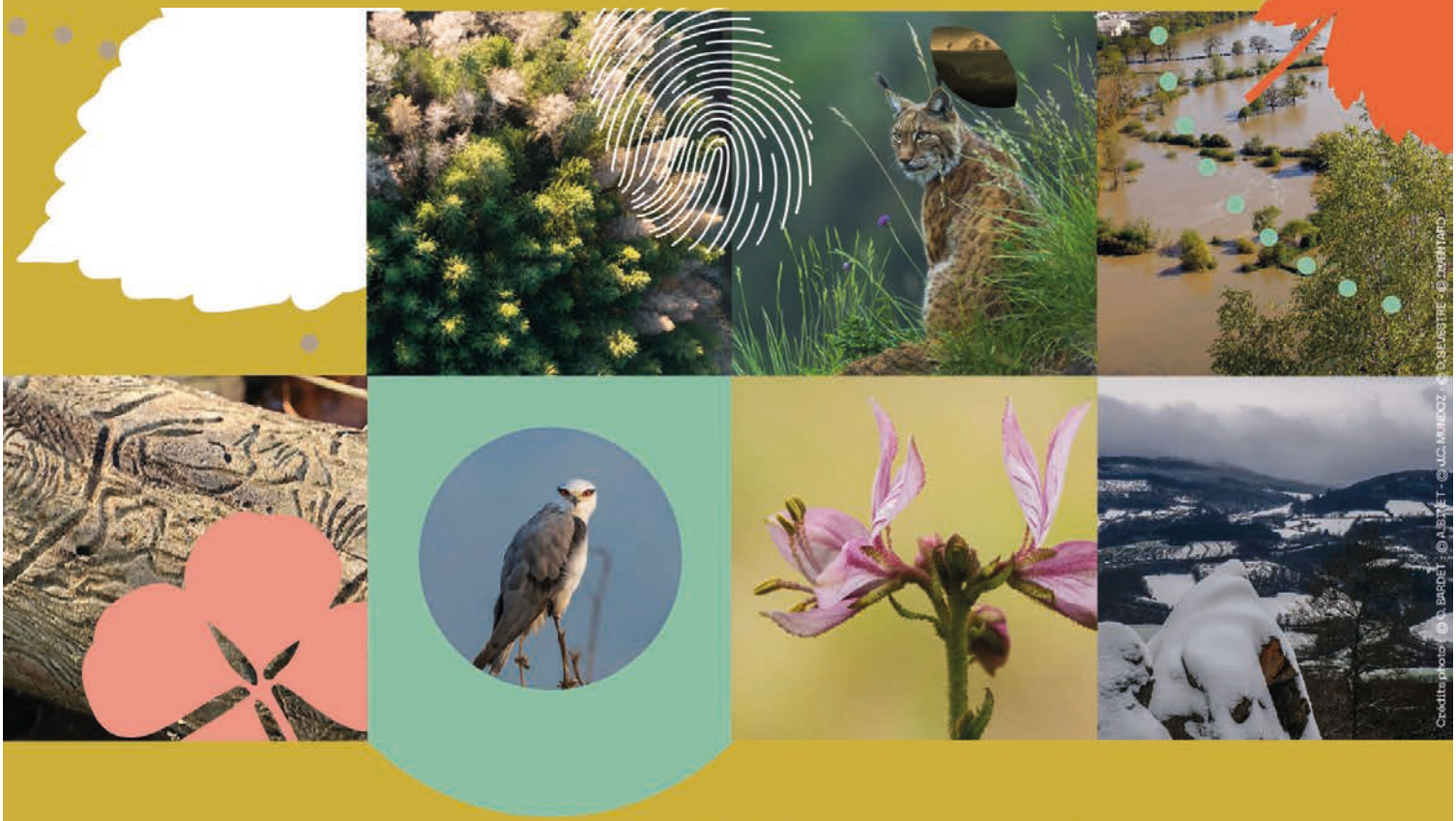
Bourgogne Franche-Comté NATURE

20e Rencontres BFC Nature

La nature, à l'épreuve des changements

-Programme prévisionnel-

Au jardin de l'Arquebuse à Dijon
27-28 sept 2024



Crédits photos : © O. BARDET - © A.BURNET - © UCL MUNOZ - © D.GEVESTRE - © S.VONTIARD

Retrouvez le programme au format numérique sur
www.rencontres.bfcnature.fr

COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE | RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ | PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ | Côte d'Or LE DÉPARTEMENT | Agence Régionale de la Biodiversité BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ | SHNA | Observatoire de la faune en Bourgogne | SSNB | JARDIN DE L'ARQUEBUSE | latitude21

VERSION DU 22/07/2024

Les Rencontres

Bourgogne-Franche-Comté Nature

Cette année, l'Orangerie du Jardin de l'Arquebuse de Dijon s'anime. De nombreux scientifiques, passionnés, professionnels et amateurs sont invités à participer aux Rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature. Il s'agit de deux journées thématiques durant lesquelles des professionnels exposent leurs travaux et alimentent un débat, une réflexion menés sur des questions « environnementales » d'actualité.

