



la Belette

septembre-décembre 2019



Photo : Jean Barbery



Comité des Sciences de la Nature

Société Industrielle de Mulhouse

12 rue de la Bourse - 68100 Mulhouse

<http://coscinat.free.fr/>

Bonjour à toutes et à tous,
Nous étions fin juin dans les Ardennes belges, dans la vallée de la Semois. Outre que ce pays est très sympathique et la région magnifique, nous avons été totalement séduits par les nuées d'hirondelles et de martinets que l'on voyait partout ; que ce soit dans le village où nous étions comme au cœur d'une petite ville comme Dinant. Quel contraste cruel avec nos villages du Sundgau !

Pour cette première session de nos conférences nous commencerons avec la géologie présentée par Stéphanie Colicchio qui nous guidera également lors d'une sortie le 26 octobre. Je me réjouis que cette discipline soit désormais abordée régulièrement au Comité des Sciences. En octobre ce sera Rodolphe Pierrat qui nous parlera du changement très rapide que l'on peut voir dans nos forêts suite à l'évolution climatique. En novembre, Bertrand Scaar nous donnera des nouvelles de la Chevêche d'Athéna dans le Sundgau. Nous terminerons avec une association chère à mon cœur, BUFO. Alain Fizesan fera une présentation complète du Pélobate brun en Alsace.

Bonne rentrée, Jean Barbéry

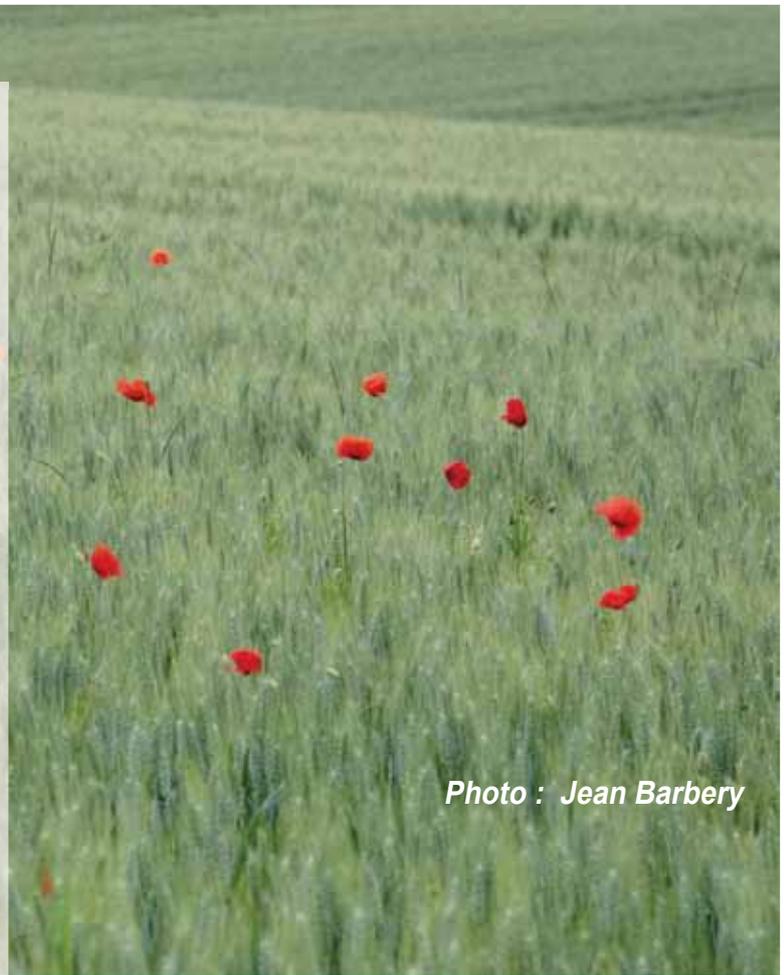


Photo : Jean Barbéry

Au programme

Vendredi 6 septembre

C'est la rentrée !

