



# MAI NATURES !

CINQ JOURS POUR DÉCOUVRIR LA BIODIVERSITÉ AU JARDIN DES PLANTES

DU 19 AU 25 MAI 2008

## SOMMAIRE

- 2** Communiqué de presse
- 3** 120<sup>e</sup> congrès de l'AFAS « Changement climatique et biodiversité »
- 4** « Biodiversités, nos vies sont liées »,  
une exposition de l'Association Noé Conservation
- 5** « ALDABRA, un atoll pour l'humanité »  
une exposition de la Fondation Aldabra
- 6** La Fête de la Nature au Muséum
- 8** Annexes
  - programme du congrès de l'AFAS
  - liste des communications du congrès de l'AFAS





Découvrez de nombreuses facettes de la

# BIODIVERSITÉ

Communiqué de presse • mai 2008

du 19 au 25 mai 2008 au Jardin des Plantes !

À l'occasion de la Journée Mondiale de la Biodiversité le 22 mai 2008, le Muséum national d'Histoire naturelle propose pendant toute une semaine, une série d'évènements et de manifestations pour s'ouvrir à la biodiversité. À travers expositions, congrès et animations gratuites, le public pourra ainsi appréhender de différentes manières la Nature, sa biodiversité et sa préservation.

Toutes ces manifestations se tiendront au Jardin des Plantes à Paris, il ne reste qu'à choisir !

## Congrès de l'AFAS « Changement climatique et biodiversité » • 22 et 23 mai 2008

Le 120<sup>e</sup> congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences (AFAS), avec le concours du Muséum, est consacré à la biodiversité, à travers le prisme du changement climatique.

Trois thèmes y seront développés :

- Impact des changements climatiques sur le monde vivant
- Modifications climatiques ou environnementales entraînées par l'activité du vivant ou l'altération des réseaux trophiques
- Prévision de l'évolution du monde vivant

Deux conférences publiques seront données par des scientifiques du Muséum à la fin de chaque journée de travail.

## Exposition « Biodiversités, nos vies sont liées » • À partir du 22 mai 2008

À travers une exposition de photos installée sur les grilles du Jardin écologique et de l'École de Botanique, l'association Noé Conservation et le Muséum vous invitent à redécouvrir ce qui, dans notre quotidien, nous lie à la biodiversité et comment agir pratiquement pour la protéger.

L'exposition est gratuite, et se tiendra du 22 mai au 30 septembre 2008.

## Exposition « ALDABRA, un atoll pour l'humanité » • À partir du 22 mai 2008

À partir du 22 mai, et jusqu'au 9 novembre 2008, la Rotonde de la Ménagerie se transforme en laboratoire du vivant, et déploie les milles trésors cachés de l'atoll d'Aldabra. Situé en plein cœur de l'Océan indien, à l'est du continent africain, Aldabra est considéré comme l'un des plus grands sanctuaires naturels au monde toujours intact. Cette exposition inédite, placée sous le parrainage de l'Année Internationale de la Planète Terre, permettra de découvrir un écosystème unique sur notre planète, classé Patrimoine Mondial par l'UNESCO.

## La Fête de la Nature • Les 24 et 25 mai 2008

Les samedi 24 et dimanche 25 mai, le Muséum célèbre la Fête de la Nature dans le Jardin des Plantes, en proposant des visites guidées gratuites, pour partir à la découverte de la nature insoupçonnée. Le samedi 24 mai, et pour la première fois, des sorties naturalistes en forêt de Fontainebleau et en Île-de-France seront animées par des scientifiques du Muséum pour partager avec le public leur goût pour l'observation de terrain.

Retrouver le détail des programmes de ces manifestations dans le dossier de presse [www.mnhn.fr](http://www.mnhn.fr)

### CONTACTS PRESSE

Vanessa Bismuth • Tél : 01 40 79 54 44 • Mail : [vbismuth@mnhn.fr](mailto:vbismuth@mnhn.fr)

Estelle Merceron • Tél : 01 40 79 54 40 • Mail : [merceron@mnhn.fr](mailto:merceron@mnhn.fr)

# « Changement climatique et biodiversité »

## 120<sup>e</sup> congrès de l'AFAS



L'Association française pour l'avancement des sciences (AFAS) organise, avec le concours du Muséum national d'Histoire naturelle, son 120<sup>e</sup> congrès sur le thème « Changement climatique et biodiversité », au Grand Amphithéâtre du Jardin des Plantes les 22 et 23 mai 2008.