Ces Rencontres ont pour objectifs :

- d'innover, partager, et expérimenter pour mieux comprendre l'écologie, la biologie des espèces et leur habitat, et les changements globaux,
- d'animer un réseau d'acteurs pour mutualiser les expériences des spécialistes et acteurs du territoire en Bourgogne-Franche-Comté,
- de partager les pratiques d'études, de gestion et de protection des espèces pour orienter les stratégies de conservation et d'actions,
- de diffuser le contenu de ces journées avec l'édition des actes dans un numéro de la revue scientifique BFC NATURE.

Cette année, les Rencontres porteront sur le thème « La nature, à l'épreuve des changements ».

Cette nouvelle édition est organisée par l'association fédératrice BFC Nature, en partenariat avec l'Agence régionale de la biodiversité Bourgogne-Franche-Comté, la Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne, la Société des Sciences Naturelles de Bourgogne, le Jardin de l'Arquebuse - Ville de Dijon, Latitude21 et avec le soutien du FEDER, de la Région Bourgogne-Franche-Comté, de la DREAL Bourgogne-Franche-Comté et du Conseil départemental de la Côte-d'Or.

Sommaire

Le Pré-programme

- Vendredi 27 septembre 2024 -

08:30 - 09:00 **Accueil des participants**

09:00 - 10:00 ***DISCOURS D'OUVERTURE***

SESSION N°1 & TABLE RONDE ***ÉVOLUTION DES REGARDS SUR LA NATURE***

10:00 - 10:50 **Quand la nature change, est-ce toujours la nature ?**
Frédéric DUCARME - CESC-MNHN de Paris

10:50 - 11:10 **Le régime d'attention naturaliste du vivant**
Vanessa MANCERON - Laboratoire d'ethnologie, sociologie comparative-UMR 7186-CNRS-Université Paris Nanterre

11:10 - 11:30 **Quand l'oubli efface les changements**
Patrick GIRAUDOUX - CNRS-Université de Bourgogne-Franche-Comté

11:30 - 12:15 **Table ronde : Évolution des regards sur la nature**

12:15 - 13:30 **Pause déjeuner**

13:30 - 14:00 **Temps d'échanges autour des posters scientifiques, ateliers-stands, expositions et visites guidées**

SESSION N°2 & TABLE RONDE ***NATURE & CHANGEMENT CLIMATIQUE : IMPACTS, CONSÉQUENCES, ADAPTATIONS***

14:00 - 14:35 **Le changement climatique dans les montagnes du jura. Ecosystèmes et sociétés face à un avenir incertain**
Michel MAGNY & Hervé RICHARD - CNRS, Laboratoire Chrono Environnement, Besançon

14:35 - 14:55 **La forêt de l'Anthropocène**
Henri CUNY - Société de Sciences Naturelles de Bourgogne

14:55 - 15:15 **Titre en cours de définition**
Christian DE PERTHUIS - Université Paris Dauphiné-PSL

15:15 - 16:00 **Table ronde : Nature & changement climatique : impacts, conséquences et adaptations.**

16:00 - 16:15 **Pause café ou temps d'échanges autour des posters scientifiques, ateliers-stands & expositions**

SESSION N°3 *GESTIONNAIRES DES ESPACES NATURELS SENSIBLES (ENS) DE CÔTE D'OR À L'ÉPREUVE DES CHANGEMENTS*

16:15 - 16:45 **Adaptation de la gestion du réseau d'Espaces naturels sensibles de Côte d'Or aux perspectives climatiques**
Maryline VERNET, Antoni ARDOUIN & Christine COUDURIER - CD21-ENS Biodiversité, CEND, Réserves Naturelles de France

SESSION N°4 & TABLE RONDE *LES COLLECTIONS NATURALISTES À L'ÉPREUVE DES CHANGEMENTS*

16:45 - 17:05 **L'importance des collections naturalistes et l'infrastructure Récolnat »**
Agnès FOUGERON, Stéphane PUISSANT - Jardin de l'Arquebuse-Muséum National d'Histoire Naturelle de Dijon

17:05 - 17:25 **Les collections naturalistes à l'épreuve des changements**
Apolline LEFORT - Muséum National d'Histoires Naturelles de Besançon

17:25 - 17:55 **Table ronde : Les collections naturalistes à l'épreuve des changements**

SOIRÉE *SPECTACLE - CONFÉRENCE GESTICULÉE*
À L'HOTEL IBIS DIJON GARE-5 MIN À PIED DU JARDIN DE L'ARQUEBUSE

18:30 - 20:00 **Le cri du Corbeau : protéger la nature ou gérer la biodiversité ?!**
Catherine CALVET