Partageons nos observations et nos images

Vendredi 20 septembre

Le patrimoine géologique
Par **Stéphanie Colicchio**

Samedi 21 septembre

Sortie botanique au Chauvelin

Guidée par **André Kuentz**

Vendredi 25 octobre

La forêt face à l'évolution climatique

Par **Rodolphe Pierrat**

Samedi 26 octobre

Sortie géologique

Guidée par **Stéphanie Colicchio**

Vendredi 15 novembre

Le Pélobate brun

Par **Alain Fizesan**

Vendredi 13 décembre

La Chevêche d'Athéna

Par **Bertrand Scaar**

Les conférences débutent à 20h.

Billetterie 5 €, gratuit pour les adhérents au Comité des Sciences de la Nature et les étudiants.

Accueil dès 19h30, salle Engelmann de la Société Industrielle de Mulhouse, 12 rue de la Bourse.

L'adhésion (15 € de cotisation annuelle) vous permet également de participer aux sorties et séjours naturalistes organisés par le CSN. Bulletin d'adhésion 2019-20 en dernière page.

Infos : jeanbarbery@yahoo.fr - 03 89 07 19 95

Réunion de rentrée

Vendredi 6 septembre



Photo: Michel Weber

Partageons nos observations et nos images. Pour pouvoir organiser cette soirée je vous demande de m'envoyer vos documents dès que possible.

Fabienne Ringenbach, avec d'autres membres du groupe, nous fera une présentation du voyage en mai 2019 du Comité dans les Baronnies.

D'un point de vue pratique : préparez vos images en jpg de 1200 pixels de largeur au maximum et les vidéos en 720 pixels (fichiers mpeg4 ou wmv par exemple). L'ordinateur accepte différents formats.

