

PROGRAMME UNIVERSITE D'ETE DE L'ANIMAL 2019

Conférences & ateliers

Jeudi 22 août

➔ 10h/11h30 – Conférence - Pierre Jouventin : Les manchots ne sont pas des pingouins

Longtemps Directeur de recherche CNRS en éthologie et Directeur de laboratoire d'écologie, Pierre Jouventin est spécialiste, entre autres, des manchots.



Les manchots sont confondus avec les pingouins. Ils ne sont pas inaptes au vol mais sont les meilleurs plongeurs. Pourquoi ressemblent-ils à l'homme et à quoi servent leurs colorations ? Ces dernières années, il a été démontré expérimentalement chez plusieurs espèces de passereaux que les ornements ne sont pas des « fantaisies de la nature » et permettent le choix sélectif du conjoint. Des expériences ont montré le rôle des colorations faciales dont certaines sont invisibles pour l'homme mais perçues par la plupart des animaux. **Suivie d'une séance Discussion au jardin.**

Livres : Kamala, une louve dans ma famille (Flammarion) / La face cachée de Darwin (Libre & Solidaire) / Les confessions d'un primate (Belin) / Trois prédateurs dans un salon (Belin) / Regards croisés -débat avec Serge Latouche- sur l'effondrement en cours (Libre & Solidaire, parution début juin).

➔ 14h/15h30 – Conférence - Laurent Testot : Ce que les chiens disent des humains

Journaliste au magazine Sciences Humaines, spécialisé en histoire, géopolitique et religion.



13 Canis qui vous regardent. Chacun a son histoire. Cher public, après avoir deviné de quelle race ou espèce ils ressortent, il vous sera demandé de choisir celui qui s'exprimera par la bouche de Laurent Testot. Dogue, Carlin, Renard ou Xoloitzcuintle. Chaque Canis a une historiette à conter, et dans leurs dires s'esquissera l'histoire tourmentée de notre long compagnonnage avec les plus humanisés des animaux : les chiens. **Suivie d'une séance Discussion au jardin.**

Livres : Homo Canis. Une histoire des chiens et de l'humanité (Payot, 2018) / Cataclysmes. Une histoire environnementale de l'humanité (Payot, 2017, rééd. poche, 2018).

➔ **17h30 - Atelier - Raphaël Gamand : L'intelligence collective des fourmis**

Ingénieur agronome, fondateur d'Insecto qui mène des actions dans les écoles et les zoos sur la découverte des animaux et particulièrement des insectes.



Développer l'intelligence collective des humains, à partir de l'exemple des fourmis. A partir d'observation sur des fourmilières, nous tenterons d'extraire certaines règles de fonctionnement qui permettent d'optimiser l'intelligence collective des fourmis. A partir d'exercices, nous testerons ces règles sur notre groupe d'humain, et nous verrons quelles sont les spécificités de notre espèce et les conditions requises créer un climat propice à l'intelligence collective. **1h30. Pour 10 personnes, sur inscriptions. Avec fourmilières pour observer les fourmis dans le pavillon 17^{ème}.**

Vendredi 23 août

➔ **10h/11h30 – Conférence - Philippe J.Dubois et Elise Rousseau : Petite philosophie des oiseaux**



Philippe J.Dubois : ornithologue et écrivain, il dirige les éditions Delachaux et Niestlé, la plus ancienne maison consacrée aux livres sur la nature. Elise Rousseau : diplômée en philosophie et littérature, elle est journaliste et auteure d'ouvrages sur la nature et les animaux.

Il nous faut réapprendre à observer ce qui nous entoure, à écouter les leçons de sagesse prodiguées par la nature, à entendre ce qu'ont à nous dire les oiseaux. Par leur mode de vie, leur façon d'être au monde, des petits « maîtres à penser » nous enseignent un art de vivre et nous invitent à retrouver l'être naturel qui dort en nous. **Suivie d'une séance Discussion au jardin.**

Livres Philippe J. Dubois : Les Tribulations d'un chercheur d'oiseaux (La Martinière) / Petite philosophie des oiseaux - avec E. Rousseau (La Martinière).

Livres Elise Rousseau : Tout pour ma poule (Delachaux et Niestlé) / Tout pour mon cheval (Delachaux et Niestlé).

