français. Au programme : les états du poème et les saisons de la poésie par Christian Malaplate ; Terre du Midi, couleur de feu, de Marie-Agnès Salehasa ; l'autre versant du monde de Françoise Renaud. Puis scène ouverte aux poètes qui souhaitent lire ou chanter leurs textes. Entrée libre. Renseignements : christian.malaplate@wanadoo.fr.

## Exposition de calligraphie

Du 15 janvier au 15 février, les peintures à l'huile de Sun Shanshan seront exposées à l'Institut de calligraphie et peintures chinoises de Chengdu en France, au 35 rue de la Valfère. Sun Shanshan, fondateur de la calligraphie libre naquit le 5 juillet 1968, en Chine. Il débute la calligraphie à l'âge de 5 ans. À 8 ans, il obtient le premier prix de calligraphie du Sichuan, catégorie junior. En 1992, il s'installe en France et en 1997 à Montpellier. Depuis, il enchaîne les expositions et publie des ouvrages raffinés en collaboration, parfois, avec d'autres artistes. Renseignements complémentaires : 04 67 66 77 46 et 06 76 93 35 43.

## Concours de peinture

Le troisième concours de peinture organisé par la Baronnie de Caravètes aura lieu du 1<sup>er</sup> au 15 mars. Il aura pour thème, cette année, "La place de la Comédie, à travers le temps". Huiles, aquarelles, acryliques des peintres amateurs seront exposées à la maison pour tous Frédéric-Chopin, 1 rue du Marché-aux-Bestiaux. Inscriptions et renseignements : le mardi après-midi, au siège de la Baronnie de Caravètes, La Tour des Pins, 10-12 boulevard Henri-IV, tél : 06 42 24 18 03.

## Sciences Pourquoi les aînés se montrent moins généreux

## RECHERCHE → 500 étudiants montpelliérains comme sujets d'étude

**Pourquoi et comment** un individu en aide-t-il un autre alors que cela va lui coûter quelque chose, temps ou argent par exemple ?

Appelez cela l'entraide, l'altruisme ou la générosité, mais c'est en tout cas sur cette problématique qu'ont travaillé, à l'Institut des sciences de l'évolution à Montpellier, Alexandre Courtiol et Charlotte Faurie. Les conclusions de leur travail, franchement inattendues, ont fait l'objet d'une publication récente dans une revue scientifique de référence, *Animal Behaviour*. Elles mettent en évidence que les aînés d'une fratrie seraient moins généreux et confiants envers autrui que les derniers, les enfants du milieu et même les enfants uniques, histoire de battre en brèche une idée reçue. Mieux, le critère d'aisance pour déterminer ces caractéristiques est le plus significatif de tous, supérieur aux critères de revenus ou de sexe, par exemple.

« La coopération, on la comprend bien chez les animaux mais très difficilement chez l'homme. Chez les fourmis ou les abeilles, par exemple, en aidant les autres on s'aide soi-même, on aide ses propres gènes », commence par détailler Alexandre Courtiol en expliquant le pourquoi de sa recherche.



Alexandre Courtiol, chercheur montpelliérain. Photos Bruno CAMPELS

« Or, l'homme est capable de coopération à grande échelle sans nécessairement attendre de réciprocité poursuit-il. Autre spécificité : son investissement parental très long, aboutissant à la constitution d'une famille, un concept pas très répandu dans le monde vivant. On a donc pensé à un lien possible entre la constitution d'une famille et le fait que l'homme coopère. »

Et comme « on savait que le rang de naissance influençait plein de choses à l'âge adulte » et vu qu'en matière de coopération les comportements chez l'homme restent très variables, les chercheurs de l'Ins-

titut des sciences de l'évolution ont donc cherché à expliquer ces différences.

Et pour les mesurer, de proposer à 510 étudiants montpelliérains ce jeu d'argent : « Le joueur A doit donner à B la somme d'argent qu'il veut en sachant que ce montant sera multiplié par trois par une Banque avant qu'il parvienne à B. Ensuite, de son côté, à B de renvoyer à A une partie de la somme, ce qu'il veut »

présentent les deux chercheurs. Qui ont remarqué, une fois les résultats analysés à la lumière d'un questionnaire préalablement soumis aux étudiants participants, que « les aînés

font moins confiance (quand A doit donner à B) et sont moins réciproques (quand B doit rendre à A). Dans un sens ou dans l'autre, ils envoient un montant 25 % inférieur à celui envoyé par enfants du milieu, derniers ou enfants uniques ».

« La coopération, on la comprend bien chez les animaux, plus difficilement chez l'homme »

À ce stade, une seule question vaut : pourquoi ? Deux scénarios sont envisageables selon Alexandre Courtiol et Charlotte Faurie : « Soit l'aîné coopère beaucoup dans sa famille, il y laisse de l'énergie, et du coup il coopère moins à l'extérieur. Soit il coopère moins dans sa famille pendant l'enfance et ce comportement perdure à l'âge adulte. Mais c'est difficile, car on ne sait pas ce qui se passe à l'intérieur des familles, il faudrait pouvoir faire ces jeux d'argent au sein même des familles, c'est compliqué... »

Du côté de l'Institut des sciences de l'évolution, on ne compte pas s'arrêter là. Les recherches vont être étendues à toutes les composantes de l'environnement familial et d'autres aspects de la coopération vont être mesurés, tels que le désir d'équité ou la réputation sociale. On attend les conclusions avec curiosité. ● Vincent COSTE

## « Le rang de naissance crée des inégalités »

Si, chez l'homme, le rang de naissance est déterminant dans plusieurs domaines notamment à l'âge adulte, il

était intéressant de se tourner vers Alexandre Courtiol et Charlotte Faurie, les deux chercheurs montpelliérains de l'Institut des sciences de l'évolution, pour faire le tri entre clichés appuyés et réalités avérées : « Les aînés sont par exemple plus conventionnels, ils soutiennent les systèmes en place, alors que les derniers sont plus rebelles » affirment-ils ainsi.