Ce congrès est organisé en 3 thèmes :

### Impact des changements climatiques sur le monde vivant

Ce thème aborde aussi bien la répartition des espèces, animales ou végétales, que leurs relations réciproques dans le contexte de leur environnement changeant. Diverses échelles de temps seront envisagées, y compris dans le passé géologique, préhistorique ou archéologique.

### Modifications climatiques ou environnementales entraînées par l'activité du vivant ou l'altération des réseaux trophiques.

En contrepoint au thème précédent, l'accent est mis ici sur les modifications climatiques (ou, plus largement, environnementales) entraînées par l'activité du vivant. L'effet des rétroactions dans le fonctionnement des systèmes sera souligné.

### Prévision de l'évolution du monde vivant

Ce thème donne l'occasion de développer plus particulièrement le fonctionnement des systèmes et leur modélisation, compte tenu notamment des scénarios et des projections du GIEC (IPCC).

Deux conférences publiques seront données par des scientifiques du Muséum à la fin de chaque journée de travail. (Conférences gratuites dans la limite des places disponibles)

- Jeudi 22 mai 2008 de 18 h 30 à 20 h : « Réponses des espèces au changement climatique : apport des sciences citoyennes » par Denis Couvet, Professeur au Muséum
- Vendredi 23 mai 2008 de 18 h 30 à 20 h : « Le mammouth, une victime du changement climatique » par Alain Foucault, Professeur émérite au Muséum

*Retrouvez le programme détaillé du congrès en annexe.*

Fondée en 1872 par Claude Bernard, l'Association française pour l'avancement des sciences est une des plus anciennes associations scientifiques françaises qui a donné, durant près d'un siècle, l'impulsion à la promotion de la science et de la technologie en France. Depuis 2000, l'AFAS s'est résolument orientée vers le dialogue entre la communauté scientifique et la société civile dans le cadre des grands débats sur l'évolution de la société.

Les publications de l'AFAS

La newsletter AFAS Infos - bimestrielle, et disponible sur le site Internet de l'AFAS [www.afas.fr](http://www.afas.fr)

La revue SCIENCES, qui constitue à la fois une tribune libre et un compte rendu des manifestations de l'Association, s'adresse à un public de culture scientifique, mais non nécessairement spécialiste des sujets traités.



Pour en savoir plus : [www.afas.fr](http://www.afas.fr)

L'AFAS organise tout au long de l'année, outre divers colloques et congrès, plusieurs manifestations, en relation avec l'actualité de la science.

### La science pour tout le monde

« Café des techniques » : Un dialogue entre experts et grand public animé par un journaliste, où les thèmes abordés sont en relation avec l'actualité des sciences et des techniques et concernent un large éventail de sujets, traités par des personnalités reconnues.

« Paroles d'auteurs » : Autour d'un livre sur les sciences et les techniques, l'Auteur et le public échantent sur le sujet.