Contact : Jean Barbery ; 06 30 80 43 50 , jeanbarbery@yahoo.fr



Photo: Marc Ringenbach

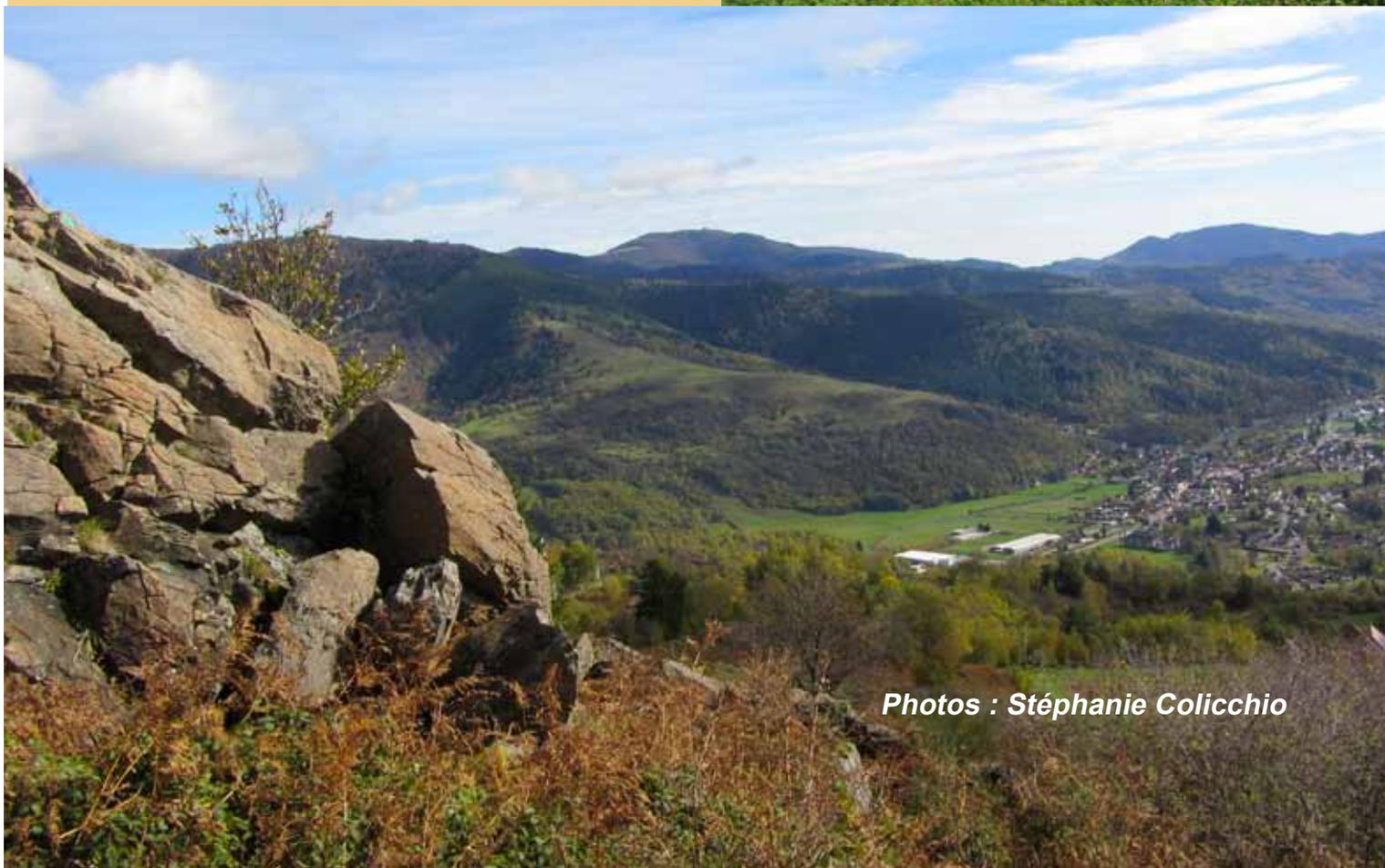
Conférence

Le patrimoine géologique

par Stéphanie Colicchio

Inventaire National du Patrimoine
Géologique en Alsace.

Vendredi 20 septembre



Photos : Stéphanie Colicchio

Acteurs et utilisateurs (État, collectivités territoriales, (géo)parcs et réserves naturelles, entrepreneurs, élus, aménageurs du territoire, associations, citoyens, ...), nous sommes tous concernés par le patrimoine géologique qui fait l'objet d'un grand inventaire institué pour l'ensemble du territoire national en 2007.

La géologie impacte notre quotidien, notre identité culturelle, notre cadre de vie, l'utilisation de matériaux de construction et des ressources naturelles (mines de charbon, de fer, d'argent, pétrole, sources thermales, eau potable...). Le patrimoine géologique constitue le socle sur lequel s'appuient nos sociétés. Il est le fondement de notre environnement par la diversité des paysages et des milieux naturels qu'il engendre.

L'Alsace en est un excellent exemple : sa singularité géologique lui confère une richesse patrimoniale et une diversité géologique peu commune. Ce travail d'inventaire, mené à l'échelle nationale, établit la reconnaissance de l'intérêt patrimonial de la géodiversité de chaque région, préalable indispensable à toutes actions de préservation et de mise en valeur.

La géologie support de la biodiversité, constitue un des facteurs essentiels permettant d'expliquer la répartition des espèces animales et végétales. Le patrimoine géologique doit être considéré comme un bien commun hérité, de grande valeur aussi bien scientifique, pédagogique, culturelle, touristique, sociale, écologique, qu'économique... qu'il faut préserver impérativement pour le transmettre aux générations futures !