20:00 **Cocktail dinatoire**

Le Pré-programme

- Samedi 28 septembre 2024 -

08:30 - 09:00	**Accueil des participants**
SESSION N°5 & TABLE RONDE	***LES SOLUTIONS FACE AUX CHANGEMENTS GLOBAUX***
09:00 - 09:35	**Alerte rouge au royaume des glaces-Les changements globaux dans les milieux polaires : histoire, preuves et conséquences pour la planète et les écosystèmes locaux** Vincent LECOMTE - Université de Bourgogne-Franche-Comté
09:35 - 09:55	**Conservation du Grand Tétras dans le massif jurassien français : Perspectives aux vues du changement climatique actuel et futur.** Vincent GARDET - Groupe Tétras Jura
09:55 - 10:10	**Prendre en compte le changement climatique dans la gestion d'une aire protégée : élaboration d'un observatoire climatique dans une aire protégée dans le cadre d'un partenariat entre scientifiques et gestionnaires** Marlène TRECA - Office National des Forêts
10:10 - 10:30	**Pause café**
10:30 - 11:30	**La nature profonde des changements** Marc-André SELOSSE - Muséum national d'histoire naturelle de Paris
11:30 - 12:15	**Table ronde : Les solutions face aux changements globaux**
12:15 - 13:30	**Pause déjeuner**
13:30 - 14:30	**Temps d'échanges autour des posters scientifiques, ateliers-stands & expositions**
SESSION N°6	***CHANGEMENTS DES AIRES DE RÉPARTITION EN RÉPONSE AUX CHANGEMENTS***
14:30 - 15:00	**L'Elanion Blanc-Elanus caeruleus-nouvelle espèce nicheuse en Bourgogne-Franche-Comté** *Johann PITOIS*- Ligue de Protection des Oiseaux (58)

SESSION N°7 *PERTURBATION DES CYCLES NATURELS*

15:00 - 15:30 **Déséquilibre anthropique du cycle de l'azote : une limite planétaire dépassée !**
Geneviève CODOU-DAVID - Société des sciences naturelles de Bourgogne

15:30 - 16:00 **Changements perçus, changements inaperçus**
Géraldine MARQUET - Chercheuse Indépendante

16:00 - 17:00 ***DISCOURS DE CLOTURE***
Discours du Président de l'association BFC Nature & rapport d'étonnement de Vincent TARDIEU

- Session 1 -

Evolution des regards sur la nature

Vendredi 27 septembre 2024

Quand la nature change, est-ce toujours la nature?

10:00 - 10:50

Frédéric Ducarme
Muséeum National
d'Histoire Naturelle
-Sciences Po-
de Paris

La nature nous précède : elle est cet être-là qui constitue le cadre de notre expérience, et de l'Histoire humaine dans tout son bruit et sa fureur. Elle est aussi la condition de notre existence : il suffirait d'une imperceptible modification dans les lois de la physique ou, plus modestement, dans les paramètres environnementaux de la Terre, pour que tout cela n'ait jamais eu lieu. En conséquence, on est tenté d'être plutôt conservateur dans notre rapport à la nature, ce grand cosmos minutieusement organisé par une divinité mystérieusement bienveillante. Mais le progrès des connaissances - géologie, évolution, astrophysique... - a bouleversé cette vision fixiste, à tel point que même les écologues ne croient plus guère qu'il existe un «équilibre de la nature». Une vision joyeusement dynamique de la nature a donc émergé au XXe siècle, faite de successions, de perturbations bienheureuses, d'évolution créatrice, voire de destruction positive de résilience et d'hybridation, permettant de réencastrer les humains dans cette grande aventure collective. Mais la prise de conscience de la crise écologique globale, bientôt résumée sous le terme d'»anthropocène», a rebattu ces cartes à nouveau, suggérant un nouveau rapport d'humilité respectueuse vis-à-vis d'un état donné de la biosphère, et ce alors même que le capitalisme libéral n'a jamais été aussi prométhéen dans ses discours, et libre de toute contrainte sur le plan politique.

Notes

Le régime d'attention naturaliste du vivant

10:50 - 11:00

Vanessa Manceron
Laboratoire d'ethnologie, sociologie comparative-
UMR 7186-CNRS-
Université Paris Nanterre

C'est en cheminant aux côtés des naturalistes amateurs en Angleterre, en portant une attention exigeante à leurs savoirs, à ce qu'ils font et disent, à leurs manières singulières de s'engager, de connaître et de se relier au vivant, qu'une chance est offerte d'interroger autrement notre rapport à la nature. L'art de lire la nature, loin de s'être perdu définitivement dans le bitume des villes, existe auprès de dizaines de milliers de passionnés dont les constats empiriques importent autant aux savants qu'aux militants.