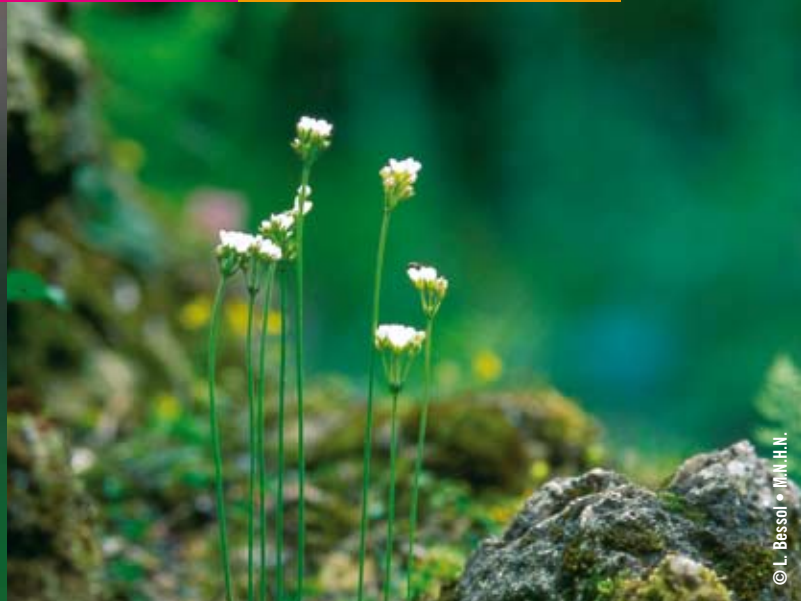
### Les rencontres pour les décideurs

« Rencontres européennes de la technologie » : Plate-forme d'échange et de réflexion sur le potentiel technologique francilien dans son environnement européen et international, ces rencontres s'adressent aux dirigeants, industriels et scientifiques.

# « Biodiversités, nos vies sont liées »



une exposition de l'Association Noé Conservation



**Noé Conservation a pour mission de sauvegarder la biodiversité, par des programmes de conservation d'espèces menacées et de leurs milieux naturels, et en encourageant le changement de nos comportements en faveur de l'environnement.**

En lançant la campagne « Biodiversités, nos vies sont liées » en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle, Noé Conservation propose de découvrir ce qui, dans notre quotidien, nous lie à la biodiversité et comment agir pour la protéger.

## Une exposition gratuite au cœur du Jardin des Plantes

La biodiversité, nous la rencontrons chaque jour dans notre alimentation, notre travail, nos loisirs, et dans bien d'autres domaines encore !

Grâce aux 20 thèmes de l'exposition, présentée à partir du 22 mai et jusqu'à la fin du mois de septembre au Jardin des Plantes, découvrez à quel point notre vie est liée à la biodiversité et pourquoi il est indispensable de la préserver. Un parcours dédié aux enfants permettra aux plus petits d'expliquer aux plus grands pourquoi la biodiversité, c'est la vie !

## Vous aussi, adoptez la Biodiv'Attitude !

Sur [www.agisavecnoe.org](http://www.agisavecnoe.org), retrouvez les gestes simples à suivre pour préserver la biodiversité et adopter la Biodiv'Attitude. Un site pratique pour tous ceux qui cherchent des réponses à leurs interrogations avec toutes les clés pour faire évoluer son comportement au quotidien et passer à l'action !

## Laissez-vous gagner par la biodiversité !

Pendant la Fête de la Nature, les 24 & 25 mai, vous croiserez au Jardin des Plantes des animateurs de l'exposition « Biodiversités, nos vies sont liées ». Allez à leur rencontre ! Ils vous expliqueront pourquoi nous ne pouvons pas nous passer de la biodiversité. Dégustation de chocolat bio, apprentissage de chants d'oiseaux, découverte de textiles naturels et massages aux huiles essentielles, entre autres, éveilleront les 5 sens des petits comme des plus grands.

Pour en savoir plus : [www.agisavecnoe.org](http://www.agisavecnoe.org)



# « ALDABRA, un atoll pour l'humanité » une exposition de la Fondation Aldabra



5

**La Fondation Aldabra présente l'exposition « ALDABRA, un atoll pour l'humanité » du 22 mai au 9 novembre 2008, à la Ménagerie du Jardin des Plantes.**

Perle rare située au milieu de l'Océan indien, l'atoll d'Aldabra est un sanctuaire écologique unique classé au Patrimoine mondial de l'Humanité par l'UNESCO en 1982.

Il y recèle la plus grande population de tortues géantes du monde, un récif corallien d'une richesse extraordinaire, l'un des plus importants peuplements de frégates de la planète et le dernier refuge d'un oiseau ratite dans l'Océan indien, le râle d'Aldabra.

À partir du 22 mai, la Rotonde de la Ménagerie du Jardin des plantes ouvre les portes d'un véritable laboratoire du vivant où la nature démontre combien elle peut se montrer prolifique quand l'homme la laisse gérer son territoire. Une scénographie éblouissante et interactive permet de percevoir la nature et la biodiversité avec un autre regard pour mieux les protéger.

Sous la coupole, des spécimens de carapaces reposent sur le sable blanc de l'atoll. 8 écrans tactiles disposés autour permettent d'explorer tous les trésors d'Aldabra, sous l'eau, sur terre et dans l'air.