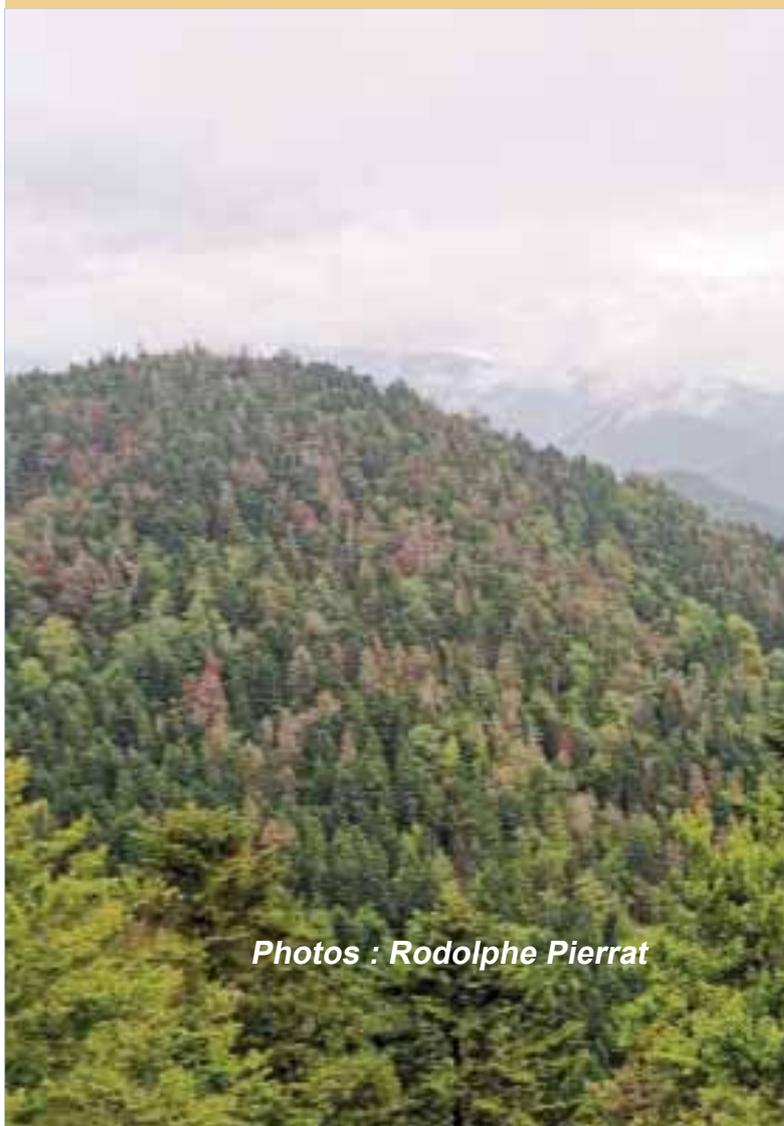
A l'heure actuelle de l'érosion de la biodiversité et de l'épuisement des ressources naturelles, sujets qui font grand débat, la prise de conscience de cet héritage et les actions à mettre en oeuvre pour sa protection deviennent une urgence vitale pour nos sociétés.

Conférence

La forêt face à l'évolution climatique

par Rodolphe Pierrat

Vendredi 25 octobre



Photos : Rodolphe Pierrat



Les changements climatiques sont en cours et la forêt n'y échappe pas avec des conséquences déjà perceptibles par les forestiers. Les paramètres météorologiques évoluent vers un réchauffement global mais de nombreuses incertitudes demeurent quant à son ampleur et les capacités d'adaptation des arbres. Les crises sanitaires que connaît actuellement la forêt avec l'épidémie de scolytes qui décime les peuplements d'épicéas, le rougissement du sapin, sont-elles les prémices d'évolution à venir pour nos forêts ?

Face à ces changements et leur ampleur, le forestier doit adapter sa gestion en se projetant sur le temps long de la forêt. Quels enjeux pour les forêts du Grand Est ? Quelles essences, quelles sylvicultures pour que la forêt continue de rendre ses précieux services pour nos sociétés ?

Autant de questions autour desquelles on vous propose de débattre au rendez-vous du comité des sciences de la Nature

Sorties

Sortie botanique

Le Chauvelin

guidée par André Kuentz

Samedi 21 septembre



Photo : André Kuentz

«Émergeant au milieu de la vallée de la Thur, le petit massif bien individualisé du Chauvelin constitue certainement le plus beau point de vue de la vallée... ». Le circuit est décrit dans le guide de André Kuentz «Randonnées botaniques dans les Vosges (Editions Saint-Brice). Le sentier traverse forêts, landes et anciens pâturages. Il domine au nord ouest la tourbière du See d'Urbès.

RDV à 13h45 au parking du Parcours sportif de Husseren Wesserling, rue du Réservoir. Durée : environ 4h

Sortie géologique dans les Vosges

guidée par Stéphanie Colicchio

Samedi 26 octobre



Photo : Jean Barbery

Découverte du sentier géologique de Sentheim

« Sur ce site exceptionnel se trouvent réunis sur moins d'1 km², des terrains d'âge primaire, secondaire, tertiaire et quaternaire, qui nous permettent de traverser 350 millions d'années d'histoire géologique ! »
Rdv à 14h place de l'église à Sentheim. Compter environ 4 heures. Une participation sera demandée dont le montant dépendra du nombre de participants (120 € pour le groupe).

