

OcCC

---

Organe consultatif sur les changements climatiques  
Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung

# Rapport annuel 2000

Secrétariat de l'OcCC  
ProClim- / ASSN  
Bärenplatz 2  
3011 Berne  
tél.: (41 31) 328 23 23  
fax: (41 31) 328 23 20  
e-mail: [occc@sanw.unibe.ch](mailto:occc@sanw.unibe.ch)  
<http://www.proclim.ch/OcCC>

# Table des matières

<b>1. La crue du siècle</b>	<b>5</b>
<b>2. Climat, recherche sur le climat et politique du climat</b>	<b>6</b>
2.1. Le climat global en l'an 2000	6
2.2. Le climat en Suisse en l'an 2000	6
2.3. La politique internationale en matière de climat	6
2.4. La politique nationale en matière de climat	7
2.5. La recherche nationale sur le climat	7
<b>3. L'OcCC en l'an 2000</b>	<b>8</b>
3.1. Activités de l'OcCC	8
3.1.1. Ateliers et rapports	8
3.1.2. Encouragement de la diffusion du savoir	9
3.1.3. Activités dans le cadre de la convention sur le climat	9
3.2. Séances	10
3.3. Perspectives	10
<b>4. Les membres de l'OcCC</b>	<b>11</b>
4.1. Changements au sein du personnel	11
4.2. Fonctions et activités des membres de l'OcCC pendant l'an 2000	11
<b>5. Finances</b>	<b>13</b>
<b>Annexes</b>	<b>15</b>
<b>A1. Mandat et constitution de la commission</b>	<b>17</b>
<b>A2. Tâches de l'OcCC</b>	<b>17</b>
<b>A3. Publications</b>	<b>18</b>
<b>A4. Membres de l'OcCC</b>	<b>19</b>



# 1. La crue du siècle

A mi-octobre, le Tessin et le Valais subissent des chutes de pluie persistantes. A Viège, on mesure 83 mm de pluie en l'espace de 24 heures - davantage que la moyenne des précipitations enregistrées normalement pendant tout le mois d'octobre. Du 9 au 17 octobre, il tombe 306 mm de pluie à Locarno. Le niveau du lac Majeur atteint son record du siècle. A Locarno, il faut prendre le bateau pour aller au bureau ou rentrer chez soi - une situation que l'on était habitué de voir plutôt à Venise. Des chutes de neige massives en février, des inondations en mai et les tempêtes du siècle - «Kurt» et «Lothar» - peu avant la fin de l'année ont déjà suscité l'émotion en 1999. Cette succession d'événements extrêmes se poursuit en l'an 2000 avec de fortes chutes de pluie et des inondations en Suisse méridionale.

A part la souffrance humaine, les violentes précipitations de l'automne dernier ont causé des dégâts considérables et d'énormes coûts. Même s'il n'est pas possible d'établir un lien causal entre le réchauffement du climat et ces catastrophes naturelles, des mesures s'imposent, dont on pourrait tirer profit à plusieurs niveaux. Les résultats de l'atelier sur les «Bénéfices secondaires des réductions de gaz à effet de serre», publiés en août, sont éloquentes à cet égard et reflètent le jugement unanime des participants: la réduction des émissions de gaz à effet de serre entraîne aussi la réduction des nuisances environnementales au niveau régional et local et diminue leur impact sur la qualité de vie et la santé. La diminution du trafic motorisé ne réduit pas seulement les rejets de CO<sub>2</sub>, mais aussi ceux d'autres polluants. Rouler davantage à vélo est par ailleurs bon pour la santé et la forme physique. A moyen terme, les innovations techniques ont des retombées économiques intéressantes. Tant la société que l'environnement ont tout à gagner de ces multiples avantages.

Les rapports de l'atelier indiquent clairement qu'économiser les combustibles et carburants fossiles diminue aussi les émissions de gaz à effet de serre et n'est pas bénéfique seulement pour la qualité de notre air et pour notre climat, mais entraîne aussi de nombreux autres avantages pour les personnes et pour l'économie. Le travail de l'OcCC vise à rendre les décideurs attentifs à ces relations.



Dr. Kathy Riklin  
Conseillère nationale  
Présidente de l'OcCC

## 2. Climat, recherche sur le climat et politique du climat

### 2.1. Le climat global en l'an 2000

Le climat global de l'an 2000 fut marqué par *La Niña*, une phase froide et humide du cycle d'*El-Niño*. Elle provoqua des températures fraîches dans le Pacifique équatorial et des températures supérieures à la moyenne au nord des tropiques. Dans de vastes parties du Canada, de la Scandinavie, d'Europe orientale et des Balkans, les températures moyennes se situèrent 1 à 2°C au-dessus des moyennes de 1961 à 1990. En juin et juillet, une vague de chaleur persistante, avec des températures dépassant 43°C, fit de nombreuses victimes en Europe méridionale. Seule l'Australie connut un régime de températures inférieures à la moyenne de nombreuses années. *La Niña* gratifia les régions tropicales d'Amérique du Sud, d'Afrique et d'Asie du Sud de quantités de pluie au-dessus de la moyenne. Des fortes pluies à fin février en Afrique du Sud provoquèrent des inondations dévastatrices qui firent de nombreuses victimes. Des centaines de milliers de personnes se trouvèrent sans abri.

