

Rapport d'activités

2022



Noé21, acronyme de Nouvelle Orientation Economique pour le 21^è siècle
ONG indépendante spécialisée dans les solutions pour la transition énergétique
Membre de l'Alliance climatique suisse, du Bureau européen de l'environnement et du Climate Action Network Europe
Accrédité à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
Noé21 – rue des Gares 27 – CH 1201 Genève
T +41 22 329 51 36 - noe21.org - info@noe21.org

Table des matières

1. Le mot de la présidente
2. Bâtiments Suisse et Inde
3. Transports et espaces publics
4. Mégascience (FCC – CERN)
5. Démantèlement nucléaire
6. Formation
7. Emploi
8. Consommation
9. Grand public
10. Vie de l'association

Le mot de la présidente



2023 doit être l'année de la sobriété et des actions concrètes.

Depuis plus de 30 ans nous savons qu'il y a un réchauffement climatique, et aujourd'hui, plus que jamais au vu de la situation géopolitique, il **faut réduire nos émissions de CO2 et la consommations d'énergie, immédiatement. On est trop lent, trop frileux à imposer quelques mesures mêmes modestes.** On peut largement diminuer notre consommation en faisant un saut dans la qualité et le sens de la vie.

C'est le but de noé21 : agir sur les leviers positifs pour influencer nos comportements, nos réflexions, nos modes de vie. En 2022, l'association est intervenue notamment, par exemple :

Pour qu'un projet pharaonique, comme le **nouvel accélérateur du CERN**, qui ne va pas solutionner le problème climatique, mais consommer autant que le canton de Genève, puisse être **débatu publiquement** et soit repensé dans son ampleur ou abandonné pour d'autres recherches en phase avec nos priorités planétaires.

Dans les écoles pour qu'on introduise une plus grande part d'enseignement des connaissances écologiques et des bons comportements pour prendre une place plus modeste dans la nature.

En **Inde**, pour une **Architecture bioclimatique** sobre en énergie par le programme Fairconditioning.

Etre présidente de cette association est pour moi un plaisir et je remercie l'équipe active et motivée, en particulier Philippe de Rougemont, Audrey von Arx, Felix Dalang, Jean Bernard Billeter, tout le comité, ainsi que nos fidèles membres qui nous permettent d'être à l'affût de sujets percutants pour contribuer à la transition énergétique.

Sylvia Leuenberger
Présidente



Bâtiments : Suisse

En Suisse selon l'UniGeⁱ, l'électricité utilisée pour la climatisation augmentera à l'horizon 2050, de l'ordre de 400 à 600%... à moins d'agir stratégiquement. La solution réside dans l'architecture de réparation (rénovations) et l'architecture préventive (pour le neuf). En 2022 noé21 a organisé deux conférences de Vivek Gilani « Architecture sans climatisation : Changement de curriculums en Inde » à Genève et Fribourg (avec le Smart living lab). Audrey von Arx, étudiante en sciences politiques et stagiaire, a réalisé pour le comité de noé21 une étude sur trois pistes d'action en faveur de l'architecture préventive, ce qui l'a mené à conduire de nombreuses interviews de parties-prenantes. Le comité a commencé le travail sur une des pistes, qui nous occupera en 2023 : les standards SIA.

Les Genevois se jettent sur les climatiseurs mobiles

Les conditions d'installation d'une climatisation fixe sont très strictes. Les appareils mobiles, en vente libre et sans contrôle, s'arrachent.