➔ 14h/15h30 – Conférence - Jean-Philippe Noël : Les champions du camouflage

Journaliste animalier presse écrite et tv, auteur de Ces animaux qui font l'Histoire.



De la « simple » imitation de la couleur dominante d'un milieu aux mécanismes les plus sophistiqués, la nature n'a pas de limite dans le domaine de la duperie, qui a le plus souvent pour but de manger ou d'éviter d'être mangé, mais a parfois vocation à améliorer les chances de se reproduire. Il est aussi des cas qui ne peuvent que nous laisser songeurs, voire nous plonger dans un questionnement quasi métaphysique, comme les motifs sur les ailes du papillon de nuit *Macrotilix maia*, qui ressemblent nettement à des mouches se nourrissant sur une fiente. Multiplicité des stratégies, des

formes, des couleurs... toutes ces supercheries que l'évolution a patiemment mises en place sont une occasion de nous émerveiller devant la puissance et l'intelligence du vivant.

Suivie d'une séance Discussion au jardin.

Livre : Les champions du camouflage (Glénat).

➔ 17h30 - Atelier – Pierre Jouventin et Guillaume Richard : Pourquoi des chiens ?

L'éthologue Pierre Jouventin a étudié de nombreux animaux dont les chiens et les loups puisqu'il est le seul à avoir éduqué une louve dans son appartement en famille.

Guillaume Richard est comportementaliste pour chiens et a fondé le PAM, Professionnels Animaliers tous Milieux.



Après avoir vu le spectacle « Des chiens et des hommes » du Château de la Bourbansais, nous restons en compagnie des 5 chiens du spectacle : chiens d'aveugles, Border Collie et Berger malinois de troupeau, lévrier de course, chien de chasse. Pierre Jouventin et Guillaume Richard nous expliqueront pourquoi et comment nous avons « inventé » des chiens à partir du loup. Nous sommes partis de 4 races initiales différentes et en avons aujourd'hui 400 ! Mais chacune exige un mode d'emploi bien particulier. **1h30. Ouvert à tous.**

Samedi 24 août

➔ 10h/11h30 – Conférence - Marie Claude Bomsel - Les animaux ont-ils vraiment un sixième sens ?



Vétérinaire, a été professeur au Muséum national d'Histoire naturelle.

Vivent-ils dans le même monde (sensoriel) que nous ? Comment le chat voit-il dans l'obscurité ? D'où vient le fameux flair du chien ? Dauphins et Chauve-souris ont-ils le même système de détection de leurs proies. Quels sont les sens que possèdent les animaux, que nous n'avons pas.... **Suivie d'une séance Discussion au jardin.**

Livre : Mon histoire naturelle: vétérinaire auprès des animaux sauvages », Arthaud

➔ 14h/15h30 – Conférence - Sylvie Sengelen et Patrick Adolf : L'intelligence animale et la relation d'aide : des liens en partage

Intervenants professionnels en médiation animale, co-fondateurs d'Agatée, association de Zoothérapie qui travaille en partenariat avec la Haute Autorité de santé.

La relation d'aide par la médiation animale est une approche empirique qui se développe en France. La thématique sera abordée selon 4 axes :



- l'animal et l'homme, une histoire commune depuis la nuit des temps,
- les bénéfices de cette relation basée sur la réciprocité dans un respect mutuel,
- l'intelligence émotionnelle des animaux qui aident les hommes,
- reconnaissance et professionnalisation d'un métier émergent. **Suivie d'une séance Discussion au jardin.**

➔ 17h30 – Atelier – Guillaume Richard et Vincent Courtois - Qu'est-ce qu'un comportementaliste en parc animalier ?

Comportementalistes du PAM, Professionnels Animaliers tous Milieux, travaillent sur la cognition des animaux.



Le rôle du comportementaliste aujourd'hui et demain dans les parcs animaliers et l'interaction au cœur de la problématique du bien-être animalier par la connaissance de chaque individu, l'échange et le jeu afin d'anticiper les pathologies. Démonstration auprès des animaux de la Bourbansais. **1h30. Ouvert à tous.**

.../...