La tendance à un climat plus chaud s'est maintenue aussi en l'an 2000. Selon les données provisoires de la NOAA, la température moyenne globale s'est située 0.4°C au-dessus de la moyenne des années 1880 à 1999. En moyenne, les températures à la surface des continents dépassèrent de 0.6°C, celles à la surface des mers de 0.3°C la moyenne de cette même longue période. Au cours du siècle qui vient de s'achever, la température globale à la surface de la Terre est montée de 0.6°C. La courbe de température met en évidence deux périodes caractérisées par un réchauffement marqué. La première s'étend de 1910 à 1945, la seconde dure depuis 1976. Au cours des 25 dernières années, le climat s'est réchauffé d'environ 0.5°C (2.0°C/siècle), augmentation qui correspond bien aux prévisions climatiques pour le siècle prochain. (Source: NOAA).

### 2.2. Le climat en Suisse en l'an 2000

Une sécheresse persistante au début de l'année au Tessin, un mois de février doux avec beaucoup de neige en montagne, une longue vague de chaleur accompagnée d'orages tempétueux en août, des pluies diluviennes provoquant des inondations dévastatrices et des glissements de terrain en Valais et au Tessin en octobre – tels sont quelques-uns des événements météorologiques qui ont marqué le climat de la Suisse en l'an 2000. Comparé à la moyenne sur de nombreuses années, l'an dernier fut trop ensoleillé et trop sec au nord du pays. On enregistra à Zurich un des deux étés les plus chauds depuis 1864, et de très fortes pluies en Suisse méridionale. Au Tessin et en Valais, les précipitations pendant la première moitié d'octobre furent comparables à celles qui ravagèrent Brigue en septembre 1993. On mesura 306 mm de pluie à Locarno du 9 au 17 octobre. C'est nettement davantage que la quantité de pluie moyenne en octobre (196 mm). (Source: ISM, NZZ).

### 2.3. La politique internationale en matière de climat

Lors de la 6<sup>e</sup> conférence des Etats parties à la convention sur le climat (COP-6), en novembre à La Haye, les Etats parties ne sont pas parvenus à s'entendre sur une procédure commune de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et à prendre les décisions nécessaires pour mettre en œuvre le protocole de Kyoto. Les négociateurs ont pourtant travaillé d'arrache-pied. La voie vers la ratification de ce protocole par les pays industrialisés reste donc bloquée.

Ce retard tient en premier lieu à la complexité et à la nouveauté des thèmes de négociation dans le cadre d'une convention liant les parties au plan du droit international. Les points

controversés portaient notamment sur la manière de tenir compte des puits de gaz à effet de serre, sur les mécanismes de régulation destinés à garantir la transparence d'un marché de crédits d'émission négociables à l'échelle internationale, sur la prise en compte de projets de développement ayant un impact sur le climat dans le bilan des gaz à effet de serre des pays offrant cette assistance, sur les sanctions éventuelles à appliquer en cas de non satisfaction des obligations de réduction. Les différents pays et groupes de pays ont des intérêts divergents et ne se sentent pas concernés au même degré, ce qui explique que les négociations aient vu s'affronter des positions rigides et souvent incompatibles entre elles.

La délégation suisse à ces négociations s'est distinguée par des propositions constructives, allant dans le sens d'un compromis assujéti aux objectifs écologiques de la convention. Pour les questions touchant aux aspects scientifiques des puits de gaz à effet de serre, elle a bénéficié des conseils et du soutien compétents du Dr Andreas Fischlin (EPF de Zurich).

Abstraction faite de la passe difficile dans laquelle se trouve le protocole de Kyoto, il convient de relever que les fondements scientifiques appelant à des mesures de politique climatique sont largement reconnus dans les milieux politiques et économiques et ont suscité de multiples activités et investissements dans de nombreux pays. Une percée politique est attendue lors des prolongations de COP-6 en mai 2001 ou à COP-7 en novembre 2001.

## 2.4. La politique nationale en matière de climat

La loi sur le CO<sub>2</sub> est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> mai 2000. Elle a pour but d'atteindre l'objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre par des mesures volontaires de l'économie. Elle prévoit d'autre part la possibilité d'introduire à une date ultérieure une redevance sur le CO<sub>2</sub>. Le programme *SuisseEnergie* de la Confédération comprend un paquet de mesures visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ce programme, qui succède à *Energie 2000*, a pour objet la poursuite des activités, existantes et nouvelles, visant à encourager l'utilisation efficace de l'énergie et les énergies renouvelables, en collaboration avec des agences énergétiques de l'économie privée.

