

The logo for CLIMANOSCO features a stylized globe icon on the left, with the word "CLIMANOSCO" in a white, sans-serif font to its right. The globe shows the Americas in green and blue.

Des connaissances sur le
climat, directement avec les
chercheurs



Trousse de
presse

Survol

Climanosco est une association à but non-lucratif qui compte déjà des membres aux quatre coins du globe, et qui se fixe comme défi de rendre l'état actuel de nos connaissances en sciences du climat accessible à chacune et chacun d'une façon compréhensible et gratuite. Elle vise à construire un pont entre les citoyens et les chercheurs en sciences du climat où les citoyens peuvent soulever leurs questions et s'engager côte-à-côte avec les scientifiques dans le processus de développement de la science et de sa communication. Nous connectons les citoyens, encourageons leurs interactions et publions les articles sur le climat qui en résultent. Comme support pour ces activités, nous développons une plateforme internet novatrice qui structure les interactions de la communauté et offre la publication gratuite des articles. Nous croyons que nous pouvons atteindre ces objectifs ensemble et que ce faisant, nous contribuons à développer un avenir positif pour nous-mêmes et pour nos enfants.



Les faits saillants

- Climanosco est une association indépendante enregistrée à Zurich en juillet 2015.
- Toutes nos décisions et actions prises dans la poursuite de nos objectifs sont basées sur 3 piliers: indépendance et neutralité, participation individuelle, et les plus hauts standards scientifiques.
- Climanosco est gouverné par ses membres, aujourd'hui au nombre de plus de 70, scientifiques et non-scientifiques situés aux quatre coins du monde.
- Tout soutien financier est accepté jusqu'à un plafond de CHF2000 par an et par donateur (2015-2016).
- Nous avons réussi à lever plus de \$13'000 durant notre première campagne de levée de fonds par Crowdfunding du 15 septembre au 15 octobre 2015.
- Nous organisons actuellement une compétition scientifique. Non moins de 16 jeunes chercheurs en sciences du climat ont accepté de ré-écrire l'un de leurs récents papiers scientifiques en 3 pages en langage non-scientifique pour publication à Climanosco. Les soumissions sont attendues pour le 2 novembre.

Comment débuta notre histoire

Les idées à l'origine de Climanosco émergèrent et se développèrent graduellement à travers des discussions entre collègues, amis, scientifiques, qui toutes et tous avaient une idée commune: nous devons rendre nos connaissances sur les sciences du climat plus accessibles. C'est en 2014 que ces idées prirent une forme cohérente et que nous commençâmes à construire un site internet fonctionnel et un réseau initial, mais déjà mondial de gens engagés. C'est en début 2015 que nous avons défini notre nom, Climanosco, et que nous avons fondé notre association à but non-lucratif enregistrée à Zurich. Nous avons maintenant un comité directeur, un comité scientifique d'éditeurs et plus de 70 membres venant des quatre coins du monde, incluant le Canada, les USA, le Nicaragua, le Mexique, le Royaume Uni, la France, Les Pays Bas, la Suisse, l'Allemagne, l'Algérie, l'Australie, et l'Inde. Nous venons de terminer avec succès notre première campagne de levée de fonds et sommes en train d'organiser une compétition scientifique internationale.



Comité directeur

Le comité directeur est l'organe directeur de l'association Climanosco après l'Assemblée Générale. Il opère sous les statuts de l'association et est composé de chercheurs expérimentés en sciences du climat ainsi que de membres qui viennent de domaines différents (membres non-scientifiques). Le comité directeur actuel fut formé par élection de ses membres par l'Assemblée Constitutive le 9 juillet 2015.

Le comité directeur de Climanosco est fort de neuf membres dont le président; nous sommes fiers de vous les présenter ci-après.