Dimanche 25 août

- 10h/11h30 – Conférence – Sabine Bernert : Regard de photographe animalier, mes rencontres rares, drôles et inspirantes autour du monde



Sabine Bernert mène de front plusieurs vies, avocat, bénévole pour des associations de protection de la nature comme l'Institut Jane Goodall mais aussi photographe animalier. Sa passion lui a fait traverser le monde de l'Afrique à la Nouvelle Zélande en passant par le Costa-Rica. Elle nous raconte ses drôles de rencontres avec les animaux qu'elle a photographiés, perroquet Kakapo, pangolin, albatros royal, léopard, chimpanzés....

- 14h/15h30 - Conférence - Laurent Tillon : L'intelligence des chauves-souris, entre espèces sociables et technologiques



Chargé de mission faune et biodiversité à l'ONF, spécialiste des chauves-souris

Les chauves-souris sont des espèces discrètes, souvent méconnues, qui attisent la curiosité : doit-on en avoir peur, ou sont-elles les meilleures alliées de l'homme ? Ces mammifères de petite taille ont des capacités incroyables, ce sont des machines de haut niveau technologique. Leur mode de vie, en colonie de femelles qui vivent ensemble pour s'entraider lors de l'élevage des jeunes, constitue aussi un modèle d'intelligence animale unique dans la nature. **Suivie d'une séance Discussion au jardin.**

- 17h30 - Atelier - Raphaël Gamand : L'intelligence collective des fourmis

Ingénieur agronome, fondateur d'Insecto qui mène des actions dans les écoles et les zoos sur la découverte des animaux et particulièrement des insectes.

Développer l'intelligence collective des humains, à partir de l'exemple des fourmis. A partir d'observation sur des fourmilières, nous tenterons d'extraire certaines règles de fonctionnement qui permettent d'optimiser l'intelligence collective des fourmis. A partir d'exercices, nous testerons ces règles sur notre groupe d'humain, et nous verrons quelles sont les spécificités de notre espèce et les conditions requises créer un climat propice à l'intelligence collective. **1h30. Pour 10 personnes, sur inscriptions. Avec fourmilières pour observer les fourmis dans le pavillon 17^{ème}.**

.../...

Expositions photos



Les secrets des animaux antarctiques Par Pierre Jouvétin

Cette série d'images présentant la faune antarctique et subantarctique ainsi que les recherches de Pierre Jouvétin et ses équipes montrent que :

- les manchots peuvent plonger à plusieurs centaines de m sous l'eau pour se nourrir, en particulier le manchot empereur (30 kg, 1 m de haut) qui se reproduit sur la banquise pendant l'hiver antarctique par -30°C et des vents dépassant les 300 km/h,
- les albatros utilisent les vents comme des planeurs, en particulier l'albatros hurleur dont l'envergure dépasse les 3,20 m et qui va chercher la nourriture de son unique poussin à 5000 km en mer, le couple étant fidèle pendant un demi-siècle,
- l'éléphant de mer plonge à plus de 1000m et le mâle, qui dépasse les 4 tonnes, contrôle un harem d'une centaine de femelles.

Ces sanctuaires, les plus riches en oiseaux marins du monde, sont français. Plusieurs dizaines de milliers d'oiseaux et mammifères de 20 espèces y sont bagués et suivis par les scientifiques depuis plus d'un demi-siècle.



Le biomimétisme Par Sabine Bernert, photographe animalière

Durant 3,8 milliards d'années d'évolution, la nature a inventé, testé, et amélioré d'ingénieuses idées. La faune et la flore se sont habituées à tout, ou presque... Certaines espèces ont disparu avec les phénomènes climatiques et géologiques qui ont modifié notre planète.

Mais d'autres ont survécu, se sont adaptées à leurs nouvelles conditions de vie et se sont diversifiées. Les humains sont les «gamins» de la bande : notre espèce *Homo sapiens* est apparue il y a seulement 300 000 ans.

Nous avons beaucoup à apprendre : nos scientifiques, ingénieurs, pharmaciens, architectes et designers sont à bonne école pour améliorer de façon durable nos moyens de transport, nos habitations, notre médecine, notre technologie, en consommant peu d'énergie et sans pollution, à l'image de ce que fait la nature.

