

**Zeitschrift:** Archives des sciences [2004-ff.]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 59 (2006)  
**Heft:** 2-3

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 31.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Sommaire du volume 59 / 2006

<b>SÁNDOR MAHUNKA, LUISE MAHUNKA-PAPP</b> Oribatids from Switzerland XII Acari: Oribatida: Ceratozetoidea (Acarologica Genavensis CV)	1
<b>JEAN-CLAUDE DRUART, ANNE ROLLAND</b> Observations algologiques de quelques lacs des réserves des Aiguilles Rouges et de Sixt-Passy (Haute-Savoie) France	9
<b>JEAN CHAROLLAIS, ROLAND WERNLI, ROGER JAN DU CHENE, KATHARINA VON SALIS, FLORIAN STEINER</b> La Molasse marine supérieure de la Combe d'Evuaz et de la Pesse (Jura méridional, France)	21
<b>PIERRE-OLIVIER MOJON</b> Paléokarst, crocodiles nains et micropaléontologie du Valanginien d'Arzier (Jura suisse)	47
<b>JEAN SESIANO</b> Des affleurements polis et striés au sommet des Tours d'Areu (Haute-Savoie, France) une origine tectonique ou nivo-glaciaire?	61
<b>ABDALLAH OUKARROUM, SAÏD EL MADIDI, RETO J. STRASSER</b> Drought stress induced in barley cultivars ( <i>Hordeum vulgare L.</i> ) by polyethylene glycol, probed by germination, root length and chlorophyll a fluorescence rise (OJIP)	65
<b>ANNA MARIA PRICEPUTU, HUBERT GREPPIN, ROBERT DEGLI AGOSTI</b> Sustainability Assessment in Switzerland: a sub-national approach	75
<b>GILBERT TURIAN</b> Protogenetic coding bypass fixation selectively robust to early earth alkalinity	95
<b>RAFFAELE PEDUZZI, MAURO TONOLLA, SANDRO PEDUZZI, ANTONELLA DEMARTA</b> L'évolution de l'hydrobiologie microbienne dans le cadre de l'Université «extra-muros»	99
<b>JACQUES F. BOURGEOIS, IAN MCCOLL, FRANÇOIS BARJA</b> Formic acid, acetic acid and methanol: their relevance to the verification of the authenticity of vinegar	107
<b>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SPHN</b> du 6 avril 2006 sous la présidence de M. Michel Grenon	i
<b>NÉCROLOGIE</b> Prof Gilbert TURIAN (1926 – 2005)	v
<b>JEAN-BERNARD LACHAVANNE, RAPHAËLLE JUGE, WALTER WILDI</b> Fascicule spécial: Congrès du Rhône, Genève, les 15 et 16 juin 2006	113
<b>JEAN-BERNARD LACHAVANNE, RAPHAËLLE JUGE, WALTER WILDI</b> Enjeux autour du Rhône: Les chasses-vidanges du barrage de Verbois: une question locale à ramifications régionales et globales	115
<b>ERIK F.R. BOLLAERT, STEPHANIE ANDRÉ, SYLVAIN FERRETTI, SEYDINA DIOUF, DAMIEN SIDLER</b> Hydraulique et morphologie de la retenue de Verbois	121
<b>WALTER WILDI, BRAHIM KOUKAL, VANESSA ISCHI, ANTOINE PERROUD</b> Qualité des sédiments de la retenue de Verbois; comparaison avec les sédiments des rivières suisses et du Léman	131
<b>STÉPHANIE JUSTRICH, LUKAS HUNZIGER, WALTER WILDI</b> Bilan sédimentaire et géochimique d'un barrage sans vidange: le cas de la retenue de Wettingen	141
<b>ERIC DOUTRIAUX</b> Aménagements hydrauliques dans le cours du Rhône français: bilan sédimentaire	151
<b>GUILLAUME RACCASI, MIREILLE PROVANSAL</b> Conséquences des aménagements sur la morphologie du Rhône à l'aval de Beaucaire	161
<b>DAMIEN SIDLER, SEYDINA DIOUF, CAROLE NAWRATIL DE BONO, SYLVIE POUCHOL BAUDIER</b> Gestion des retenues genevoises: morphologie et monitoring	173