Dans les 4 salles attenantes, des photos, vidéos et boîtes de curiosités offrent un monde de couleurs et de sons. Les odeurs sont recréées en collaboration avec Givaudan afin que tous les sens soient en éveil.

L'ouverture de cette fabuleuse exposition signe pour l'occasion la réouverture de la Rotonde de la Ménagerie du Jardin des Plantes. Superbement restaurée, elle est désormais dédiée aux expositions temporaires. Coup d'envoi avec cette exposition « ALDABRA, un atoll pour l'humanité » qui ouvre ses portes le 22 mai prochain, date hautement symbolique car Journée Mondiale de la Biodiversité.

# La Fête de la Nature au Muséum



© 2007 : Fête de la Nature

6

**L'édition 2008 de la Fête de la Nature au Muséum national d'Histoire naturelle se déroulera les samedi 24 et dimanche 25 mai dans l'enceinte du Jardin des Plantes, avec des visites axées sur le thème de la nature insoupçonnée... Et cette année, pour la première fois, les scientifiques du Muséum emmènent le public sur le terrain !**

Les visites et animations sont gratuites, par groupe de vingt dans la limite des places disponibles.

## Au Jardin des Plantes

### • Un îlot de « nature » au cœur de la Ville

Le Jardin écologique du Jardin des Plantes présente des évocations des écosystèmes forestiers d'Île-de-France et de certains agro-écosystèmes aujourd'hui disparus. Au cours de la visite, le public découvrira que les plantes ne se réunissent pas « par hasard » mais sont associées entre elles de façon particulière, et comment l'Homme influence les cycles de végétation.

**Horaires des visites :** Samedi 24 mai 2008 à 11 h, 14 h 30 et 16 h 30  
Rendez-vous devant le pavillon d'accueil du Jardin des Plantes

### • Parcours sur les araignées

Nombreuses, habiles à se dissimuler, les araignées sont au sommet des chaînes alimentaires du « cortège des animaux terrestres ». Ce circuit mènera de cache en cache pour observer ces animaux discrets, afin de mieux comprendre leur rôle, leur biologie et leur diversité.

**Horaires des circuits :** Dimanche 25 mai 2008 à 11 h 30, 13 h 30, 15 h  
Rendez-vous devant le pavillon d'accueil du Jardin des Plantes

### • Apprenez à connaître les plantes spontanées du Jardin des Plantes et de ses annexes

Malgré les efforts des jardiniers et le peu d'espace qui leur est laissé, les plantes sauvages s'insinuent partout où elles le peuvent. Elles sont discrètes mais à bien y regarder elles sont nombreuses et très variées. Le circuit proposé permet de traquer ces végétaux adaptés à la ville et de prendre conscience qu'une vraie biodiversité se cache même entre les pavés...

**Horaires des circuits :** Samedi 24 et dimanche 25 mai 2008 à 14 h et 16 h  
Rendez-vous devant le pavillon d'accueil du Jardin des Plantes



## Au delà du Jardin des Plantes...

Le samedi 24 mai, le Muséum propose des sorties naturalistes en forêt de Fontainebleau, notamment dans la biosphère, zone reconnue ainsi par l'UNESCO pour la diversité de ses milieux, de sa faune et de sa flore.

D'autres sorties sont également proposées en Seine-Saint-Denis, dans l'Oise, dans le Val d'Oise et dans les Yvelines.

Cette initiative, née de la volonté des scientifiques du Muséum, a pour but de faire partager au public, amateur ou passionné, leur goût pour l'observation de terrain. C'est donc une véritable invitation à les rencontrer en toute convivialité et en pleine nature !

