

# Débats du Village

**Mercredi 1er mai**

*«Les fondements du débat sur le réchauffement de la terre»*

**13h45-15h00**

*«Quelle différence entre météorologie et climatologie?»*

Depuis toujours il a fallu s'accommoder des caprices du temps, qu'il fasse beau ou mauvais. Le monde paysan pouvait prévoir la météo grâce à des indications du cycle écologique naturel et plus tard grâce aux indications générales des bulletins météorologiques diffusés par les médias. C'était donc à chacun d'entre nous d'interpréter ces prévisions au niveau local. A l'heure actuelle, nous sommes confrontés à de brusques et aléatoires modifications de saisons qui perturbent notre vie quotidienne et nous interpellent, nous poussant à nous intéresser de plus près aux informations diffusées concernant la situation et l'avenir climatique de notre planète ainsi que le fragile équilibre écologique qui en dépend. Pourquoi sommes-nous donc passés d'un intérêt général pour la prévision du temps à court terme à une prise de conscience et une réflexion plus globale sur la préservation de l'équilibre écologique?

**15h15-16h30**

*«Que connaissons-nous de l'effet de serre et des changements climatiques?»*

L'effet de serre est un processus naturel et essentiel à la vie. Il permet de maintenir la planète à une température permettant le développement des espèces animales et végétales, ces dernières contribuant d'ailleurs, avec les océans, à l'équilibre des composants gazeux constituant l'atmosphère terrestre, soit le gaz carbonique, le méthane et le dioxyde d'azote. Mais ces dernières années les scientifiques ont enregistré des records de chaleur ainsi que les plus grandes variations de température depuis le début du siècle. La cause de ces modifications pourrait-elle avoir pour origine les activités humaines (industries, chauffages, transports routiers, déforestation, etc...)? Si un bon nombre d'hypothèses ne sont pas encore vérifiables, les climatologues pensent majoritairement que l'on va vers un réchauffement de la planète et des variations de climat importantes dont l'origine serait en partie due à la détérioration de la couche d'ozone. A moins qu'il ne s'agisse d'un processus cyclique parfaitement naturel?

**17h00-18h30**

*«La terre : planète vivante en danger?»*

Depuis des années déjà des messages alarmants se font entendre sur l'état de la biosphère et son avenir. On signale pratiquement chaque semaine des perturbations écologiques et l'on peut percevoir la vitesse avec laquelle la situation se dégrade. Certains se demandent combien de temps encore la planète restera habitable. Les rapports des scientifiques se rejoignent sur la situation critique que traverse notre planète et sur l'urgence qu'il y a de trouver des solutions.

**Jeudi 2 mai**

*«Les causes du réchauffement planétaire» (partie I)*

**14h45-16h00**

*«L'industrialisation à outrance : boulimie énergétique»*

Au début de l'ère industrielle moderne, la pollution atmosphérique provenait essentiellement des fonderies et des usines. Aujourd'hui, les grands complexes industriels, les centrales électriques, les avions et les automobiles ont pris le relais et nous constatons une dépendance de plus en plus étroite envers une industrie de consommation et son corollaire, la course à l'énergie. Malheureusement, la globalisation des marchés n'a pas permis de fixer clairement des règlements anti-pollution car nous observons la délocalisation des industries vers des pays pauvres où les normes sont moins restrictives. Comment s'opposer au blocage américain et aux pays comme l'Australie qui refusent de réduire fortement leurs émissions de gaz polluants?

**16h15-17h15**

*«Les enjeux politiques et économiques»*

Actuellement l'économie ne respecte pas les êtres humains. Le constat d'une fuite en avant vers le profit sans respecter les principes de l'écologie et du développement durable exige que l'on revienne notre manière de vivre. Au tournant de ce millénaire, nous avons une responsabilité énorme et, sans la mise en place d'un processus de changement économique, nous courrons à la catastrophe. L'agenda 21 est une réponse mais est-il appliqué? Comment concilier l'économie, le social et l'environnement dans les processus de globalisation?