Les objets relatifs à l'énergie, soumis à la votation le 24 septembre 2000 (initiative solaire, redevance pour l'encouragement des énergies renouvelables, redevance en faveur de l'environnement), ont été rejetés clairement par le peuple. Ce rejet est un revers pour la réforme fiscale écologique. La concrétisation des engagements internationaux pris en politique du climat repose donc uniquement sur la loi sur le CO<sub>2</sub>.

## 2.5. Recherche nationale sur le climat

La Confédération entend donner de fortes impulsions à la recherche et aux universités suisses au moyen d'un nouvel instrument – les pôles de recherche nationaux – dotés d'un financement d'environ 126 millions de francs pour les années 2001 à 2003. Le projet «Climate Variability, Predictability and Climate Risks» (NCCR Climate) est le seul pôle de recherche national à avoir été retenu dans le domaine «Développement durable et environnement»; il est doté de 8.2 millions de francs. Le chef du projet est Heinz Wanner, de l'Université de Berne. Participent à ce projet des groupes de recherche des universités de Berne, Fribourg et Genève et de l'EPF de Zurich, ainsi que la Société suisse de réassurance et l'ASSN. Le groupe de projet espère collaborer étroitement avec l'OcCC.

## 3. L'OcCC en l'an 2000

### 3.1. Activités de l'OcCC

#### 3.1.1. Ateliers et rapports

##### *Sécheresse en Suisse*

Donnant suite à une suggestion de l'OFEFP, l'OcCC a organisé le 4 avril 2000 un atelier sur la sécheresse en Suisse. Des représentantes et représentants de top niveau de la recherche et de l'Administration ont participé à cette manifestation. Cet atelier et deux études réalisées sous mandat ont servi de base à un rapport publié en juillet.

Selon ce rapport, il n'y a pas lieu de craindre dans l'immédiat une augmentation des sécheresses en Suisse. Mais les secteurs concernés seraient bien avisés de se préoccuper de cette question pour être prêts à d'éventuels changements futurs, ce qui présuppose une mise en commun du savoir spécialisé des économistes et des climatologues.

##### *Bénéfices secondaires*

Le 29 août 2000 à Berne, l'OcCC a présenté aux médias deux rapports (synthèse d'un atelier et rapport de synthèse) sur les bénéfices secondaires des réductions de gaz à effet de serre. Ces rapports résument les principaux résultats d'un atelier qui avait eu lieu à fin novembre 1999 à Rüslikon.

L'étude indique que des mesures d'économie d'énergie ne sont pas salutaires seulement pour le climat global, mais conduisent aussi à des bénéfices secondaires substantiels pour l'économie, la santé, la technologie et l'écologie. La réduction des émissions de gaz à effet de serre tend à réduire aussi les nuisances environnementales régionales et locales, à diminuer leurs effets négatifs sur la qualité de vie et la santé et à abaisser les coûts externes y relatifs. L'innovation technique est également stimulée. Les pays qui investissent de bonne heure dans le développement de technologies d'avenir s'assurent des avantages face à leurs concurrents et gardent l'initiative dans la compétition («first mover advantage»). La nécessité de réduire les émissions offre par ailleurs l'occasion de structurer l'économie nationale de façon plus efficace.

Cette manifestation a eu un large écho dans les médias. Des articles ont paru dans tous les journaux suisses renommés.

##### *Puits de gaz à effet de serre*

Le 25 octobre, l'OcCC a organisé, en collaboration avec ProClim- et l'OFEFP, un atelier sur la contribution des puits parmi les mesures permettant à la Suisse de remplir ses obligations découlant du protocole de Kyoto. Des spécialistes des milieux scientifiques et de l'Administration ont participé à cet atelier.

Le protocole de Kyoto indique que certaines activités se rapportant aux puits peuvent être incluses dans le bilan des gaz à effet de serre. Elles peuvent se dérouler dans le pays même ou dans le cadre de projets communs réalisés dans d'autres pays. En revanche, la loi sur le CO<sub>2</sub> ne prévoit pas de tenir compte des puits. Il serait indiqué toutefois d'examiner les possibilités ressortant de telles activités et d'en évaluer le rapport coût-utilité. L'OFEFP rassemble les résultats de l'atelier dans un rapport qui servira de base de décision pour d'éventuelles nouvelles activités.