Inscriptions à partir du mardi 13 mai 2008 auprès de l'accueil du Muséum ou au 01 40 79 56 01

### • En forêt de Fontainebleau

- La nature des araignées
- Initiation à la faune et la flore aquatiques
- Faune (insectes) et flore des sables de Fontainebleau
- Microfaune du sol : les coléoptères saproxyliques de Fontainebleau
- À la découverte des oiseaux de la Plaine de Chanfroy
- Géologie à Fontainebleau: grès, sables et calcites de Belle Croix
- Le climat
- Les plantes invasives dans la nature : exemple de l'ailante en forêt de Fontainebleau
- La vie à deux - champignon et algue : les lichens
- Balade champêtre au bord du Loing : découverte de la vie aquatique dans l'eau, sur l'eau et le long des berges
- La vie cachée des mares forestières et des mares de platières : une richesse biologique insoupçonnée !
- Les mousses, petites mais costaudes

### Pour les enfants

- Identification des traces en forêt et moulage des empreintes d'animaux et de plantes

### • En Île-de-France et alentours

- Grenouilles, crapauds, tritons : les amphibiens (Département de Seine-Saint-Denis)
- Découverte des papillons de nuit en forêt et de lisière (Département de l'Oise - Sortie de nuit)
- Présentation d'un dispositif pour l'inventaire des reptiles (Département du Val d'Oise)
- Les invertébrés de l'Eocene (fossiles -45MA) (Département des Yvelines)
- Découverte de l'univers acoustique des chauves-souris (Forêt de Rambouillet - Sortie de nuit)

### • Dans les sites de province du Muséum

- **Sortie naturaliste à Concarneau** « Découverte du littoral à marée basse : observation de la flore et faune de l'estran et de leurs adaptations »

Inscriptions auprès du Marinarium de Concarneau au 02 98 50 81 64 ou par mail – marina@mnhn.fr

- **À l'Arboretum de Chèvreloup**, une exposition présente des plantes tropicales alimentaires connues (café, cacao,...) et moins connues (taro...)

Horaires d'ouverture de l'arboretum : 10 h-18 h (fermeture des caisses à 17 h)

Tarif : entrée 2,50 € et 1,50 € TR

Mail : chevreloup@mnhn.fr

Pour en savoir plus : [www.fetedelanature.com](http://www.fetedelanature.com)

## La fête de la Nature en quelques mots :

Protégeons la nature ! Tel est le message de la Fête de la Nature. Cette manifestation nationale est l'occasion de découvrir ou de redécouvrir des richesses cachées de la biodiversité en France. Elle a pour objectif premier de permettre aux

citoyens, l'espace d'un week-end printanier, de renouer des liens forts avec la nature et ainsi de se réapproprier le plaisir qu'elle peut procurer. La sensibilisation aux urgences et aux enjeux de la protection de la biodiversité en métropole et dans l'outre-mer est également un des fers de lance de cette manifestation qui célèbre cette année sa deuxième édition.

## 120<sup>e</sup> congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences (AFAS) CHANGEMENT CLIMATIQUE ET BIODIVERSITÉ