Notes

Quand l'oubli efface les changements

11:10 - 11:30

Patrick Giraudoux
CNRS-Université de Bourgogne-Franche-Comté

Le sens commun représente souvent le vivant et les écosystèmes comme un état d'équilibre qui ne serait perturbé que par les actions humaines. Rien n'est plus erroné que cette image : le vivant change en permanence car il est traversé par une large gamme de dynamiques. La biodiversité est la photographie, à un moment donné, d'un résultat transitoire. Elle résulte de changements incessants imprimés par l'Évolution à de multiples échelles de temps, mais aussi par toute une gamme de perturbations qui sont intrinsèques et nécessaires au bon fonctionnement et à la diversification des écosystèmes qui eux même se transforment en permanence. Cette perception d'équilibre statique est, entre autres, due à un biais cognitif nommé amnésie générationnelle, écologique ou environnementale. Il a été pour la première fois pointé par Pauly en 1995 sous le terme de shifting baseline syndrome (syndrome de la référence changeante), à propos de l'évaluation des stocks de poissons marins. Il est provoqué par le fait que chaque génération considère comme le point initial de référence d'un écosystème celui dont elle se souvient après un nombre limité de quelques dizaines d'années. Il en résulte alors un oubli des situations antérieures, un déplacement progressif du niveau de référence, et donc une accommodation graduelle à la diminution ou à l'augmentation des populations et à la disparition ou à l'apparition des espèces en un lieu donné, qui invisibilise les changements. Les exemples de ce type d'amnésie sont pléthoriques à l'échelle du siècle, dont certains, illustratifs, seront présentés et discutés, ainsi que leurs conséquences sur les actions de conservation biologique.

Notes

Table ronde : Evolution des regards sur la nature

11:30 - 12:15

Vincent Tardieu
Animateur scientifique

Frédéric Ducarme
CESC-MNHN de Paris

Vanessa Manceron
Laboratoire d'ethnologie, sociologie comparative-UMR 7186-CNRS-Université Paris Nanterre

Patrick Giraudoux
CNRS-Université de Bourgogne-Franche-Comté

Notes

- Session 2 -

Nature & changement climatique : Impacts, conséquences, adaptations

Vendredi 27 septembre 2024

Le changement climatique dans les montagnes du Jura. Ecosystèmes et sociétés face à un avenir incertain

14:00 - 14:35

Michel Magny
CNRS-Laboratoire Chrono-Environnement, Besançon

Hervé Richard
CNRS-Laboratoire Chrono-Environnement, Besançon

Le réchauffement du climat est le principal problème auquel l'humanité doit faire face au XXIème siècle. Michel Magny et Hervé Richard ont réuni une cinquantaine de contributeurs pour rédiger un ouvrage qui se saisit de cette question en s'intéressant aux Montagnes du Jura. Ce groupe d'auteurs résolument transfrontalier et interdisciplinaire, mêle écologues,naturalistes,géologues,climatologues,historien(ne)s, préhistorien(ne)s, et aussi professionnel(le)s du monde économique, gestionnaires ou encore journalistes et élu(e)s politiques. Leurs contributions sont nourries par un long travail de recherche sur les écosystèmes du massif jurassien, leur histoire et leur état actuel. Fruit de cette confrontation de chercheurs, acteurs économiques et politiques, la conférence replace le réchauffement climatique actuel dans le contexte général des variations naturelles du climat au Quaternaire. Elle retrace ensuite les effets du réchauffement en cours sur l'évolution du climat du Jura depuis le XIXe siècle (températures, précipitations, enneigement...). La conférence aborde enfin les grands enjeux posés par ce changement climatique pour les écosystèmes et les habitants de la région.

Notes

La forêt de l'Anthropocène

14:35 - 14:55

Henry Cuny
Société des Sciences
Naturelles de Bourgogne

La forêt, en couvrant le tiers des terres émergées, est une composante essentielle de la surface terrestre. Loin de l'image d'une nature vierge et immuable, elle est, parfois depuis des millénaires, profondément influencée par l'activité humaine. Par exemple, la forêt couvrait peut-être 85 % de l'Hexagone il y a des milliers d'années. Elle a ensuite décliné au fil du temps, notamment en raison de la croissance des surfaces agricoles, mais elle est en expansion depuis le 19e siècle, en lien avec l'intensification de l'agriculture. Par contraste, dans certains pays dits « en voie de développement », la forêt recule actuellement, en raison d'une expansion des surfaces agricoles visant à subvenir à la hausse de la consommation domestique, mais aussi à répondre à la demande en produits d'importation d'autres pays. Cependant, l'influence humaine ne se limite pas à la modulation de la surface forestière. Le recours aux ressources fossiles, sur lesquelles repose l'intensification de l'agriculture, a engendré une hausse de la teneur en CO2 et un changement climatique qui affectent déjà largement les écosystèmes forestiers. De plus, la croissance des flux mondiaux a pour conséquence l'introduction d'espèces invasives à même de bouleverser le fonctionnement des forêts. Si certaines évolutions récentes se sont donc traduites localement par de l'expansion forestière, elles font paradoxalement peser de nouvelles menaces considérables et globales sur la forêt.