Comité directeur

Michel Bourqui

Michel Bourqui, le fondateur et président actuel de Climanosco, est un ancien étudiant diplômé en physique de l'EPFL et un docteur en sciences atmosphériques de l'ETHZ, Suisse. Il a poursuivi une carrière académique dans certaines des institutions les plus influentes de son domaine scientifique, incluant l'ETHZ, l'Université de Reading (Royaume Uni) et l'Université McGill (Canada) où il a occupé une position de professeur durant 8 ans. Il est présentement professeur associé à l'Université de Montréal. Depuis son retour en Suisse, il a dévoué une part grandissante de son temps à l'initiative Climanosco. Il croit que les êtres humains ont la capacité d'intégrer de la connaissance dans leurs actions et leurs passions pour autant que cette connaissance soit sensée, accessible and créative.



Cassandra Bolduc

Je suis une astrophysicienne et travaille sur la reconstruction historique de l'énergie émise par le soleil et le transfert radiatif dans l'atmosphère solaire. Durant mon doctorat, j'ai eû la chance d'être co-supervisée par Dr. Bourqui et d'étudier l'effet de la variabilité solaire sur la chimie stratosphérique. Bien que je ne me considère pas comme experte en sciences du climat et de l'atmosphère terrestre comme telles, je suis sûre que ma formation en physique et particulièrement sur les relations soleil-terre sera utile à la communauté de Climanosco. Je me mets facilement dans la position d'un membre du public car je ne suis pas une spécialiste des sciences atmosphériques et du climat, mais je comprends les fondements scientifiques qui se trouvent derrière. [*]

Paul Charbonneau

Je suis astrophysicien de formation et physicien du soleil en pratique, et occupe actuellement une position de professeur dans le département de physique de l'Université de Montréal, Canada. Depuis près de 25 ans, je fais de la recherche scientifique sur les mécanismes physiques qui dirigent l'activité magnétique solaire. Plus récemment, je me suis intéressé à modéliser les variations de l'émission radiative du soleil dues aux changements dans l'activité magnétique, ainsi qu'à quantifier les impacts de telles variations sur la haute atmosphère terrestre. Mon intérêt dans les changements climatiques provient naturellement de ces activités de recherche scientifique, mais aussi de préoccupations profondes concernant le bien-être future de mes enfants et des enfants de leurs enfants. [*]

[*] Citation traduite de l'anglais



Comité directeur

Marie Charrière

Je viens de Suisse mais je vis actuellement aux Pays Bas. Je fais un PhD là-bas! Je travaille sur la communication visuelle des risques. Ceci signifie que j'essaie de trouver les meilleures solutions pour communiquer des risques naturels tels que les inondations et les glissements de terrain, aux populations par le biais de la visualisation! Cette description est peut-être un peu technique. Pour aller droit au but, il s'agit d'aider les gens à savoir comment réagir si un tel danger se produisait. J'espère contribuer un peu en rendant les gens plus sûrs! J'ai choisi cette formation car elle requiert d'être en contact avec des gens, d'apprendre à les connaître et de comprendre leur culture. Et j'aime aussi faire cela dans mon temps libre: mes activités favorites sont de parcourir le monde et de rencontrer des personnes nouvelles, lire des nouvelles qui m'emmènent en des lieux que je ne peux visiter physiquement, rester informée sur ce qui se passe dans le monde, et m'exposer à autant d'art que possible afin d'accéder aux émotions qui ne peuvent être exprimées par de simples mots! [*]

Barbara Winter

Après des études de premier cycle en astrophysique, je suis revenue sur Terre dans mes études graduées et ai étudié la physique de l'atmosphère. Ma recherche, durant les derniers 20 ans, s'est concentrée principalement sur les mouvements fluides de large échelle dans l'atmosphère et l'océan, ainsi que sur les changements à long terme qui peuvent être induits dans ces mouvements par le dioxyde de carbone par exemple. J'ai aussi étudié la façon dont les rayons du soleil sont transférés à travers des couches de particules en suspension dans l'air, ainsi que comment la chaleur de l'océan est transférée à travers la glace de mer vers l'atmosphère. J'ai enseigné des cours de premier cycle sur la météorologie, le climat et l'océanographie, et ai toujours aimé l'enseignement. Actuellement, je suis une scientifique-physicienne à Environnement Canada. [*]