Jeudi 22 et vendredi 23 mai 2008

Grand amphithéâtre du Muséum national d'Histoire naturelle

Jardin des Plantes, 57 rue Cuvier, Paris V<sup>e</sup>

Avec le concours du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris

### PROGRAMME

• Jeudi 22 mai 2008

- 8 h 30** Accueil des participants
- 9 h 30** Ouverture du congrès par Bertrand-Pierre Galey, directeur général du Muséum national d'histoire naturelle, Robert Barbault, directeur du département Écologie et gestion de la biodiversité du Muséum national d'Histoire naturelle, Alain Foucault, vice-président de l'Association française pour l'avancement des sciences
- 10 h** Conférence de Paul Leadley, professeur à l'université Paris-Sud : Changement climatique et biodiversité : prévision et adaptation
- 10 h 45** **Pause café**
- 11 h 15** Impacts potentiels du changement climatique sur les assemblages de poissons dans les rivières françaises (L. Buisson, W. Thuiller, S. Lek, G. Grenouillet)
- 11 h 30** Vulnérabilité et impact des changements globaux sur les écosystèmes aquatiques souterrains d'une réserve de biosphère du Sud marocain (A. Ait Boughrou, M. Yacoubi-Khebiza, M. Messouli)
- 11 h 45** Phénologie de la reproduction des plantes de Guyane. Conséquences du changement climatique sur la dynamique forestière (P.-M. Forget)
- 12 h** **Pause repas**
- 14 h** Conférence de Jacques-Louis de Beaulieu, directeur de recherches émérite au CNRS : Cycles climatiques pléistocènes et biodiversité : un jeu à qui perd gagne
- 14 h 45** Réponses adaptatives des animaux aux changements climatiques : quels mécanismes et quelles limites ? (P.-Y. Henry, C. Téplitsky)
- 15 h** Conséquence des changements climatiques sur la faune des bousiers en Europe : premiers éléments de réflexions (P. Jay-Robert, E. Dortel, W. Thuiller)
- 15 h 15** Réponses potentielles au changement climatique global chez la betterave maritime *Beta vulgaris ssp. maritima* (N. Hautekèete, Y. Piquot, K. Wagmann, H. Van Dijk)
- 15 h 30** **Pause café**
- 16 h** Évolution climatique et dynamique des écosystèmes naturels de l'Algérie occidentale (M. Bouazza, N. Benabadji)
- 16 h 15** Utilisation des données satellitaires pour le suivi des processus de la dégradation des ressources naturelles dans les zones semi-arides. Cas de la région sud des Aurès, Algérie (H. Benmessaoud, M. Kalla, H. Driddi, A. Arar)
- 16 h 30** Du nouveau sur le peuplement avien de la Mitidja, en particulier les espèces introduites ou en pleine extension (D. Bendjoudi, S. Doumandji, J.-F. Voisin)
- 16 h 45** Table ronde
- 
- 18 h 30** Conférence publique par Denis Couvet, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle : Réponses des espèces aux changements climatiques : apport des sciences citoyennes

• Vendredi 23 mai 2008

- 9 h 30** Conférence de Brigitte Senut, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle : Paléoenvironnements néogènes et évolution des grands singes (B. Senut, M. Pickford, L. Segalen, D. Roche, D. Gommery)
- 10 h 15** Changements climatiques, migrations et adaptations humaines : exemple des archipels d'Extrême-Orient et du Pacifique (A.-M. Sémah, F. Sémah, D. Wirmann, D. Hervé-Grimaud)
- 10 h 30** Extinction des mammoths et changement climatique (A. Foucault, N. de Noblet-Ducoudré)
- 10 h 45** **Pause café**
- 11 h 15** Faunes fossiles et variations climatiques en Afrique du Nord au cours du Pléistocène supérieur et de l'Holocène : exemple de la grotte préhistorique d'El Harhoura 2, Maroc (E. Stoetzel, E. Campmas, P. Michel, R. Nespoulet, M.A. El Hajraoui, C. Denys)
- 11 h 30** Évolution climatique dans la Corne de l'Afrique à l'Holocène et exploitation animale par les sociétés humaines (J. Lesur-Gebremariam)
- 11 h 45** Ichthyofaune des côtes tunisiennes dans le contexte des changements environnementaux (R. Fehri-Bedoui, O.K. Ben Hassine)
- 12 h** **Pause repas**
- 14 h** Conférence de Nathalie de Noblet-Ducoudré, chercheur CEA : La modélisation, un outil pour reconstituer (et prédire) climat et végétation
- 14 h 45** Modélisation des effets du changement climatique sur la biodiversité des écosystèmes prairiaux : apports des traits fonctionnels (A.-I. Graux, D. Hill, J.-F. Soussana)
- 15 h** Modélisation de l'impact des changements climatiques sur les populations naturelles (V. Stevens, M. Baguette)
- 15 h 15** Évaluation de la dérive floristique liée aux changements climatiques en région méditerranéenne à l'aide d'un nouveau modèle bioclimatique (M. Vennetier, C. Ripert)
- 15 h 30** **Pause café**
- 16 h** Les sentinelles de la forêt : perception du changement climatique par les sociétés naturalistes des forêts tropicales (E. Dounias)
- 16 h 15** Étudier les futurs possibles en écologie : analyse des pratiques et fondements mobilisés par les chercheurs (A. Coreau, J. Thompson, P.-O. Cheptou, L. Mermet)
- 16 h 30** Table ronde, et conclusions par Robert Barbault, directeur du département Écologie et gestion de la biodiversité du Muséum national d'histoire naturelle
- 
- 18 h 30** Conférence publique par Alain Foucault, professeur émérite au Muséum national d'Histoire naturelle : Le mammoth : une victime du changement climatique