Notes

Titre à venir

14:55 - 15:15

Christian
De Perthuis

Université
Paris Dauphiné-PSL

Résumé à venir

Notes

Table Ronde: Nature & changement climatique: impacts, conséquences et adaptations

15:15 - 16:00

Vincent Tardieu
Animateur scientifique

Michel Magny
CNRS-Laboratoire Chrono-Environnement, Besançon

Hervé Richard
CNRS-Laboratoire Chrono-Environnement, Besançon

Henry Cuny
Société des Sciences Naturelles de Bourgogne

Christian De Perthuis
Université Paris Dauphiné-PSL

Notes

- Session 3 -

Gestionnaires des Espaces Naturels Sensibles (ENS) de Côte d'Or à l'épreuve des changements

Vendredi 27 septembre 2024

Adaptation de la gestion du réseau d'Espaces naturels sensibles de Côte d'Or aux perspectives climatiques

16:15 - 16:45

Maryline Vernet
ENS-Conseil départemental de Côte d'Or

Antoni Ardouin
ENS-Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne

ou

Christine Coudurier
Réserves Naturelles de France

Le Conseil Départemental de Côte d'Or (CD21) mène depuis 2012 une politique en faveur de la biodiversité au travers l'outil Espaces Naturels Sensibles (ENS) notamment. Aujourd'hui, le Département compte un réseau de 13 sites et 635 ha labellisés ENS. En 2022, le CD21 s'est rapproché de Réserves Naturelle de France portant la démarche du Life Natur'ADAPT pour structurer un travail incluant le Conservatoire des Espaces Naturels de Bourgogne et visant à emmener le réseau des gestionnaires d'ENS vers une intégration des perspectives climatiques dans la gestion des sites ENS du Département. Les objectifs sont, dans une approche méthodologique de transposition simplifiée du Life Natur'ADAPT, de :

- Réinterroger la pertinence des enjeux de gestion des sites ENS au regard des perspectives climatiques.
- Adapter les plans de gestion des sites ENS aux perspectives climatiques
- Acculturer les gestionnaires de sites ENS à la climatologie, aux perspectives climatiques et aux nécessaires évolutions dans la gestion des milieux naturels.

Notes

- Session 4 -

Les collections naturalistes à l'épreuve des changements

Vendredi 27 septembre 2024

L'importance des collections naturalistes et l'infrastructure Récolnat

16:45 - 17:05

Agnès Fougeron
Jardin de l'Arquebuse-MNHN de Dijon

Stéphane Puissant
MNHN de Dijon

Les collections entomologiques du Muséum – Jardin de l'Arquebuse de Dijon sont au cœur d'un réseau de spécialistes et d'acteurs de la recherche, avec une dynamique associative forte. A travers les missions de l'institution, l'ensemble de ses partenaires « dynamise » les collections, en participant notamment à l'amélioration des connaissances portant sur le contexte historique et scientifique des spécimens.

Le Muséum – Jardin de l'Arquebuse de Dijon étant étroitement impliqué dans les actions de la collectivité visant à développer les connaissances sur la biodiversité du territoire dans un contexte de fortes pressions, les collections sont pleinement mobilisées, en tant que témoin de l'évolution spatiale et temporelle de la biodiversité.

Après un rappel du contexte historique, ces aspects seront développés au travers de deux exemples emblématiques de bio-indicateurs pour le territoire de Dijon métropole : les pollinisateurs (abeilles sauvages et syrphes) et les orthoptères.

Notes

Les collections naturalistes à l'épreuve des changements

17:05 - 17:25

Apolline Lefort
MNHN de Besançon

Observer, collecter, préparer, mesurer, puis décrire, analyser, quantifier, ordonner... pour tenter de dresser une liste complète du vivant et du non-vivant : un rêve un peu fou poursuivi par des générations de naturalistes depuis des siècles. Les Muséums d'histoire naturelle sont les institutions qui ont hérité de la noble mission de conserver et partager les études savantes liées à la nature. Ils sont forts des objets issus des cabinets de curiosité, enrichis par le siècle naturaliste qui suivi durant lequel expéditions, conquêtes, découvertes se sont multipliées. Le XXème siècle a vu les sciences et les chercheurs se spécialiser. Nous sommes à l'aube d'un siècle plein d'innovations technologiques et numériques. Le concept même de nature est à l'épreuve du changement. Le développement de la génétique, les nouvelles techniques d'observations macro-et microscopiques, l'ère des données numériques nous invitent à poser un autre regard sur les collections naturalistes. L'échantillon/le spécimen est-il toujours nécessaire à l'étude ? les données suffisent-elles à comprendre ? Quelles nouvelles utilisations peut-on faire des collections ? Quel rôle avoir face au public ? Que veut-on laisser et comment le transmettre aux générations suivantes ? Il semble qu'à ce stade, nous ne pouvons transmettre et préserver que ce que nous comprenons... Nous verrons ensemble comment certains Muséums, en France ou dans le monde, accompagnent ou vivent ces changements.