<b>HERVÉ FAUVAIN, ANNE LEPEU, JULIEN VERMEULEN</b> Gestion des matériaux solides de l'Arve: à la recherche d'un profil de référence de Chamonix à Genève	185
<b>HANANE MOUKHLISS, ANTON SCHLEISS, SAMEH KANTOUSH, GIOVANNI DECESARE</b> Et si les crues de l'Arve rejoignaient le Léman?	193
<b>STÉPHANE PILLET, JEAN-FRANÇOIS RUBIN, JAN BORGEAUD, STÉPHANE VERDON</b> Analyse des effets et de la durabilité de différents modes de gestion des sédiments au travers du barrage de Verbois	201
<b>JEAN PERFETTA</b> Evolution de la macrofaune benthique du Rhône genevois (Genève - Suisse) de 1962 à 2002	209
<b>SANDRINE ANGÉLIBERT, NICOLA INDERMUEHLE, DIDIER LUCHIER, BEAT OERTLI, JEAN PERFETTA</b> Where hides the aquatic biodiversity of macroinvertebrates in the Canton of Geneva (Switzerland)?	225
<b>CYRIL SCHÖNBÄCHLER</b> L'importance ornithologique du Rhône genevois	235
<b>NICOLA INDERMÜHLE, BEAT OERTLI</b> Création de nouvelles annexes fluviales le long du Rhône (étangs des Teppes de Verbois, Genève, Suisse): quel impact sur les Odonates?	243
<b>CHRISTINE WEBER, SHARON WOOLSEY, ARMIN PETER</b> Le guide de suivi: un outil pour évaluer l'impact des actions de revitalisations de cours d'eau	251
<b>BERTRAND VON ARX, BERNARD BAL, SÉBASTIEN BEUCHAT</b> Conservation et gestion franco-suisse des milieux naturels dans le bassin genevois L'enjeu majeur du Rhône et le projet INTERREG III	257
<b>BERNARD LACHAL</b> Le Rhône Genevois et l'Energie	265
<b>GIOVANNI DE CESARE, HANANE MOUKHLISS, KARL RANDALL, ANTON SCHLEISS</b> Capter l'énergie hydraulienne du Rhône	273
<b>PIERRE-ALAIN VIQUERAT, BERNARD LACHAL, JOHANNA BECK, ERIC PAMPALONI, FLORIAN SELLA</b> Bois flottants à Verbois: déchets ou ressource? Caractérisation physico-chimique et valorisation énergétique	279
<b>HÉLÈNE BEAUCHAMP, CÉDRIC BEETSCHEN, PATRICK HAAS, BERNARD LACHAL, PIERRE-ALAIN VIQUERAT, ERIC PAMPALONI</b> Rejets thermiques dans le Rhône urbain genevois: mesures et modélisation	291
<b>JACKY VIEUX</b> Le Plan Rhône ou l'apprentissage de la conjugaison des milieux	299
<b>JEAN-BERNARD LACHAVANNE, RAPHAËLLE JUGE</b> Charte de l'eau de la région lémanique Pistes d'action pour sa mise en œuvre par les communes	305
<b>DAVIDE A.L. VIGNATI, JEAN-LUC LOIZEAU, STÉPHANIE JÜSTRICH</b> Interdisciplinarité, échelles d'études et philosophie de vie: Réflexions de trois observateurs du «Congrès du Rhône 2006»	315
<b>PHILIPPE ROCH</b> Synthèse - Le Rhône, un modèle pour la notion de développement durable	323