Marie Perle
Aurore Pellerin

Il y a une chaleur étouffante en cette fin de printemps à Genève. Les habitants de la ville ont commencé à se plaindre de la chaleur. Les gens ont commencé à acheter des climatiseurs mobiles. Les climatiseurs mobiles sont vendus librement et sans contrôle. Ils sont très populaires et se vendent très vite. Les climatiseurs mobiles sont vendus dans les magasins de bricolage et les magasins d'électroménager. Ils sont très faciles à installer et à utiliser. Ils sont très efficaces pour rafraîchir une pièce. Ils sont très silencieux et ne consomment pas beaucoup d'électricité. Ils sont très pratiques et peuvent être utilisés partout. Ils sont très populaires et se vendent très vite. Les climatiseurs mobiles sont vendus dans les magasins de bricolage et les magasins d'électroménager. Ils sont très faciles à installer et à utiliser. Ils sont très efficaces pour rafraîchir une pièce. Ils sont très silencieux et ne consomment pas beaucoup d'électricité. Ils sont très pratiques et peuvent être utilisés partout. Ils sont très populaires et se vendent très vite.





CONFERENCE EN ANGLAIS

ARCHITECTURE SANS CLIMATISATION

CHANGEMENT DE CURRICULUMS EN INDE



Avec Vivek GILANI (en anglais)
Directeur du programme indo-suisse "Fairconditioning"
aidant depuis 2014 à dynamiser l'enseignement
de l'architecture & ventilation sans climatisation.

Mercredi 31 aout 17h30
Entrée libre et gratuite. Rens: 076 693 62 93 info@noe21.org
www.fairconditioning.org/program/acip

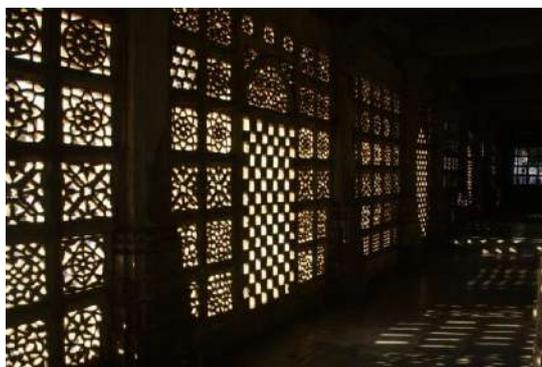
Halle Bleue, site de blueFACTORY
Passage du Cardinal 138 à Fribourg



Bâtiments : Inde

En Inde, pendant les nombreuses coupures de courant causées notamment par une consommation excessive d'électricité pour la climatisation, les générateurs de secours se mettent en marche, maintenant l'approvisionnement dans les bâtiments de l'Inde riche. Pendant ce temps les quartiers informels voisins sont instantanément plongés dans l'obscurité et les ventilateurs ne tournent plus. Issu d'un partenariat entre noé21 et cbalance.in à Mumbai, les programmes communs Fairconditioningⁱⁱ déploient l'architecture préventive en Inde : [approche](#) des facultés d'architecture, mise à jour des curriculums, formation des professeur-e-s, des architectes et intervention dans les quartiers informels pour installer des barrières thermiques sur les toits.

En 2022 noé21 a obtenu un financement de 30'000 fr du Fonds Vitale Vert SIG pour Fairconditioning en Inde. Noé21 a aussi été actif au sein du conseil d'administration de cbalance.



Paroi traditionnelle « Jaali » protégeant du soleil, permettant les courants d'air et protégeant des intrusions. L'architecture contemporaine indienne s'inspire de son héritage.

Transports & espaces publics

Le comité de noé21 a poursuivi son soutien à l'initiative cantonale « Climat urbain » lancée par actif-traffic. L'initiative vise à attribuer annuellement 1% de la voirie à la mobilité douce et à la végétalisation dans les 10 villes du canton. Le Grand conseil a malheureusement décidé de rédiger un contre-projet ce qui retardera la votation populaire et risque de diluer l'objectif souhaité. A surveiller pour 2023 tout en faisant pression.

<https://www.actif-traffic.ch/projects/climat-urbain>



Logos des 25 associations fédérées en comité d'initiative par actif-traffic qui ont récolté les signatures et rassemblement devant le Grand conseil

Démantèlement nucléaire : Publication des conférences noé21

Le démantèlement nucléaire en Suisse a commencé en 2020 avec la centrale nucléaire de Mühleberg. Mais il n'y a pas de calendrier pour la fermeture des 3 autres centrales, le pays avance vers les démantèlements à l'aveugle. Aucune décision n'a encore été prise quant à l'emplacement de dépôt définitif de déchets radioactifs.