### 3.1.2. Encouragement de la diffusion du savoir

#### *Climate Press*

Depuis le début de 1998, ProClim- et l'OcCC publient en commun *Climate Press*, un bulletin d'information qui s'adresse principalement aux médias. Les éditions de l'an 2000 ont abordé les thèmes suivants:

- La malaria arrive-t-elle chez nous? Conséquences possibles d'un changement climatique dans le domaine de la santé publique. (Janvier 2000)
- Le climat devient-il plus extrême? (Mai 2000)
- Les sécheresses seront-elles à l'avenir une menace pour la Suisse? (Juillet 2000)
- La glace polaire peut-elle résister à l'effet de serre? (Décembre 2000)

#### *Informations de presse*

Apart la conférence de presse sur les bénéfices secondaire, le secrétariat de ProClim-/OcCC a transmis de nombreuses informations spécialisées ou des noms de spécialistes à la presse et à des services de l'Administration.

#### *Rencontres de parlementaires*

ProClim- organise les rencontres du groupe parlementaire «Changement du climat». En l'an 2000, ces rencontres ont eu lieu sur les thèmes suivants:

- Accumulation d'événements extrêmes et changement du climat:  
Le dilemme d'une preuve concluante. Dr. Christoph Frei.  
L'Etat bientôt garant? Martin Kamber.  
(21 mars 2000)
- Modèles du climat - regard vers l'avenir:  
Où en sommes-nous aujourd'hui et quelles sont les perspectives d'avenir?  
Dr. Martin Wild.  
Perspectives régionales dans l'espace alpin. Prof. Martin Beniston.  
(20 juin 2000)
- Le problème du climat global. Un défi pour l'industrie, les hautes écoles et les autorités:  
Un exemple de coopération internationale. Dr. Baldur Eliasson.  
Solutions concrètes. Prof. Alexander Wokaun.  
(3 octobre 2000)
- La biodiversité dans l'agriculture: quelle utilité?  
La diversité biologique produit de la valeur ajoutée dans l'agriculture.  
Prof. Dr. Bernhard Schmid.  
Les aliments bio favorisent la diversité biologique. Dr. Felix Wehrle.  
(12 décembre 2000)

### 3.1.3. Activités dans le cadre de la convention sur le climat

L'OcCC a proposé une nouvelle fois le Dr Andreas Fischlin (EPF de Zurich) comme membre de la délégation suisse de la conférence sur le climat COP-6 à La Haye. Pendant la conférence, il a mis ses compétences au service de la délégation en tant que conseiller pour les questions relatives aux puits de gaz à effet de serre et a participé à plusieurs négociations.

Le secrétaire de l'OcCC a assisté aux négociations en tant qu'observateur. Après la conférence, l'OcCC a commenté l'issue des négociations dans un communiqué de presse détaillé et dans une lettre au Conseiller fédéral Moritz Leuenberger.

## 3.2. Séances

Deux séances plénières ont eu lieu en l'an 2000 (le 23 février et le 29 août). Le comité a siégé une fois (le 12 septembre).

## 3.3. Perspectives

Les activités suivantes sont en préparation pour 2001:

### *Événements extrêmes*

L'OcCC a décidé de s'attaquer à la question des événements extrêmes et d'en résumer les aspects significatifs pour la Suisse dans un rapport sur l'état du savoir. Ce rapport abordera en premier lieu les relations entre le réchauffement du climat et la fréquence d'événements climatiques extrêmes. Il examinera aussi les possibilités et limites de la prévision et de la preuve ainsi que le rapport entre l'ampleur des dommages et la fréquence/intensité des événements.

### *Portée du rapport de l'IPCC pour la Suisse*

L'OcCC organisera le 19 mars 2001, en collaboration avec l'OFEPet ProClim-, un forum au cours duquel le troisième rapport d'évaluation (Third Assessment Report, TAR) du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (IPCC) sera présenté au grand public. Le TAR sera publié en plusieurs étapes pendant le premier semestre de 2001. La publication des résumés destinés aux décideurs politiques et du rapport de synthèse de l'IPCC suivra en automne 2001. L'OcCC et ProClim- traduiront les résumés destinés aux décideurs politiques et le rapport de synthèse de l'IPCC en allemand et distribueront ces documents dans les milieux intéressés. L'OcCC résumera les points du TAR revêtant une importance particulière pour la Suisse et les commentera à l'attention des milieux politiques et de l'Administration.

### *Activités internationales*

L'OcCC continuera de suivre les négociations sur la convention du climat (suite de COP-6 à Bonn; COP-7 à Marrakech) et les commentera au besoin.

Une rencontre avec le conseil scientifique du gouvernement allemand pour le changement environnemental global (Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderung, WBGU) et le conseil autrichien sur le changement du climat (Austrian Council on Climate Change, ACCC) est prévue l'année prochaine au niveau des secrétariats généraux.

## 4. Les membres de l'OcCC

### 4.1. Changements au sein du personnel

Au cours de l'an 2000, de nombreux changements ont eu lieu dans l'équipe de l'OcCC:

Le professeur Gian-Reto Plattner s'est retiré à la fin de l'an 2000 de sa fonction de président de l'OcCC. Pendant trois ans, il a joué un rôle porteur dans l'édification de l'OcCC et fortement contribué au crédit dont cet organe jouit aujourd'hui dans les milieux scientifiques, l'Administration, l'économie et la politique. Son talent de communicateur fut d'un grand secours pour transmettre les recommandations des spécialistes du climat à un large public en un langage à la fois clair et scientifiquement correct.