Notes

Table Ronde: Nature & changement climatique: impacts, conséquences et adaptations

15:15 - 16:00

Vincent Tardieu
Animateur scientifique

Agnès Fougeron
Jardin de l'Arquebuse-MNHN de Dijon

Stéphane Puissant
MNHN de Dijon

ou

François Dusoulier
Réseau national des collections naturalistes-MNHN de Paris

Apolline Lefort
MNHN de Besançon

Notes

- Session 5 -

Les solutions face aux changements globaux

Samedi 28 septembre 2024

Alerte rouge au royaume des glaces- Les changements globaux dans les milieux polaires : histoire, preuves et conséquences pour la planète et les écosystèmes locaux

9:00 - 9:35

Vincent Lecomte
Université de Bourgogne-Franche-Comté

L'Arctique se réchauffe quatre fois plus vite que la moyenne mondiale. La calotte du Groenland est menacée. le taux de mortalité des manchots empereurs en Antarctique connaît des épisodes alarmants. En 2023, la surface de banquise mondiale a atteint une faible étendue record depuis le début des relevés satellitaires il y a 50 ans. Les écosystèmes polaires sont ceux qui subissent le plus les effets des changements globaux. Cette conférence, nourrie des observations de l'auteur sur le terrain en Antarctique et en Arctique, répondra à plusieurs questions : comment l'humanité a-t-elle pris conscience des changements globaux? Quelles sont les preuves des changements globaux dans les milieux polaires? Quels sont les impacts de ces altérations du climat polaire sur les écosystèmes locaux dans le reste du monde?

Notes

Conservation du Grand Tétras dans le massif jurassien français: Perspectives aux vues du changement climatique actuel et futur

9:35 - 9:55

Vincent Gardet
Groupe Tétras Jura

Le Grand tétras est présent dans quatre massifs montagneux en France. Alors que les différentes populations ont commencé à décliner dans toutes les régions, une Stratégie Nationale pour la conservation du Grand Tétras a été lancée en 2012. Les différentes composantes de cet outil de politique publique seront brièvement décrites, ainsi que les dynamiques de population pour chaque massif. Un focus sera ensuite réalisé sur la situation dans les montagnes du Jura françaises, avec une description de certains impacts concrets du changement climatique dans les forêts d'altitude. Les avantages de la technologie LiDAR pour la description de l'habitat et un un protocole ambitieux de mesure de la fréquentation humaine sur un massif forestier seront présentés. Les perspectives de développement pour nos modèles de prédiction de présence seront également abordées, notamment concernant l'aspect du changement climatique. Enfin, des perspectives pour la conservation du Grand Tétras dans le massif jurassien seront abordées. La pertinence d'un renforcement des populations est étudiée, suite à une récente étude de viabilité. La création d'un groupe de travail européen sur ce sujet précis pourrait conduire à une meilleure pertinence dans les actions engagées dans le futur.

Notes

Prendre en compte le changement climatique dans la gestion d'une aire protégée : élaboration d'un observatoire climatique dans une aire protégée dans le cadre d'un partenariat entre scientifiques et gestionnaires

9:55 - 10:10

Marlène Treca
Office National des Forêts

Prénom Nom
Centre de Recherche de Climatologie-Laboratoires Biogéosciences

La Réserve Naturelle Régionale et Forêts d'Exception du Val Suzon (RNR-FE), située près de Dijon et créée en 2011, couvre 3000 hectares, ce qui en fait la plus grande réserve naturelle de Bourgogne-Franche-Comté. Gérée par l'ONF, elle abrite une diversité de milieux naturels, tels que des hêtraies, des milieux rocheux, des pelouses calcaires et des zones humides. Cette biodiversité est menacée par le changement climatique (dépérissements forestiers, etc.) En 2023, l'ONF a évalué la vulnérabilité au changement climatique via la mise en oeuvre de Natur'Adapt. Ce travail a montré la nécessité d'adapter la gestion avec des collaborations scientifiques. Depuis 2021, l'ONF collabore avec le Centre de Recherches de Climatologie pour installer un observatoire climatique. En 2022, quatre stations météorologiques ont été installées, fournissant des données sur le climat local. Puis, un projet avec le master CClimAT a permis l'installation de 41 capteurs dans quatre combes, révélant des inversions thermiques nocturnes fréquentes, faisant de ces vallées des refuges de fraîcheur pour la faune et la flore. L'objectif, à terme, est d'aboutir à un observatoire climatique pérenne, permettant une meilleure compréhension et gestion des milieux de la RNR-FE et en particulier les microclimats dans les combes du site.