**17h30-18h45**

*«L'impuissance des organisations non gouvernementales (ONG) face aux monopoles d'Etat»*

Les ONG ont une grande responsabilité dans le processus de changement pour le respect de l'environnement et du développement durable. De la conférence de Stockholm en 1972 à celle de Kyoto, via Rio (1992), ces organisations ont-elles suffisamment de poids pour lutter face aux puissants intérêts de pays industrialisés qui refusent de comprendre la situation alarmante que nous traversons?

**Vendredi 3 mai**

*«Les causes du réchauffement planétaire» (partie II)*

**15h15-16h30**

*«La déforestation et la désertification»*

Les forêts tropicales sont un des grands cadeaux que la nature nous a donnés. Nous puisons largement dans les ressources de ces forêts afin de trouver des composants de nos produits pharmaceutiques. Antibiotiques, analgésiques, laxatifs, calmants dérivent de ces plantes. Le rôle qu'elles jouent dans l'équilibre climatique est encore plus important. A mesure que la bande verte autour de l'équateur se transforme en zone désertique, celle-ci favorise des perturbations climatiques qui engendrent des précipitations importantes et augmentent les courants atmosphériques. Alors que notre vie quotidienne dépend de l'existence des forêts, nous contribuons, chaque jour, à leur destruction. Comment peut-on s'opposer à cette aberration? Si nous ne réagissons pas suffisamment vite pourrions-nous garantir que les générations à venir puissent reconstruire ces espaces perdus?

**16h45-18h00**

*«Nos responsabilités vis-à-vis de l'atmosphère: comment mettre un terme un terme à la destruction du milieu vital?»*

De l'histoire de la découverte de l'ozone, à la mise en évidence de son rôle prépondérant dans le maintien de la vie, il a fallu quelques dizaines d'années pour faire le bilan et alerter les consciences. La composition chimique de l'atmosphère change, et les activités industrielles de l'homme modifient les grands équilibres climatiques. Le trou dans la couche d'ozone

apparu depuis quelques dizaines d'années au-dessus du continent antarctique et les premiers signes de diminution de ce gaz vital pour la vie dans la stratosphère en sont sans doute les conséquences. Comment ces phénomènes ont-ils été mis en évidence? Quelle est leur origine? Est-il impératif de définir des stratégies pour enrayer le processus de destruction de ce gaz avant qu'il ne soit trop tard? Dans quelle situation sommes-nous actuellement? Quel sera l'avenir de notre planète si rien n'est entrepris pour remédier à cette situation?

**19h00-20h30**

**«Sécurité énergétique: transition du pétrole à l'hydrogène»**

L'extraction et la transformation du pétrole représentent toujours une entreprise dangereuse et polluante et depuis le début de son histoire en 1859, date de la première extraction, rien n'a changé fondamentalement dans son utilisation. Force est de constater que les moyens de transport actuels sont toujours dépendants du pétrole et cette situation ne semble pas devoir s'améliorer. Il est impératif que, dans ces prochaines années, de nouvelles sources énergétiques non-polluantes soient trouvées. Dans cette optique, n'est-il pas nécessaire de s'opposer au monopole des grandes compagnies pétrolières qui refusent d'appliquer les découvertes et brevets de projets révolutionnaires?

L'hydrogène sera-t-il la source d'énergie de demain?

**Samedi 4 mai**

**«Les conséquences du réchauffement planétaire»**

**13h30-14h30**

**«Perturbations météorologiques et géologiques»**

Ces dernières années nous constatons des perturbations écologiques telles que la fonte des glaces polaires qui entraîne une montée significative du niveau des océans. Nos glaciers sont également touchés par ce phénomène, qui provoque des glissements de terrains ainsi que des inondations. Nous pouvons constater d'année en année une augmentation de l'intensité et de la fréquence des tempêtes sur l'ensemble du globe. Trop souvent ces catastrophes provoquent la perte de vies humaines. Comment limiter à moyen terme les conséquences de cette situation?

**14h45-16h00**

**«Les réfugiés climatiques: le défi du XXI<sup>e</sup> siècle?»**

Selon certains spécialistes, le réchauffement climatique provoquera ces pro-

chaines années des déplacements massifs de populations: «les réfugiés climatiques». Leur nombre sera multiplié par six dans les 50 prochains années, soit environ 150 mio. Que va-t-il se passer avec cette nouvelle vague de réfugiés déterminés à vivre alors que l'Occident ferme déjà ses portes aux 20-30 mio de femmes, enfants, hommes chassés actuellement par les famines, les sécheresses, les inondations et les persécutions?