Avant de poursuivre : « Les derniers sont plus réactifs, les aînés meilleurs à l'école. C'est prouvé : dans

toutes les universités du monde, dont celles de Montpellier, vous trouvez plus d'aînés que de derniers. Il y a un argument économique qui peut certes être avancé. Mais les systèmes scolaires favorisent mieux les qualités des aînés ».

Autrement dit, « le rang de naissance crée des inégalités ».

Et des rivalités, dont « la compétition pour l'investissement parental » n'est pas la moindre. ●

v.c.



Charlotte Faurie.

| METEO en ville |           |
|----------------|-----------|
| 8 heures       | 11 heures |
| 5°<br>         | 6°<br>    |
| 14 heures      | 17 heures |
| 8°<br>         | 9°<br>    |

En dernière page, la météo régionale

## LA PUCE

## À L'OREILLE

## On chante la région ou on ne la chante pas ?

Au concert du Nouvel An, menés par le chef Alain Altinoglu, qui le répétait avec insistance, les spectateurs ont complété en chœur l'appellation "Orchestre National de Montpellier" d'un sonore : « Languedoc Roussillon ! » Pourtant il paraît que consigne avait été donnée pour que l'on mette des bémos, même pour le concert des 30 ans de l'orchestre, qui a été peu annoncé : la proximité des élections régionales obligerait à une telle réserve. Mais après mars, on devrait fêter à nouveau l'anniversaire de la formation, cette fois en grande pompe, avec tous ceux qui connaissent la musique : « Languedooooo Roussillon ! »

## Les 225 jours de la médiathèque

Après les 55 jours de Pékin voici venu le temps des 225 jours d'ouverture de la médiathèque Emile-Zola ? Ils font en tout cas réagir nos lecteurs. L'un d'entre eux a même trouvé que l'Agglo, dans sa réponse d'avant-hier, « ne manquait pas d'humour en précisant "Elle est ouverte 255 jours". A-t-elle songé que le musée Fabre est, lui, accessible aux visiteurs 310 jours environ, que les nageurs peuvent utiliser la piscine olympique 360 jours par an (auquel il faut retrancher 30 jours de réfection technique). Quant à la serre amazonienne, elle est accessible 330 jours ». Et toc !

TOP 14 Orange saison 2009/2010

## Montpellier-Stade Français

L'homme du match par notre partenaire



Lors du match **MHR-Stade Français**, les sociétés **CIVL** et **INTER OC**, représentées par **MM. Frédéric JEANJEAN** et **Jacques GRAVEJEAN** ont élu **Federico TODESCHINI** meilleur joueur de la rencontre.



Montpellier Hérault Rugby

Des vies, un club, une passion www.montpellier-rugby.com

## TÉLÉGRAMMES

**BILLETTERIE DU DOMAINE D'O** La billetterie du domaine d'O sera fermée à partir d'aujourd'hui et jusqu'au mercredi 6 janvier. Elle rouvrira jeudi 7 janvier à 13 h.

**CAFÉ PHILO** À compter du mois de janvier, le café philo aura lieu tous les mardis et non plus le mercredi, toujours à la brasserie Le Dôme (angle Clemenceau-Gambetta). Demain, à 20 h 30, le sujet du débat sera "Sincérité ou candeur ?". Contact : 04 67 66 11 11 ou www.cafes-philos.com.

**PRÉFECTURE** La préfecture sera exceptionnellement fermée demain, de 10 h 30 à 13 h 30. Afin de vous aider dans vos démarches administratives, le site internet de la préfecture est à votre disposition : www.herault.pref.gouv.fr. Vous pouvez télécharger de nombreux imprimés, prendre connaissance des documents nécessaires à la constitution de dossiers administratifs et des horaires d'accueil des services.

**SATURNISME** Dans le cadre des mesures d'urgence prises pour la lutte contre le saturnisme dans l'Hérault, le renouvellement de l'agrément d'opérateurs est en cours. La date limite de réception des candidatures à la DDE 34 est fixée au 22 janvier. Le cahier des charges et les modalités sont disponibles sur le site internet de la Direction départementale de l'Équipement de l'Hérault : http://www.herault.equipement.gouv.fr.

**ZEN** L'association bouddhiste zen de Montpellier offre une matinée de découverte de la méditation **dimanche 10 janvier**, en rencontrant Thibaut Kosen, maître zen certifié. Accueil des participants à 9 h 45, initiation à la méditation à 10 h, pratique à 11 h, questions à maître Kosen à 12 h 30 et, pour finir dans la convivialité, un apéritif sera offert. Renseignements et inscription : www.zen-montpellier.fr. ou 04 67 92 23 89.