

Avant-propos des rédacteurs

Autor(en): **Matthey, Willy / Ayer, Jacques**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **130 (2007)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

AVANT-PROPOS DES RÉDACTEURS

Lorsqu'on parle de Mammifères préhistoriques, on pense immédiatement mammoths. Le mémorable succès de la récente exposition du Muséum de Neuchâtel est la preuve de la fascination qu'exercent ces imposants pachydermes. Mais ne penser que mammoths, c'est oublier la longue et complexe histoire des Mammifères, commencée au Jurassique et qui se poursuit encore aujourd'hui. C'est l'épopée de ces Vertébrés, dont nous sommes, nous, humains, une épopée qui nous touche donc de près, que D. Becker et G. Rauber, paléontologues, font revivre dans une passionnante étude publiée en ouverture du Bulletin.

Une récente polémique a mis en cause l'opinion qu'avait Louis Agassiz quant à la supériorité de la «race» blanche sur les autres «races» humaines, polémique induite par un historien qui juge les événements et les opinions du passé à l'aune des critères d'aujourd'hui. Un certain politicien en a immédiatement voulu tirer profit. J.-P. Schaer, spécialiste de l'histoire des sciences neuchâteloises et connaisseur averti de l'œuvre d'Agassiz, remet utilement l'église au milieu du village dans un texte très documenté.

Dans son article richement illustré, P. Junod, inspecteur forestier, décrit les effets spectaculaires de la tempête du 2 janvier 2007 sur les forêts de la région de Boudry. Il en tire des conclusions sur la gestion des forêts en fonction des changements prévisibles du climat.

Suit la 9^{ème} livraison des habituels compléments à la flore neuchâteloise par P. Druart. De nouvelles observations portent à 2129 le nombre de taxons composant la flore du canton. L'auteur relève deux phénomènes pour la flore neuchâteloise : premièrement un déplacement en altitude de 153 mètres en moyenne pour une centaine d'espèces, attribuable au réchauffement climatique. Secondement, la diminution de la diversité végétale dans le canton, en dépit des mesures de protection, due à l'intensification des pratiques agricoles jusqu'en altitude.

Deux pédologues de l'Université de Neuchâtel, L. Scherrer et L. Martignier, ont procédé, sous l'égide des Professeurs J.-M. Gobat et E. Verrecchia, à une étude de sols forestiers et de pâturages boisés dans une combe située au nord de la crête de Chasseral. Une approche biogéologique leur a permis d'y reconstituer la chronologie de la dynamique paysagère depuis la fin de la dernière période glaciaire jusqu'à nos jours.

Le Professeur Jean Rossel, décédé en 2006, est une figure de la physique suisse et de l'Université de Neuchâtel. Adversaire résolu des centrales nucléaires, cet homme énergique et humaniste a présidé la SNSN de 1983 à 1985, revitalisant une Société qui somnolait quelque peu et redonnant du punch aux séances grâce à des séries thématiques de conférences (l'homme et ses problèmes, l'homme et son univers). Le Professeur E. Jeannet, qui fut son collègue, évoque la carrière de cet homme de conviction.

Sur un plan différent, Willy Lanz joua un grand rôle dans l'enseignement scientifique au degré secondaire inférieur. Il en orienta et en coordonna la modernisation dans les années 60. A la fois professeur, directeur d'écoles et conservateur du Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds, qu'il modernisa, W. Lanz anima les sciences naturelles dans les Montagnes neuchâteloises durant de nombreuses années et présida la section des Montagnes de

notre Société. M. Jacquat, son successeur au Musée, retrace la carrière de ce remarquable enseignant et vulgarisateur des sciences naturelles.

Les rédacteurs du Bulletin ont complété la Table des matières générale (Bulletin 125.2) par un premier complément (Bulletins 126 à 130.1) assorti d'un errata.

Le Bulletin se termine par les trois rapports sur la nature, l'environnement et l'aéropalynologie dans le canton de Neuchâtel.

Dans *Nature neuchâteloise*, A. Fiechter nous transmet les observations du Service de la faune, qu'il dirige, sur l'avifaune régionale : déplacements de milans royaux munis de balises; nidification des chouettes hulottes, du faucon crécerelle; suivi des goélands, sternes et cormorans. Puis le rapport évoque le problème des espèces nuisibles (existent-elles ?) et celui de la chasse dans la gestion des populations animales.

P. Jacot-Descombes quant à lui tire un bilan des 40 ans de protection des sites naturels dans le canton de Neuchâtel. En 2006, de nombreuses activités ont marqué cet anniversaire. A cette occasion, un questionnaire sur l'avenir de la nature dans le canton a été proposé au public. Questionnaire et manifestations ont montré que les priorités fixées par les autorités politiques en matière de conservation de la nature sont en adéquation avec les attentes de la majorité de la population.

Environnement : On y retrouve les trois rubriques consacrées aux paramètres de base de l'environnement général : qualité de l'air, des eaux de surface et des eaux souterraines. Pour D. Jeanrenaud, la concentration en 2006 de polluants dans l'air est restée stable, voire dans certains cas en légère augmentation. Selon I. Butty, les teneurs en différents éléments mesurés en 2006 dans la majorité des points de prélèvement respectent les exigences fixées par l'ordonnance fédérale sur la protection des eaux souterraines, à quelques exceptions près.

L'aéropalynologie vient compléter ce panorama cantonal de la protection de l'environnement au sens large. Le rapport souligne l'importance grandissante de l'aérobiologie pour la santé humaine. Cette constatation a été l'un des thèmes du congrès international d'aérobiologie tenu à Neuchâtel en été 2006. Par sa complexité, par l'implication de différentes disciplines scientifiques telles que biologie, informatique, médecine, météorologie, physique, l'aérobiologie est devenue une science à part entière.

Et pourquoi pas, pour terminer le Bulletin, une rubrique bibliographique qui serait ouverte aux lecteurs appelés à faire part de leurs coups de cœur dans la littérature de vulgarisation scientifique. Testons l'idée avec un survol myrmécologique.

Willy Matthey et Jacques Ayer