Conférence

Le Pélobate brun

(*Pelobates fuscus*)

par Alain Fizesan

Association **BUFO**

Vendredi 15 novembre



Photos : Jean Barbery

Au regard de son statut d'espèce menacée au titre de la liste rouge Alsace (classée « En Danger »), le Pélobate brun fait l'objet d'un Plan National d'Actions, décliné au niveau régional. L'association BUFO, animateur des plans Amphibiens en Alsace, œuvre depuis plusieurs années à la mise en place d'actions en faveur du Pélobate brun dans notre territoire alsacien.

Avec les dernières avancées en matière de techniques d'inventaires et d'études protocolées, les connaissances sur son aire de répartition alsacienne ont grandement évolué. Deux constats principaux sont à retenir : une quasi-disparition de l'espèce du département du Haut-Rhin, et à l'inverse, une délimitation plus fine des stations bas-rhinoises avec les découvertes récentes de nouvelles populations locales.

Une étude visant à caractériser plus concrètement les habitats terrestres du Pélobate brun a été tout récemment menée par BUFO à l'aide de la technique des pigments fluorescents. Cette méthode a permis de mieux comprendre quels types d'habitats et de micro-habitats exploite l'espèce en dehors de sa période de reproduction. Par ailleurs, une modélisation des niches écologiques exploitables par le Pélobate brun a été conçue sur la base de plusieurs jeux de données.

Enfin, si ces connaissances ont été nettement enrichies, l'espèce n'en reste pas moins toujours menacée, en particulier par la perte et la dégradation encore active de ses espaces vitaux, dans des contextes biogéographiques où la fragmentation de ses aires d'occurrence perdure ou croît. Les résultats de l'étude sont des informations de première importance pour l'élaboration d'une stratégie de conservation de l'espèce et de gestion efficace de ses habitats.

Conférence

La Chevêche d'Athéna

par Bertrand Scaar

Coordinateur 68 du groupe Chevêche

Vendredi 13 décembre



Photos : Patrick Weider

Commune dans le paysage rural de nos villages alsaciens jusqu'au siècle dernier, la Chevêche d'Athéna a vu ses effectifs fortement régresser dans les années 1970-1980. Craignant sa disparition, des protecteurs se sont mis à l'ouvrage en posant des nichoirs sous l'impulsion et avec le soutien de voisins allemands et suisses. Très vite, ils ont compris que la chevêche était surtout victime de la perte de son milieu de vie. Un groupe LPO Alsace s'est alors structuré dans le Haut-Rhin pour le lancement d'un projet Interreg et, en 2006, un suivi par baguage est venu compléter les observations. Son but était d'identifier les individus afin de mieux connaître survie et stratégies de dispersion. Ce protocole du Muséum National d'Histoire Naturelle a été étendu au Bas-Rhin à partir de 2013.

Bertrand Scaar, coordinateur 68 du programme de protection LPO Alsace et porteur du programme de baguage présentera les résultats obtenus tant pour la connaissance de la population alsacienne que pour sa protection, avec les témoignages de membres du groupe qui seront présents.



**Bulletin d'adhésion 2019-2020
au Comité des Sciences de la Nature de la SIM**

A remplir et à retourner accompagné de votre règlement
au Comité des Sciences de la Nature

Société Industrielle de Mulhouse - 12 rue de la Bourse - BP 1329 - 68056 Mulhouse Cedex
Tél. 03.89.66.93.39 - Fax 03.89.45.46.47 - Courriel : info@sim.asso.fr

Nom

Prénom

Adresse

CP - Ville

Tél Autre

Courriel

Mes centres d'intérêts naturalistes

.....

J'adhère au Comité des Sciences pour l'année **2019/2020** et vous adresse ci-joint un chèque libellé à l'ordre de la Société Industrielle de Mulhouse d'un montant de 15 €. Cotisation couple : 25 €

Date

Signature