Kathy Ricklin, docteur ès sciences, a été élue par l'ASSN pour succéder à Gian-Reto Plattner. Depuis 1999, Kathy Ricklin est conseillère nationale. Elle est membre de deux commissions du Conseil national: celle de la science, de l'éducation et la culture et celle de la politique extérieure. Elle est présidente depuis 1993 de la Commission fédérale pour la protection de la nature et du paysage. Grâce à sa formation scientifique, son expérience politique et son engagement dans les questions touchant à l'environnement, Kathy Ricklin remplit de façon idéale les conditions requises pour présider l'OcCC.

Le Dr Gilbert Verdan, représentant de l'OFEFP au sein de l'OcCC, et le professeur Hans R. Thierstein se sont retirés de l'organe consultatif dont ils ont été membres pendant quatre ans. L'OcCC perd ainsi deux membres engagés et compétents. José Romero sera le nouveau représentant de l'OFEFP au sein de l'OcCC.

Le Dr Christian Plüss, qui a dirigé le secrétariat de l'OcCC depuis 1997, a quitté ce poste l'automne dernier pour assumer de nouveaux défis professionnels. Il a contribué dans une large mesure au déploiement réussi et harmonieux des activités de l'OcCC et au rôle central que ce dernier continuera d'assumer à l'avenir comme organe consultatif sur le climat et le changement climatique. Le nouveau secrétaire de l'OcCC est le Dr Roland Hohmann.

### 4.2. Fonctions et activités des membres de l'OcCC pendant l'an 2000

De nombreux membres de l'OcCC sont actifs aussi à l'extérieur de l'organe consultatif en tant qu'exécutant d'un mandat. La liste ci-dessous donne une idée de l'étendue de ces activités et fonctions (sans avoir pour autant l'ambition d'être exhaustive).

*T. Bürki:* Membre de la direction de l'agence de l'énergie de l'économie (Energie-Agentur der Wirtschaft, EnAW), qui élabore une stratégie de mise en œuvre des mesures volontaires de l'économie, prévues par la loi sur le CO<sub>2</sub>.

*H. Davies:* Membre du conseil de la recherche du Fonds national. Président de l'International Association for Meteorology and the Atmospheric Sciences (IAMAS). Membre du comité exécutif de l'International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). Président du comité national IUGG.

*C. Körner:* Membre du comité directeur de l'IGBP.

*N. Kuenzli:* Membre du groupe de travail de la CASS sur la production durable d'électricité. Exposé au Satellite Event Climate Change and Human Health de l'OMS: Benefits of Mitigation at COP-6: Air pollution reduction and benefits for health under different climate scenarios.

*R. Kaufmann-Hayoz:* Membre du conseil d'experts scientifiques de l'Eco Performance Portfolios de l'UBS. Membre de la commission consultative de la recherche sur l'environnement de l'OFEFP.

*G. Lemcke:* Représentant de la Swiss Re au sein du groupe de travail sur le climat de l'UNEP Insurance Initiative.

*H. Müller:* Membre de la commission consultative du tourisme du Conseil fédéral, de la commission spécialisée de la protection de la nature du canton de Berne et du Tourist Research Center.

*A. Musy:* Membre du conseil de la recherche du Fonds national; Rapporteur du projet national de recherche «Transport et Environnement». Président de la Commission Suisse d'Hydrologie (CHy) de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ASSN).

*T. Stocker:* IPCC Third Assessment Report 2001, Coordinating Lead Author du chapitre 7 «Physical Climate Processes and Feedback». Lead Author Technical Summary Working Group 1. Membre du Drafting Team Summary for Policymakers, Working Group 1 et du Core Writing Team Synthesis Report IPCC Third Assessment.

*H. Thierstein:* Président du groupe d'experts du programme prioritaire Environnement, PPE.

*H. Wanner:* Président de ProClim-.

*A. Wokaun:* Exposé sur les bénéfices secondaires dans le cadre d'une information organisée par le forum de l'énergie à l'attention des parlementaires (24 mai 2000).

## 5. Finances

L'OFEFP met à disposition de l'Académie suisse des sciences naturelles un montant de Fr. 200'000.- par année pour financer le mandat. Le renouvellement du mandat le 1<sup>er</sup> janvier 2001 prévoit une augmentation du budget de l'année prochaine de Fr. 100'000.- au maximum, liés à un projet.