## Liste des communications du congrès de l'AFAS « Changement climatique et biodiversité »

- Paul Leadley  
**Changement climatique et biodiversité : prévision et adaptation**
- Laetitia Buisson, Wilfried Thuiller, Sovan Lek, Gaël Grenouillet  
**Impacts potentiels du changement climatique sur les assemblages de poissons dans les rivières françaises**
- Ali Aït Boughrou, Mohammed Yacoubi-Khebiza, Mohamed Messouli  
**Vulnérabilité et impact des changements globaux sur les écosystèmes aquatiques souterrains d'une réserve de biosphère du Sud marocain**
- Pierre-Michel Forget  
**Phénologie de la reproduction des plantes de Guyane. Conséquences du changement climatique sur la dynamique forestière**

- Jacques-Louis de Beaulieu

**Cycles climatiques pléistocènes et biodiversité : un jeu à qui perd gagne**

- Pierre-Yves Henry, Céline Téplitsky

**Réponses adaptatives des animaux aux changements climatiques : quels mécanismes et quelles limites ?**

- Pierre Jay-Robert, Emmanuelle Dortel, Wilfried Thuiller

**Conséquence des changements climatiques sur la faune des bousiers en Europe : premiers éléments de réflexions**

- Nina Hautekèete, Yves Piquot, Kristen Wagmann, Henk Van Dijk

**Réponses potentielles au changement climatique global chez la betterave maritime *Beta vulgaris ssp. maritima***

- Mohamed Bouazza, Noury Benabadj

**Évolution climatique et dynamique des écosystèmes naturels de l'Algérie occidentale**

- Hassen Benmessaoud, Mahdi Kalla, Hadda Driddi, Abdelkrim Arar

**Utilisation des données satellitaires pour le suivi des processus de la dégradation des ressources naturelles dans les zones semi-arides. Cas de la région sud des Aurès, Algérie**

- Djamel Bendjoudi, Salaheddine Doumandji, Jean-François Voisin

**Du nouveau sur le peuplement avien de la Mitidja, en particulier les espèces introduites ou en pleine extension**

- Brigitte Senut, Martin Pickford, Loïc Segalen, Damien Roche, Dominique Gommery

**Paléoenvironnements néogènes et évolution des grands singes**

- Anne-Marie Sémah, François Sémah, Denis Wirmann, Dominique Hervé-Grimaud

**Changements climatiques, migrations et adaptations humaines : exemple des archipels d'Extrême Orient et du Pacifique**

- Alain Foucault, Nathalie de Noblet-Ducoudré

**Extinction des mammouths et changement climatique**

- Emmanuelle Stoetzel, Émilie Campmas, Patrick Michel, Roland Nespoulet, Mohammed Abdeljalil El Hajraoui, Christiane Denys

**Faunes fossiles et variations climatiques en Afrique du Nord au cours du Pléistocène supérieur et de l'Holocène : exemple de la grotte préhistorique d'El Harhoura 2, Maroc**

- Joséphine Lesur-Gebremariam

**Évolution climatique dans la Corne de l'Afrique à l'Holocène et exploitation animale par les sociétés humaines**

- Rafika Fehri-Bedoui, Oum Kalthoum Ben Hassine

**Ichthyofaune des côtes tunisiennes dans le contexte des changements environnementaux**

- Nathalie de Noblet

**La modélisation, un outil pour reconstituer (et prédire) climat et végétation**

- Anne-Isabelle Graux, David Hill, Jean-François Soussana

**Modélisation des effets du changement climatique sur la biodiversité des écosystèmes prairiaux : apports des traits fonctionnels**

- Virginie Stevens, Michel Baguette

**Modélisation de l'impact des changements climatiques sur les populations naturelles**

- Michel Vennetier, Christian Ripert

**Évaluation de la dérive floristique liée aux changements climatiques en région méditerranéenne à l'aide d'un nouveau modèle bioclimatique**

- Edmond Dounias

**Les sentinelles de la forêt : perception du changement climatique par les sociétés naturalistes des forêts tropicales**

- Audrey Coreau, John Thompson, Pierre-Olivier Cheptou, Laurent Mermet

**Étudier les futurs possibles en écologie : analyse des pratiques et fondements mobilisés par les chercheurs**