Angélica Gladko

Angélica a une formation en Environnement et une éducation en Coopération Internationale pour le Développement. Elle a acquis une expérience de terrain dans la coopération internationale et l'adaptation aux changements climatiques en milieu multiculturel à des niveaux communautaires, nationaux et régionaux. Avoir vécu au Nicaragua, en Russie, en Suisse et à Cuba lui a permis de développer une sensibilité interculturelle importante, ainsi que de renforcer ses capacités linguistiques. Son but premier est de poursuivre une vie heureuse tout en contribuant à une société plus durable. [*]

Enrique Loubet

Je suis un mathématicien avec un fort intérêt en économie. J'ai un diplôme de premier cycle en Mathématiques et Physique de l'Université Nationale de Mexico (UNAM, Mexique), un Master et un PhD en mathématiques appliquées du Courant Institute (NYU, USA), une expérience post-doctorale à l'Université de Zurich (Suisse), un Master en finance quantitative mathématique avancée de l'ETHZ conjointement avec l'Université de Zurich (Suisse) et j'ai travaillé plus de 5 ans en management du risque dans une grande ré-assurance. Je suis un scientifique et un individu qui se sent concerné, avec un besoin existentiel à comprendre, nourrir et disséminer des valeurs universelles ainsi que des idées scientifiques. Je désire me joindre à d'autres scientifiques afin de travailler ensemble pour contribuer à disséminer des idées et une compréhension scientifiques, sensibiliser le public et les gouvernements sur les faits scientifiques et leurs implications, de façon à favoriser un changement rationnel vers le mieux. [*]

Comité directeur

Philippe Roy

Je travaille dans le domaine de l'analyse des modèles climatiques, et ma spécialisation concerne la marge d'incertitude que les modèles climatiques régionaux produisent dans la simulation de situations extrêmes. Je travaille actuellement à Ouranos à Montréal, un consortium de recherche qui se concentre sur deux thèmes principaux: Les sciences du climat, et la vulnérabilité, les impacts et l'adaptation aux changements climatiques. Ma recherche courante se concentre sur l'application de scénarios climatiques probabilistiques pour l'évaluation de différentes études sur les impacts et l'adaptation. [*]

Daniel Hill

Je suis un universitaire de la School of Earth and Environment à l'Université de Leeds (Royaume Uni). Physicien de formation, j'utilise des modèles numériques afin d'étudier l'évolution du climat à travers le passé géologique. Je me spécialise dans l'étude des climats chauds des derniers 50 million d'années, et me concentre en particuliers sur les causes des changements dans le climat et les systèmes terrestres. Sur ces échelles de temps, les changements géologiques sont aussi important que les gas à effet de serre, et pourtant les modèles climatiques ne réussissent pas à représenter l'échelle des réchauffements induits en l'absence d'augmentation des gas à effet de serre. J'ai aussi une formation de glaciologue et combine les modèles de couche de glace et d'icebergs dans les modèles numériques afin de comprendre la connexion entre les périodes chaudes du passé et les changements dans la calotte glacière. Cette recherche me permet de mieux comprendre les rouages du climat dans des mondes plus chauds que le monde moderne et à haute teneur en CO2. [*]



Visions

“ En tant que fondateur de Climanosco, mon but est de rendre nos connaissances scientifiques sur les processus climatiques accessibles à chacune et chacun dans un langage non-scientifique. Comme c’est le cas pour la plupart des disciplines scientifiques qui sont le sujet d’intenses recherches, cette connaissance n’a rien de statique. Elle se développe d’une façon hautement dynamique dans différents instituts de recherche et universités autour du monde, par des petits et des grands pas. Ses hypothèses et résultats sont régulièrement revisités, ré-explorés et ré-évalués par les chercheurs. Je crois que seuls les chercheurs en sciences du climat qui travaillent chaque jour à développer cette connaissance peuvent communiquer cette connaissance de manière fidèle. Pour arriver à ceci, nous devons développer un réseau qui s’efforce à définir un nouveau paradigme. Plusieurs initiatives émergent actuellement ci et là dans cette direction. Climanosco est l’une d’elles, unique dans son genre, s’attaquant à ce défi une étape à la fois.