Notes

La nature profonde des changements

10:30 - 11:30

Marc-André Selosse
MNHN de Paris

Nous méconnaissons les lois de l'évolution qui façonnent le monde qui nous entoure. Pourtant nous en sommes les acteurs et... inconscients de ce qui se passe, nous sommes aussi les victimes de l'évolution récente. Il existe pourtant une façon simple de comprendre ce qui nous arrive et d'y trouver solution : comprendre les mécanismes évolutifs et la nature du lien qui unit l'humanité au monde. Découvrons ces lois naturelles méconnues, qui peuvent nous sortir des crises actuelles !

Notes

Table Ronde: Nature & changement climatique: impacts, conséquences et adaptations

11:30 - 12:15

Vincent Tardieu
Animateur scientifique

Vincent Lecomte
Université de Bourgogne-Franche-Comté

Vincent Gardet
Groupe Tétras Jura

Marlène Treca
Office National des Forêts

Marc-André Selosse
MNHN de Paris

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Session 6 -

Changements des aires de répartition en réponse aux changements

Samedi 28 septembre 2024

L'Elanion Blanc *Elanus caeruleus*, nouvelle espèce nicheuse en Bourgogne-Franche-Comté

14:30 - 15:00

Johann Pitois
Ligue de Protection des Oiseaux (58)

En 2021, le premier cas de reproduction avérée de l'élanion blanc a été découvert dans la Nièvre sur la commune de Saint-Père au nord-ouest du département. L'espèce s'est installée dans une rare parcelle en prairie de 5 Ha environ, en pleine zone céréalière du donziois, favorable à l'accueil du dernier noyau de la population nivernaise de busard cendré. Le couple a choisi un ancien nid de corneille à 5-6 mètres de hauteur dans une aubépine émergeant d'une haie de 250 mètres de longueur. Il a d'abord produit 3 jeunes à l'envol, avant que la deuxième couvaison n'échoue à seulement 100 mètres du premier nid. Il est fort probable que cette même année un autre couple se soit reproduit dans le sud-est de la Nièvre, mais également tout proche en Saône-et-Loire, dans un contexte beaucoup plus bocager correspondant au sud du Morvan. Depuis, l'espèce a poursuivi sa progression, préférentiellement dans ce secteur sud de la Nièvre, avec 5 couples en 2022 produisant au moins 13 jeunes à l'envol et un minimum de 6 couples nicheurs en 2023. Cette installation se produit dans un contexte d'explosion démographique de l'espèce au niveau national et en lien avec le réchauffement climatique en cours.

Notes

- Session 7 -

Perturbation des cycles naturels

Samedi 28 septembre 2024

Déséquilibre anthropique du cycle de l'azote : une limite planétaire dépassée!

15:00 - 15:30

Geneviève Codou-David
Société des Sciences Naturelles de Bourgogne

La production et l'utilisation d'engrais azotés de synthèse a connu pendant une bonne partie du siècle passé une croissance importante. Cette augmentation permise par le procédé Haber-Bosch, est le facteur principal du bouleversement actuel du cycle de l'azote. Ce surplus vient s'ajouter aux autres sources anthropiques d'azote réactif. Pour que le cycle de l'azote puisse fonctionner sur le long terme, il faut que les flux de nitrification et de dénitrification s'équilibrent. Or, les microorganismes dénitrificateurs semblent ne pas être capables de gérer cette injection massive d'azote réactif. C'est ainsi que ce dernier s'accumule dans différents compartiments de l'environnement, c'est à dire dans le sol, les eaux, l'air. La synthèse faite par l'European Nitrogen Assessment (Sutton et al., 2011) a identifié cinq menaces majeures associées aux excès d'azote dans l'environnement : qualité des eaux, qualité de l'air, effet de serre, écosystèmes et biodiversité, qualité des sols. Il semble qu'on puisse considérer cette utilisation massive d'azote comme une menace pour la planète au même titre que le réchauffement climatique et la perte de biodiversité. A cette échelle, est-il encore approprié de parler de simple perturbation d'un cycle quand celui-ci n'est plus sous contrôle biologique mais sous totale dépendance humaine ?

Notes

Changements perçus, changements inaperçus

15:30 - 16:00

Géraldine
Marquet
Chercheuse Indépendante

La multiplicité et l'ampleur des changements à l'oeuvre dans les écosystèmes naturels, -notre "environnement"- interrogent nos pratiques quotidiennes individuelles et collectives comme elles suscitent la recherche et création de solutions inédites pour y faire face. Si ces changements renvoient à des questions de société telles que "Sur quoi agissons-nous ? Sur quoi pouvons-nous agir ? Sur quoi voulons-nous agir ?", ils renvoient d'abord à ce que nous percevons et désignons comme changements. Notre communication propose d'envisager la perception de changements de et dans notre environnement, par exemple agricoles, forestiers... du point de vue de ceux qui l'habitent. Plus précisément, à partir d'une enquête exploratoire, s'appuyant notamment sur des entretiens, nous examinerons, à partir de changements perçus dans l'espace de vie, comment se caractérisent ces perceptions, leurs conditions d'émergence, ce qui distingue un changement perçu d'un changement effectif mais non perçu.