<b>Recettes</b>	<b>Budget 2000</b>	<b>Recettes 2000</b>	<b>Budget 2001</b>
Contribution OFEFP	200'000.00	200'000.00	200'000.00
Contribution OFEFP liée à un projet			100'000.00
Dissolution provisions OcCC	28'350.85	28'350.85	
Solde déficitaire		2'789.60	
<b>Total</b>	<b>228'350.85</b>	<b>231'140.45</b>	<b>300'000.00</b>

<b>Dépenses</b>	<b>Budget 2000</b>	<b>Dépenses 2000</b>	<b>Budget 2001</b>
Frais généraux d'exploitation	20'000.00	33'466.00	20'000.00
Réunions / relations publiques	20'000.00	24'519.65	30'000.00
Etudes	24'000.00	35'828.40	70'000.00
Frais de personnel	120'000.00	117'944.70	153'000.00
Frais sociaux	20'000.00	19'381.70	28'000.00
Report du déficit			2'789.60
<b>Total</b>	<b>204'000.00</b>	<b>231'140.45</b>	<b>302'789.60</b>



## **Annexes**

- **Mandat et constitution de la commission**
- **Tâches de l'OcCC**
- **Publications**
- **Membres de l'OcCC**





# A1. Mandat et constitution de la commission

Fin 1996, la conseillère fédérale Ruth Dreifuss a donné mandat à l'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN) de constituer un Organe consultatif sur les changements climatiques (OcCC). L'ASSN a invité environ 20 personnalités de la recherche, de l'économie et de l'Administration fédérale à participer à cet organe. Le secrétariat fut rattaché à ProClim pour exploiter les synergies avec les structures existantes. L'accompagnement de ce mandat par l'Administration fédérale est assuré par l'OFEFP.

L'OcCC s'occupe de questions touchant à la recherche sur le climat et le changement du climat. Il se situe à l'interface entre la recherche, l'économie et l'Administration. Il se tient au courant des résultats de la recherche internationale, examine des problèmes et des approches de solution, et rédige des prises de position et des conclusions à l'attention des départements et offices fédéraux compétents. Il formule également des recommandations sur les priorités et orientations de la recherche suisse sur le climat.

Le mandat sera reconduit pour quatre ans à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2001.

## A2. Tâches de l'OcCC

### 1) L'OcCC observe et évalue

l'évolution de la recherche mondiale et les résultats qu'elle fournit au sujet des mécanismes et changements du climat, leurs causes et leurs effets;

l'évolution et les effets des mesures prises au niveau national et international – sur la base notamment des travaux de l'IPCC et des conférences faisant suite à la convention sur le climat – pour éviter de dangereuses retombées des activités humaines sur le climat;

l'évolution du climat, notamment ses retombées en Suisse.

### 2) Partant de ces observations, l'OcCC élabore des recommandations ayant trait

aux priorités de la recherche suisse et à leur coordination dans les instituts et les programmes, comme base de décision en matière de politique de la recherche;

aux mesures à prendre en Suisse et à l'étranger pour atténuer les retombées des activités humaines sur le climat et pour éviter ou atténuer les atteintes à l'être humain et les dommages matériels;

à la position des délégations suisses dans les négociations internationales;

à la manière de réagir aux variations du climat.

### 3) L'OcCC fonctionne comme charnière entre la science, les autorités fédérales et cantonales et le public et leur communique ses résultats, jugements, idées et opinions au sujet du climat.

### 4) L'OcCC propose aux autorités fédérales des scientifiques recommandés par ProClim comme experts pour collaborer aux travaux de l'IPCC et des délégations suisses des COPs.

### 5) L'OcCC rend annuellement compte de ses activités au donneur et aux preneurs de mandat.

## A3. Publications

### *Documents et rapports de l'OcCC*

Bénéfices secondaires des réductions de gaz à effet de serre, 40 p., août 2000. (Versions française, allemande et anglaise)

Sekundärnutzen (Secondary Benefits) von Treibhausgas-Reduktionen, rapport de l'atelier, 52 p., août 2000. (Seulement en allemand)

Klimaänderung Schweiz, Trockenheit in der Schweiz, rapport de l'atelier, 15 p., juillet 2000. (Seulement en allemand)

Forschungsbedarf und Forschungsschwerpunkte in der Landwirtschaft, rapport du groupe de travail mandaté par l'OcCC, du 8/10/1999, 4 p. (Seulement en allemand)

Changement climatique en Suisse: Etat des choses après la clôture du programme national de recherche «Changements climatiques et risques naturels» (PNR 31), 6 p., avril 1999. (Versions française, allemande, italienne et anglaise)

Changement climatique en Suisse, impacts de précipitations extrêmes (rapport sur l'état des connaissances), 32 p., décembre 1998. (Versions française, allemande et anglaise)

Perspectives de la recherche climatique suisse, Prise de position, 9 p., septembre 1998. (Versions française et allemande)

### *Climate Press (ProClim- et OcCC)*

Dynamique de la population: les Alpes vont-elles se vider de leurs habitants? (Mai 1998)