- Michel Bourqui



Visions

- “ Je vois Climanosco comme la future référence pour toute personne cherchant des réponses qui soient claires tout en étant appuyées par des scientifiques. Les différents points de vue seront reflétés, de manière à ce que le public saura comment la science fonctionne et comment les théories et hypothèses sont vérifiées. [*]
– **Cassandra Bolduc**
- “ J’espère que Climanosco deviendra plus qu’un journal de communication scientifique et qu’il trouvera des façons d’incorporer des projets créatifs, d’offrir l’étincelle pour la science citoyenne et qu’il engagera une toute nouvelle communauté dans la science du climat. [*]
– **Daniel Hill**
- “ J’imagine Climanosco comme un site internet qui offrirait des travaux scientifiques compréhensibles pour le public et qui répondrait aux questions du public. Je l’imagine aussi comme un site internet qui bénéficierait aussi aux scientifiques en leur offrant un processus de “peer-review” de haute qualité et qui les stimulerait à participer plus activement à la communication avec le public dans ce domaine. [*]
- **Marie Charrière**
- “ Ma vision pour Climanosco est un lieu où l’on peut trouver tout ensemble, de l’information, des données climatiques, des scénarios climatiques, et des idées utiles pour l’adaptation. [*]
- **Philippe Roy**



- ❁ Il est d'une importance particulière, à mon opinion, d'expliquer pourquoi il n'est toujours pas possible de quantifier l'impact de l'activité solaire sur le climat sur des bases physiquement solides. En sciences, il n'y a pas de mal à dire "Nous ne savons pas", mais il est de notre devoir d'expliquer pourquoi nous ne savons pas. Climanosco me paraît être un excellent véhicule pour atteindre cet objectif. [*]
- Paul Charbonneau
- ❁ Je veux aider Climanosco à devenir un forum respecté, fiable et influent où les gens peuvent trouver à s'informer, obtenir les faits justes, et progressivement créer une dynamique pour un changement positif et rationnel vers le mieux. [*]
- Enrique Loubet
- ❁ Ma vision pour Climanosco est que ce soit un forum où celles et ceux qui ont des questions sur la science concernant les changements climatiques peuvent interagir avec celles et ceux qui ont l'expertise dans les sciences physiques qui sous-tendent la recherche sur le climat. [*]
- Barbara Winter
- ❁ Je vois Climanosco comme une plateforme globale pour un dialogue et une discussion orientée vers des solutions entre les scientifiques, qui apportent les connaissances de leur recherche, et les non-scientifiques, qui apportent des questions concrètes ainsi que leur propre expérience sur les changements climatiques. Cette plateforme sera une contribution permettant de trouver un équilibre entre notre façon de vivre et le climat. [*]
- Angélica Gladko

Employés

Claudia Mignani

Je suis un “Summerpreneur” à Climanosco. Organisé par l’Impact HUB Zurich, le Summerpreneurship est un stage en milieu entrepreneurial combiné d’un programme éducatif qui rassemble des start-ups à impact social et des étudiants à la recherche d’un stage passionnant. Originellement du Luxembourg, je suis venue en Suisse étudier les Sciences Environnementales il y a deux ans et ai accompli un Major en Sciences Atmosphériques et Climatiques à l’ETH à Zurich. Après avoir fini mes études, je cherchais une opportunité d’acquérir de l’expérience dans une entreprise à impact social poursuivant une idée inspirante où je puisse avoir un impact positif dans le monde. Ceci m’amena à Climanosco, où j’ai travaillé depuis le début août 2015. [*]



Les arts et les sciences

Notre perception et notre compréhension se produisent à travers les canaux de nos sens. Les arts offrent des perspectives sensibles humaines sur des thématiques, qui même si abstraites, peuvent soutenir le processus d'acquisition de connaissances. Les arts et les sciences vont travailler ensemble à Climanosco. Bien que cet aspect ne sera développé que dans la phase suivante, nous établissons dès maintenant la connexion en ayant deux artistes Barbara Glazar et Ryan James associés à notre campagne de levée de fonds Crowdfunding 2015. Grâce à eux, nous avons pu offrir, en contrepartie de certains dons, une édition limitée, certifiée musée "fine art print" qualité Hahnemuhle, signée à la main de leur superbe peinture de 2 m de diamètre "Deep Into This Light".