Notes

Les expositions

Titre

Structure

Texte

Tourbières du Morvan

Parc naturel régional du Morvan

Toine du Morvan, photographe naturaliste qui aime jouer avec les lumières de l'aube et du crépuscule, a magnifié à travers son objectif les 12 sites de la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan, ceux ouverts au public mais aussi les plus secrets et inaccessibles. Le Parc a édité une exposition à partir de certains de ses clichés.

Les sols et la forêt

Vents du Morvan

L'atelier

Titre

Structure

Texte

Les posters scientifiques

Evolution récente de la biodiversité, exemple de deux coléoptères *Carabidae* en Bourgogne

Mathurin Carnet

Société d'Histoire Naturelle d'Autun-Observatoire de la Faune de Bourgogne

L'apparition et la disparition des espèces fait partie du processus naturel de l'évolution du vivant. Ce phénomène qui s'inscrit normalement dans le temps long c'est emballé avec le développement des civilisations humaines, l'industrialisation et le changement climatique qui en découle. Si ce phénomène est relativement bien illustré pour les vertébrés, il l'est bien moins pour les petites espèces comme les vertébrés qui subissent pourtant de profond changement. Ce poster présentera le cas de deux coléoptères *Carabidae* en Bourgogne : *Omophron limbatum*, autrefois courant le long des cours d'eau et aujourd'hui bien plus rare et *Gynandromorphus etruscus* qui semble aujourd'hui étendre son aire de répartition sur notre territoire.

Les stands

Librairie

Texte

Les céréales paysannes face aux changements climatiques

Graines de Noé

Présentation de la collection des céréales paysannes de l'association Graines de Noé (épis, semences) et des travaux de recherche en cours, notamment le développement de fiches variétales.

RCF RADIO — en Bourgogne —

GISMO PLATEFORME TECHNOLOGIQUE

Les informations pratiques

Pour se restaurer

Autres adresses à proximité de la Maison du Parc

Les conférences en ligne

Rendez-vous sur notre chaîne *YouTube* « *Bourgogne-Franche-Comté Nature* » pour redécouvrir les conférences des précédentes Rencontres.

L'édition des actes

Les Rencontres scientifiques BFC Nature font aussi l'objet d'un numéro spécial de la revue scientifique BFC NATURE.

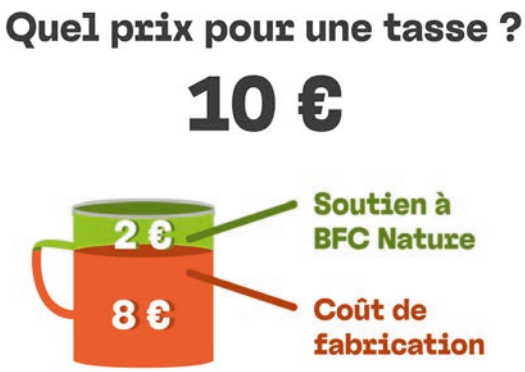
Deux numéros par an depuis 2005 ! Cette revue scientifique est destinée à tous les passionnés de la nature en Bourgogne-Franche-Comté ! Il s'agit au total de plusieurs centaines de sujets, d'articles scientifiques, de notes et d'illustrations riches et variées et plus de 2 000 pages à lire et à feuilleter ! Une façon d'apporter matière à réflexion sur notre patrimoine naturel régional.

Toutes les communications de ces deux journées auront leur article dans l'édition des actes de ce colloque que tous les participants, intervenants et bénévoles recevront.

Pour retrouver tous les numéros de la collection de BFC NATURE, rendez-vous sur le site internet www.bfcnature.fr

Soutenez BFC Nature !

L'achat d'une tasse BFC Nature nous permettra de poursuivre nos missions de valorisation et de diffusion des connaissances sur le patrimoine naturel de notre région. Ainsi, votre don servira la transmission des savoirs et la réflexion collective, afin de permettre une meilleure compréhension et prise en compte des données scientifiques régionales.



La Maison du Parc naturel régional du Morvan

19e Rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature

Espaces extérieurs

1 - Accueil participants
2 - Espace thé/café/jus
3 - Stands & expos
> BFC Nature
> Terre de liens BFC
4 - Stand & expos
> CEFE
> MNHN
> Jardin de l'Arquebuse - ville de Dijon
5 - Plateforme GISMO

Espaces intérieurs

- Stands et expos
> Vents du Morvan
> Autun Morvan Écologie
> RCF en Bourgogne
> Librairie L'Autre Monde
> INRAE BFC

Maison du tourisme

Du lundi au vendredi : 9h30-12h30 et 14h00-17h30
Samedi et dimanche : 10h00-12h30 et 14h00-17h30

Nos partenaires

Les membres du réseau BFC Nature

Nos partenaires financiers

Les acteurs de la biodiversité