L'augmentation du trafic aérien n'est pas sans conséquence pour l'environnement. (Août 1998)

L'augmentation du CO2 modifie le règne végétal. (Novembre 1998)

Le théorie de la décision des sciences économiques demande une réaction rapide. (Février 1999)

De pareils hivers à avalanches sont-ils encore normaux? (Avril 1999)

Gaz à effet de serre: nous quittons le domaine d'oscillation des derniers 420'000 ans. (Septembre 1999)

La malaria arrive-t-elle chez nous? Conséquences possibles d'un changement climatique dans le domaine de la santé publique. (Janvier 2000)

Le climat devient-il plus extrême? (Mai 2000)

Les sécheresses seront-elles à l'avenir une menace pour la Suisse? (Juillet 2000)

La glace polaire peut-elle résister à l'effet de serre? (Décembre 2000)

Des exemplaires de ces documents peuvent être commandés au secrétariat. Plusieurs publications sont également disponibles sur le web à l'adresse: <http://www.proclim/OcCC>

## A4. Membres de l'OcCC

Etat au mois de février 2001

### Membres (ad personam)

<b>Riklin Dr. Kathy</b> (Présidente)	Conseillère nationale Case postale 309 8028 Zurich	T.: (41 1) 266 14 24 kathy_riklin@yahoo.com
<b>Bürki Dr. Thomas</b>	Energie, écologie, conseil en politique Thomas Bürki GmbH Gerlisbrunnenstr. 20 8121 Benglen	T.: (41 1) 887 24 40 F.: (41 1) 887 24 44 thomas.buerki@bluewin.ch
<b>Davies Prof. Huw Cathan</b>	Laboratorium für Atmosphärenphysik, LAPETH ETH Zürich Hönggerberg HPP 8093 Zurich	T.: (41 1) 633 35 06 F.: (41 1) 633 10 58 davies@atmos.umnw.ethz.ch
<b>Hildesheimer Gabi</b>	Directrice Ökologisch bewusste Unternehmen Case postale 8035 Zurich	T.: (41 1) 364 37 38 F.: (41 1) 364 37 11 hildesheimer@oebu.ch
<b>Kaufmann-Hayoz Prof. Ruth</b> (Comité)	Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie, IKAÖ Universität Bern Falkenplatz 16 3012 Berne	T.: (41 31) 631 39 54 F.: (41 31) 631 87 33 ruth.kaufmann- hayoz@ikaoe.unibe.ch
<b>Körner Prof. Christian</b>	Botanisches Institut – Pflanzenökologie Universität Basel Schönbeinstrasse 6 4056 Bâle	T.: (41 61) 267 35 10 F.: (41 61) 267 35 04 ch.koerner@unibas.ch
<b>Künzli Dr. Nino</b>	Institut für Sozial- und Präventivmedizin Universität Basel Steingraben 49 4051 Bâle	T.: (41 61) 267 65 14 F.: (41 61) 267 61 90 Nino.Kuenzli@unibas.ch
<b>Lemcke Dr. Gerry</b>	Umweltgefahren Swiss Re Mythenquai 50/60 8022 Zurich	T.: (41 1) 285 51 49 F.: (41 1) 285 42 43 gerry_lemcke@swissre.com
<b>Luterbacher Prof. Urs</b>	Institut Universitaire de Hautes Etudes Internationales, IUHEI Université de Genève 132, Rue de Lausanne 1202 Genève	T.: (41 22) 734 89 50 Int. 47 F.: (41 22) 733 30 49 luterbac@hei.unige.ch

<b>Müller Prof. Hansruedi</b>	Forschungsinstitut für Freizeit und Tourismus Universität Bern Engehaldenstrasse 4 3012 Berne	T.: (41 31) 631 37 13 F.: (41 31) 631 34 15 hansruedi.mueller@fif.unibe.ch
<b>Musy Prof. André</b>	Inst. d'Aménagement des Terres et des Eaux (IATE) – HYDRAM EPF Lausanne Ecublens 1015 Lausanne	T.: (41 21) 693 37 21 F.: (41 21) 693 37 39 andre.musy@epfl.ch
<b>Niederer Dr. Ulrich</b>	UBS Brinson Gessnerallee 3 8098 Zurich	T.: (41 1) 235 55 65 F.: (41 1) 235 55 90 ulrich.niederer@ubs.com
<b>Pfister Prof. Christian</b>	Historisches Institut Universität Bern Unitobler 3000 Berne 9	T.: (41 31) 631 83 84 F.: (41 31) 631 48 66/44 10 pfister@hist.unibe.ch
<b>Plattner Prof. Gian-Reto (Comité)</b>	Conseiller aux Etats Vizerektor Forschung Universität Basel Postfach 4003 Bâle	T.: (41 61) 267 27 35 F.: (41 61) 267 27 35 gian-reto.plattner@unibas.ch
<b>Schelbert-Syfrig Prof. Heidi</b>	Waltisberg 3457 Wasen	T.: (41 34) 437 12 72 F.: (41 34) 437 12 77
<b>Stocker Prof. Thomas</b>	Klima- und Umweltphysik Universität Bern Sidlerstr. 5 3012 Berne	T.: (41 31) 631 44 62 F.: (41 31) 631 87 42 stocker@climate.unibe.ch
<b>Vallender Dr. Dorle</b>	Conseillère nationale Unterbach 9043 Trogen	T.: (41 71) 344 27 69 F.: (41 71) 344 48 87 dvallender@access.ch
<b>Wanner Prof. Heinz (Comité)</b>	Geographisches Institut Universität Bern Hallerstrasse 12 3012 Berne	T.: (41 31) 631 88 85 F.: (41 31) 631 85 11 wanner@giub.unibe.ch
<b>Wokaun Prof. Alexander</b>	Allgemeine Energieforschung PSI 5232 Villigen	T.: (41 56) 310 27 51 F.: (41 56) 310 44 16 Alexander.Wokaun@psi.ch