Deep Into This Light

By Glazar James ©



FAQs

■ Comment puis-je participer?

Vous pouvez simplement vous enregistrer sur notre site internet et opter pour les notifications. Vous recevrez ainsi des courriels vous informant des différentes activités des membres et pourrez décider quand et comment vous voulez participer. Climanosco est basé sur la participation de ses membres en tant qu'individus dans leur diversité et leur unicité. En tant que membre, vous serez invité à vous joindre par internet à notre Assemblée Générale. Notez que nous ne prenons pas de membres institutionnels.

■ Que signifie “Climanosco”?

Le nom “Climanosco” est composé des mots latins “Clima” et “Nosco”, la forme active du verbe “connaître”. Il signifie donc “Je développe ma connaissance sur le climat”. C’est exactement ce que nous aimerions faire sentir à nos membres et lecteurs lorsqu’elles et ils se connectent à Climanosco. “Climanosco” est une marque déposée.

■ Qu’entendez-vous par “citoyen”?

Par “citoyen” nous comprenons toute personne qui est intéressée à s’engager et qui n’est pas nécessairement un chercheur en sciences du climat.



■ Ce que Climanosco est et ce que Climanosco n'est pas

Avec Climanosco, nous entendons rendre les connaissances sur le climat compréhensibles et ouvertement accessibles. Nous n'entendons pas défendre quelque opinion ou parti-pris que ce soit. Il ne s'agit pas non plus d'un mouvement politique ou militant. Climanosco reflète les individus qui y participent dans la diversité de leurs opinions et l'unicité de leurs perspectives. Nous entendons aussi refléter l'évolution de la recherche scientifique dans sa complexité et sa diversité. Climanosco ne se focalise pas sur les changements climatiques ou le réchauffement global. Elle couvre le domaine étendu des sciences du climat. Elle n'a pas de but commerciaux. C'est une association à but non-lucratif enregistrée sous la loi Suisse. Climanosco ne suit pas l'agenda de ses donateurs. Elle est strictement indépendante au niveau de sa gouvernance et financièrement. Elle est gouvernée par ses membres et les donations sont plafonnées à CHF2000 par donateur par an (tel que voté pour 2015-2016).

■ A quel point Climanosco est-elle indépendante?

Tel que déclaré dans ses Statuts, l'indépendance est l'un des trois principes fondamentaux que Climanosco doit satisfaire dans la poursuite de ses objectifs. Cette indépendance est construite à chaque niveau de sa gouvernance et de ses finances. Climanosco est une association à but non-lucratif exclusivement gouvernée par ses membres. Elle n'accepte pas de membres institutionnels. Les dons sont plafonnés afin d'éviter toute dépendance vis-à-vis de quelque donateur que ce soit.





Images de notre
événement de lancement
(17 sept. 2015)





Images du tournage de
notre film (18 août 2015)



Logos



CLIMANOSCO

The logo features the word "CLIMANOSCO" in a white, uppercase, sans-serif font. The letter "C" is replaced by a stylized globe icon with green continents and blue oceans.

CLIMANOSCO

The logo features the word "CLIMANOSCO" in a blue, uppercase, sans-serif font. The letter "C" is replaced by a stylized globe icon with green continents and blue oceans.

Climanosco est une marque déposée





Contact Information

Viaduktstrasse 95
8005 Zurich

www.climanosco.org

contact@climanosco.org

Cette trousse de presse a été rédigée par Claudia Mignani et
Michel Bourqui le 24 octobre 2015 à Zurich.