La toxicité à très long terme des déchets nucléaires remet en cause notre modèle de gouvernance, basé sur le court terme. Noé21 a organisé un symposium international à Berne le 30.09.2021. Des intervenants venant de Liège, Bruxelles, Berlin, Genève, Zurich et Berne ont partagé leur expérience concrète du démantèlement et de la gestion des déchets radioactifs.

En 2022, noé21 a travaillé avec le bureau genevois Memoways pour réaliser le montage des vidéos de conférences sous-titrées en allemand et français. Vidéos et PPT disponibles ici :

<https://www.noé21.org/symposiumpresentations>

noé21
économie, énergie et société

**Nucléaire :
Gestion post-fermeture**

Symposium international
sur le démantèlement des
centrales nucléaires suisses

Inscriptions sur :
www.noé21.org/evenements

En partenariat avec :

**JEUDI 30 SEPTEMBRE 2021
08:30-17:30**

CENTRE PROGR
WAISENHAUSPLATZ 30, 3011 BERNE

Logos des partenaires : SIG, Stadt Bern, WWF, etc.

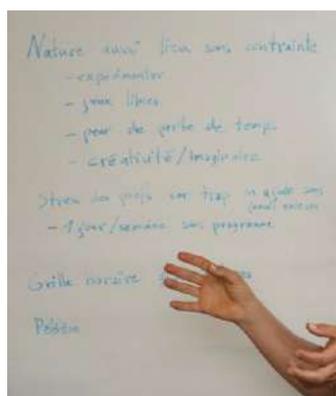
Affiche du symposium et sponsors de la journée que nous remercions chaleureusement



Education & Formation continue

« Repensons l'école » : Discussion climat

Avec le Collectif des enseignants pour le climat et la biodiversité, nous avons organisé deux rencontres publiques au local associatif Foound, fin janvier et mi-mai 2022, dans le cadre du « Off » des Assises européennes de la transition énergétique. Objectifs des deux événements : discuter comment l'école genevoise « peut mieux faire » face au réchauffement climatique et aux bouleversements annoncés. Préparons-nous bien les jeunes ? Quels savoirs et savoir-vivre enseigner pour les préparer ? Des enseignant-e-s déjà engagés dans leurs classes et leur établissements scolaires ont échangé leurs expériences, répondu aux questions et animé huit ateliers thématiques dans lesquels se sont répartis les participant-e-s. Un article a paru dans un numéro spécial de l'Éducateurⁱⁱⁱ, un résumé des discussions a été réalisé et la première session est rendue disponible en podcast.



De g à dr de haut en bas : Affiche du 25.01 ; flip chart d'un atelier café climat ; L'Éducateur spécial « Enseigner au XXIe siècle » ; café climat du 18.05 ; les manifestations climat reprennent après le covid.

Formation d'enseignant-e-s et rencontre de classes



Marlyne Sahakian (professeure de sociologie, Unige),
au centre de formation Geisendorf, 02.11.2022

Le département de l'instruction publique a fait appel à noé21 pour former les enseignant-e-s du primaire et du secondaire à la Transition énergétique. Nous avons réuni une équipe composée de Marlyne Sahakian (professeure de sociologie, Unige), Mathilde Captyn (fondatrice éco-impact), Cédric Jeanneret (mise sur pied éco21, SIG), Ximena Kaiser-Morris (Terragir) et Philippe de Rougemont pour noé21. Les quatre ateliers animés pendant une après-midi ont permis aux 16 participant-e-s d'apprendre et de partager leurs propres expériences. A refaire !