## Membres / Experts avec voix consultative

<b>Albrecht Christian</b>	Secrétariat d'Etat à l'économie seco Effingerstr. 1 3003 Berne	T.: (41 31) 323 08 85 F.: (41 31) 324 09 58 christian.albrecht@seco.admin.ch
<b>Berlincourt Dr. Pierre</b>	Office fédéral de l'éducation et de la science (OFES) Case postale 8232/5675 3003 Berne	T.: (41 31) 322 96 93 F.: (41 31) 322 78 54 pierre.berlincourt@bbw.admin.ch
<b>Götz Andreas</b>	Sous-directeur Office fédéral des eaux et de la géologie (OFEG) Ländtestr. 20 2501 Bienne	T.: (41 32) 328 87 86 F.: (41 32) 328 87 09 andreas.goetz@bww.admin.ch
<b>Guggisberg Claudia</b>	Office fédéral de l'aménagement du territoire Einsteinstrasse 2 3003 Berne	T.: (41 31) 322 40 51 claudia.guggisberg@brp.admin.ch
<b>Keuerleber-Burk Daniel</b>	Directeur MétéoSuisse Krähbühlstr. 58 8044 Zurich	T.: (41 1) 256 92 88 F.: (41 1) 256 96 66 daniel.keuerleber@ meteoschweiz.ch
<b>Lehmann Hans-Jörg</b>	Chef du service d'état-major Ecologie Office fédéral de l'agriculture (OFAG) Mattenhofstr. 5 3003 Berne	T.: (41 31) 322 26 28 F.: (41 31) 322 26 34 hans-joerg.lehmann@blw.admin.ch
<b>Liechti Jean-Michel</b>	Directeur de la Conférence suisse des services de protection de l'environnement Rue du Tombet 24 2034 Peseux	T.: (41 32) 889 67 340 jean-michel.liechti@ne.ch
<b>Previdoli Dr. Pascal</b>	Chef de la section Politique de l'énergie Office fédéral de l'énergie (OFEN) Monbijoustr. 74 3003 Berne	T.: (41 31) 322 56 05 F.: (41 31) 323 25 00 pascal.previdoli@bfe.admin.ch
<b>Romero Dr. José</b>	Affaires internationales OFEFP 3003 Berne	T.: (41 31) 322 68 62 F.: (41 31) 322 03 49 jose.romero@buwal.admin.ch

**Ulrich-Vögtlin Ursula**                      Chef du Service santé et  
environnement  
Office fédéral de la santé publique  
(OFSP)  
3003 Berne                                      T.: (41 31) 323 87 01  
F.: (41 31) 324 90 32  
ursula.ulrich@bag.admin.ch

**Weber Dr. Jean-Bernard**                      Secrétaire de la Division II  
FNS  
Case postale 8232  
3001 Berne                                      T.: (41 31) 308 23 24  
F.: (41 31) 301 30 09  
jbweber@snf.ch

### **Membre d'office**

**Clottu Vogel Anne-Christine**  
(Comité)                                      Secrétaire générale de l'ASSN  
Bärenplatz 2  
3011 Berne                                      T.: (41 31) 312 33 75  
F.: (41 31) 312 32 91  
clottu@sanw.unibe.ch

### **Secrétariat**

**Ritz Dr. Christoph**  
Secrétaire de ProClim-                      ProClim-  
Bärenplatz 2  
3011 Berne                                      T.: (41 31) 328 23 23  
F.: (41 31) 328 23 20  
ritz@sanw.unibe.ch

**Hohmann Dr. Roland**  
Secrétaire de l'OcCC                      ProClim-  
Bärenplatz 2  
3011 Berne                                      T.: (41 31) 328 23 23  
F.: (41 31) 328 23 20  
hohmann@sanw.unibe.ch