# Sommaire des fascicules 2-3 – Volume 59/2006

<b>JEAN-BERNARD LACHAVANNE, RAPHAËLLE JUGE, WALTER WILDI</b> Fascicule spécial Congrès du Rhône, Genève, les 15 et 16 juin 2006	113
<b>JEAN-BERNARD LACHAVANNE, RAPHAËLLE JUGE, WALTER WILDI</b> Enjeux autour du Rhône: Les chasses-vidanges du barrage de Verbois: une question locale à ramifications régionales et globales	115
<b>ERIK F.R. BOLLAERT, STEPHANIE ANDRÉ, SYLVAIN FERRETTI, SEYDINA DIOUF, DAMIEN SIDLER</b> Hydraulique et morphologie de la retenue de Verbois	121
<b>WALTER WILDI, BRAHIM KOUKAL, VANESSA ISCHI, ANTOINE PERROUD</b> Qualité des sédiments de la retenue de Verbois; comparaison avec les sédiments des rivières suisses et du Léman	131
<b>STÉPHANIE JUSTRICH, LUKAS HUNZIGER, WALTER WILDI</b> Bilan sédimentaire et géochimique d'un barrage sans vidange: le cas de la retenue de Wettingen	141
<b>ERIC DOUTRIAUX</b> Aménagements hydrauliques dans le cours du Rhône français: bilan sédimentaire	151
<b>GUILLAUME RACCASI, MIREILLE PROVANSAL</b> Conséquences des aménagements sur la morphologie du Rhône à l'aval de Beaucaire	161
<b>DAMIEN SIDLER, SEYDINA DIOUF, CAROLE NAWRATIL DE BONO, SYLVIE POUCHOL BAUDIER</b> Gestion des retenues genevoises: morphologie et monitoring	173
<b>HERVÉ FAUVAIN, ANNE LEPEU, JULIEN VERMEULEN</b> Gestion des matériaux solides de l'Arve: à la recherche d'un profil de référence de Chamonix à Genève	185
<b>HANANE MOUKHLISS, ANTON SCHLEISS, SAMEH KANTOUSH, GIOVANNI DECESARE</b> Et si les crues de l'Arve rejoignaient le Léman?	193
<b>STÉPHANE PILLET, JEAN-FRANÇOIS RUBIN, JAN BORGEAUD, STÉPHANE VERDON</b> Analyse des effets et de la durabilité de différents modes de gestion des sédiments au travers du barrage de Verbois	201
<b>JEAN PERFETTA</b> Evolution de la macrofaune benthique du Rhône genevois (Genève - Suisse) de 1962 à 2002	209
<b>SANDRINE ANGÉLIBERT, NICOLA INDERMUEHLE, DIDIER LUCHIER, BEAT OERTLI, JEAN PERFETTA</b> Where hides the aquatic biodiversity of macroinvertebrates in the Canton of Geneva (Switzerland)?	225
<b>CYRIL SCHÖNBÄCHLER</b> L'importance ornithologique du Rhône genevois	235
<b>NICOLA INDERMÜHLE, BEAT OERTLI</b> Création de nouvelles annexes fluviales le long du Rhône (étangs des Teppes de Verbois, Genève, Suisse): quel impact sur les Odonates?	243
<b>CHRISTINE WEBER, SHARON WOOLSEY, ARMIN PETER</b> Le guide de suivi: un outil pour évaluer l'impact des actions de revitalisations de cours d'eau	251
<b>BERTRAND VON ARX, BERNARD BAL, SÉBASTIEN BEUCHAT</b> Conservation et gestion franco-suisse des milieux naturels dans le bassin genevois L'enjeu majeur du Rhône et le projet INTERREG III	257
<b>BERNARD LACHAL</b> Le Rhône Genevois et l'Energie	265
<b>GIOVANNI DE CESARE, HANANE MOUKHLISS, KARL RANDALL, ANTON SCHLEISS</b> Capter l'énergie hydrolienne du Rhône	273
<b>PIERRE-ALAIN VIQUERAT, BERNARD LACHAL, JOHANNA BECK, ERIC PAMPALONI, FLORIÀN SELLA</b> Bois flottants à Verbois: déchets ou ressource? Caractérisation physico-chimique et valorisation énergétique	279
<b>HÉLÈNE BEAUCHAMP, CÉDRIC BEETSCHEN, PATRICK HAAS, BERNARD LACHAL, PIERRE-ALAIN VIQUERAT, ERIC PAMPALONI</b> Rejets thermiques dans le Rhône urbain genevois: mesures et modélisation	291
<b>JACKY VIEUX</b> Le Plan Rhône ou l'apprentissage de la conjugaison des milieux	299
<b>JEAN-BERNARD LACHAVANNE, RAPHAËLLE JUGE</b> Charte de l'eau de la région lémanique Pistes d'action pour sa mise en œuvre par les communes	305
<b>DAVIDE A.L. VIGNATI, JEAN-LUC LOIZEAU, STÉPHANIE JÜSTRICH</b> Interdisciplinarité, échelles d'études et philosophie de vie: Réflexions de trois observateurs du «Congrès du Rhône 2006»	315
<b>PHILIPPE ROCH</b> Synthèse - Le Rhône, un modèle pour la notion de développement durable	323

## Couverture

### Congrès du Rhône, Genève – 15 et 16 juin 2006

Vue du barrage de Verbois (Genève) avec le Jura au fond (Source: SIG)