**16h15-17h00**

**«Problèmes socio-sanitaires à échelle planétaire?»**

Notre santé paie déjà un lourd tribut au changement climatique. La mortalité est en augmentation en raison particulièrement de catastrophes naturelles comme les inondations, glissements de terrains ou par ce qui en découle comme les épidémies de choléra ou de typhoïde provenant de la contamination des nappes phréatiques et la dégradation des terres agricoles. Dans les grandes villes occidentales, les métaux lourds, les hydrocarbures et les acides contenus dans les gaz d'échappement ont augmenté le nombre de citoyens souffrant de maladies respiratoires telles que le cancer du poumon, l'asthme et allergies diverses.

**17h15-18h30**

**« Les conflits verts»**

L'eau, l'air, la terre, indispensables à toute vie, sont actuellement menacés. Dans bien des pays, la qualité des ressources se dégrade de manière exponentielle. L'expansion humaine va inévitablement exercer une pression gigantesque sur l'état des ressources et le droit de les posséder. Les conséquences des changements climatiques vont être particulièrement difficiles à supporter dans les pays pauvres et l'attitude des victimes de ces changements va changer radicalement. Dans bien des cas, les questions d'environnement et de partage des richesses seront des sources de conflits. Que faire face à cette réalité?

Comment prévenir cette situation explosive?

**Dimanche 5 mai**

**«Les solutions»**

**14h15-15h15**

**«Mutations sociales: un nouvel ordre de valeurs?»**

Face aux conséquences dues en partie au réchauffement planétaire, des changements profonds nous attendent dans les domaines de l'énergie, de l'agriculture et dans notre mode de vie. La consommation à outrance imposée par des monopoles

financiers n'est plus supportable et une mutation sociale, collective et individuelle doit s'opérer afin de s'opposer à cette destruction sans scrupule, systématique, voire planifiée de nos conditions de vie sur cette planète. Jamais dans l'histoire humaine, à l'exception de l'invention des armes de destruction massive telles que la bombe H, nous n'avons été confrontés à une situation aussi critique pour l'espèce humaine. Comment le genre humain peut-il faire face à long terme à cette situation critique?

**15h30-16h30**

**«La maîtrise sociale des technologies: conférences citoyennes et expertises scientifiques»**

Le pillage des ressources énergétiques nous conduit à la catastrophe. Epuisement des ressources de pétrole, perturbations climatiques, accumulation de déchets nucléaires dangereux sont quelques-unes des conséquences majeures liées à la poursuite des tendances actuelles. Sommes nous condamnés à choisir entre le développement de l'humanité et la protection de l'environnement? Comment concilier le développement du genre humain avec des technologies qui respectent la nature? Les économies d'énergie et les énergies renouvelables et non-polluantes seront-elles suffisantes pour couvrir nos besoins? Jusqu'à quel stade allons nous attendre pour réagir enfin? Pourquoi l'avis des experts ne prend-t-il pas le pas sur les considérations de profit des milieux politico-économiques?

**16h45-18h00**

**« Partager les ressources planétaires?»**

Nous savons tous que la population de notre planète va continuer à augmenter dans les prochaines décennies et selon des études, vers la moitié du 21<sup>ème</sup> siècle elle sera deux fois plus importante qu'aujourd'hui. Pour que la transition démographique réussisse, il est important qu'un développement socialement équitable apporte une amélioration sensible aux conditions de la majorité de la population mondiale aujourd'hui privée d'accès aux ressources nécessaires à une vie décente. La dette du tiers-monde n'est plus une crise, mais un cancer qui sévit depuis une décennie et le Nord doit s'engager à résorber cette dette cumulée à travers la croissance économique réalisée principalement à son seul profit. Comment ce partage des ressources doit-il se faire et comment permettra-t-il à chaque pays d'avoir les moyens de ce développer en respectant ses besoins, sa culture et dans le respect de l'environnement?

**17h30-18h00 Fête du Village**