ECG Aimée Stittelmann

L'école de culture générale Stittelmann a pour sa part organisé une « Rentrée du climat » pour 300 élèves de 2^e année. Comme d'autres associations spécialisées, noé21 a animé un atelier pour plusieurs classes venant à tour de rôle partager et débattre de leurs positions initiales contrastées sur le thème du climat et de la façon d'y faire face, à l'école et en dehors. Le dialogue a pu avoir lieu puisque l'intervention de noé21 était préparée sous forme de questions et d'écoute. A refaire aussi !

Emploi

La fâtière syndicale genevoise CGAS a invité noé21 en mars 2022 à la Maison des associations pour participer à une discussion publique à l'attention de secrétaires syndicales et des syndiqué-e-s. Les questions étaient centrées sur le plan climat cantonal et le plan d'investissement de 10 milliards de francs pour sa mise en œuvre : Quel impact du Plan sur les conditions de travail et l'emploi, sur la formation initiale et continue des personnes et des entreprises, sur les filières de formation ? Comment accélérer sa mise en œuvre, en vue d'une transition écologique vers une économie à émission zéro, dans le respect des conditions de travail des travailleurs-euses ?



Consommation

Le comité a pris la décision de rejoindre le comité de campagne pour le règlement municipal (Ville de Genève) « Zéro pub commerciale » sur les supports appartenant à la municipalité. La votation aura lieu le 12 mars 2023. Que peut la Suisse face aux émissions record de GES provenant de la Chine ? Importer considérablement moins, soigner et réparer ce qui a déjà été importé et cesser les appels à la consommation. Votation Zéro Pub : vivement la votation !

<https://ouizeropub.ch/>



Action citoyenne du comité ouizéropub

Événement grand public

Au parc des Bastion en septembre, le stand de noé21 offrait une activité pour les petits et les adultes. Les enfants étaient accompagnés dans une activité manuelle de fabrication d'éolienne à main en bois et papier, pour lesquels on voyait beaucoup d'application. Les parents discutaient au stand du projet du CERN d'accélérateur de particules, vorace en énergie, de la réduction du recours aux climatiseurs grâce à l'architecture préventive et aux solutions promues en Inde par le programme Fairconditioning.

Nous avons aussi coorganisé avec le Réseau objection de croissance une conférence-discussion avec pour invité Yvan Luccarini, Syndic de Vevey, élu du parti Décroissance-alternatives.

Témoignage d'un maire décroissant !



Yvan Luccarini

Modération: Mathilde Captyn,
Eco-Impact

Vendredi 2 septembre 18h30 - 19h45

Uni Mail, Genève salle MR060 (Rez),

entrée libre

Programme complet du 8e Festival Alternatiba: alternatibaleman.org



De gauche à droite : 1 : Invitation à la conférence-discussion avec Y. Luccarini. 2 : Discussion avec Sylvia Leuenberger, présidente de noé21 (photo Demir Sönmez). 3 : Audrey von Arx, stagiaire à l'atelier mini-éoliennes. 4 : Félix Dalang, administrateur de noé21 avec notre partenaire indien Vivek Gilani

Vie de l'association

Conférence annuelle & Assemblée Générale 2022



De gauche à droite, de haut en bas : Conférence de Antonio Hodgers, de Jean-Bernard Billeter, discussions entre architectes, cadres de l'Etat et députés pendant l'apéritif.

L'assemblée générale de 2022 a créé à nouveau une occasion de convivialité autour de l'écologie, on a pu renforcer et créer des liens et susciter des échanges. L'invité était Antonio Hodgers, venu expliquer l'instauration du nouveau règlement pour dynamiser l'optimisation des chaudières et les rénovations des bâtiments. Une mesure que nous demandons depuis longtemps et que les cantons voisins nous envient. Jean Bernard Billeter du comité de noé21 a fait une présentation sur le projet de collisionneur du CERN, le FCC. Après les questions et réponses, nous avons dégusté le buffet concocté par les « Trois plis » et la bière du brasseur artisanal du « Niton ».

Comité, secrétariat et comité d'honneur.

C'est l'engagement combiné de multiples personnes qui permet à l'association noé21 de déployer son travail et son influence dans la région transfrontalière du Genevois. Que ce soit un travail de conseil, de mise en œuvre, de plaidoyer ou de financement, toutes ces contributions font de noé21 une association qui donne plus de voix à l'écologie. Qu'ils et elles, citées ou pas plus bas, soient chaleureusement remerciées !

Comité

Le comité est élu par l'assemblée générale. Il se réunit tous les 3 mois dans la salle commune de la coopérative La Rencontre au 27 rue des Gares qui héberge le bureau de noé21.

Composé de spécialistes genevois et genevoises de l'énergie, c'est lui qui oriente le travail de l'association, exécuté par le secrétariat.



Sylvia Leuenberger

Présidente

Ancienne députée et ancienne présidente du WWF Genève

Les thématiques d'économie d'énergie m'ont toujours interpellée car notre planète est précieuse et pas indéfiniment renouvelable. Si l'on s'en tient à ménager la vie de tous ses habitants et de notre environnement, il est plus qu'urgent de s'en préoccuper et de trouver les solutions les plus rationnelles et durables.



Alain Gaumann

Secrétaire

Ingénieur-conseil en énergie



Félix Dalang

Trésorier

Docteur en Chimie



Olivier Epelly

Membre

Ingénieur-conseil en énergie



François Hiltbrand

Membre

Architecte



Catherine Lavallez

Membre

Economiste et facilitatrice



Orlane Moynat

Membre

Assistante de Recherche et d'enseignement et Doctorante



Jérôme Strobel

Membre

Physicien, Ingénieur-conseil



Jean-Bernard Billeter

Membre

Ingénieur EPFZ et traducteur

Secrétariat

Le secrétariat de noé21 est composé du coordinateur (poste rémunéré à 10%), de l'administrateur (bénévole) et du chargé de campagne FCC-CERN (défrayé). Il est renforcé par le travail de conseil et de réseau des membres du comité et des membres souvent actifs.



Philippe de Rougemont

Journaliste environnemental
Coordinateur



Félix Dalang

Docteur en Chimie
Conseiller Scientifique



Jean-Bernard Billeter

Ingénieur EPFZ et traducteur
Responsable FCC-CERN

Comité d'honneur

Les membres du comité d'honneur apportent leur soutien, leurs conseils et leur réseau au bénéfice du travail de noé21.



Lisa Mazzone

Conseillère aux Etats (GE)

L'urgence climatique appelle des solutions concrètes pour un changement global. Noé21, par ses compétences et son regard affûté, y apporte une solide contribution.



René Longet

Expert en développement durable

L'indispensable nouvelle donne énergétique naîtra de l'interaction positive entre les diverses catégories d'acteurs. Noé21 fait avancer la convergence des forces et des idées autour des énergies de demain.



Robert Cramer

ancien Conseiller aux Etats (GE)

A l'heure des fake news, Noé21 effectue un travail extrêmement précieux. Dans le domaine souvent technique de la protection de l'environnement une documentation sérieuse est en effet la base de toute action efficace.



Raphaël Mahaim

Député au Grand Conseil (VD)

Il est urgent de penser le monde autrement : notre frénésie et notre boulimie nous mènent droit au mur. Noé21 est une pierre à l'édifice d'un monde meilleur.

A elles et eux, ainsi que 126 membres cotisants dans le Genevois transfrontalier et au-delà, un grand merci !

ⁱ A Monte Carlo building stock model of space cooling demand in the Swiss service sector under climate change <https://archive-ouverte.unige.ch/unige:147072>

ⁱⁱ <http://fairconditioning.org/>

ⁱⁱⁱ CAPITANESCU, Andreea, BALSLEV, Kristine. [Échos du Café climat : repensons l'école](#). In: *Educateur*, 2022, p. 43-44.