



# La Gazette

## des amis du Bois de Serres

Mai 2009



### Le mot du Président

Chers Amis du Bois de Serres

A l'orée du printemps que nous allons tous passer à arpenter nos bois et de nos ruisseaux, faisons le point sur la fin de 2008 et sur les objectifs de notre association pour 2009.

Nous avons enregistré de beaux succès en 2008 : nettoyage collectif du Bois de Serres, animation créative pour les enfants au mois de juin, balade au nord du Bois de Serres en octobre, en continuation des années précédentes.

Il nous faut également souligner le résultat d'une action menée au sein de la CENO avec les 8 autres associations de cadre de vie d'Ecully et des communes voisines. Nous sommes parvenus, en intervenant auprès des municipalités concernées et du Grand Lyon, à faire remettre à l'air libre le ruisseau de Chalin-Bruyère dans le cadre de l'aménagement de la ZAC éponyme. Nous avons maintenant cédé l'animation (tournante) de la CENO à Dardilly Environnement et Avenir.

Nous avons entamé l'année 2009 par notre conférence thématique : « Quel climat pour demain » par Guy Blanchet (compte-rendu dans cette Gazette) couplée à notre Assemblée Générale qui a donné le quitus aux administrateurs pour 2008 (pas de renouvellement du CA ou du Bureau cette année).

Le Conseil s'est ensuite réuni pour définir les orientations pour 2009. Nous continuerons à travailler pour qu'un bassin de tranquillisation soit construit sur le ruisseau de Serres au sortir de

Techlid; et nous allons avoir besoin de votre aide pour installer quelques « écurouds » à titre pilote dans Ecully. Bien sûr nous vous invitons aux rendez-vous habituels: le nettoyage du Bois, le jeu de piste pour enfants, la balade.

Après la matinée de nettoyage des ruisseaux organisé par la CENO le 22 mars dans le vallon des 3 Noyers à Dardilly, nous vous inviterons peut-être avec pelles et pioches à participer à la pose du premier mètre symbolique du barrage de tranquillisation du ruisseau de Serres, et à poser les premiers « écurouds » ...

Amicalement ,

Olivier Ruelle

## Programme 2009

**Jeudi 22 janvier - AG et conférence**

« *Quel temps pour demain ... quel climat pour l'avenir ?* »  
Professeur Guy Blanchet.

**Dimanche 22 mars - Nettoyage vallon des 3 Noyers**

**Dimanche 17 mai - Matinée nettoyage**

**Dimanche 14 juin - Jeu de piste pour enfants**

**Dimanche 11 Octobre - Balade découverte**

Renseignements et adhésions :

[www.amisduboisdeserres.org](http://www.amisduboisdeserres.org)

## Adhérez en 2009 !

**pour préserver ce joyau vert que constituent le Bois de Serres et ses environs. Faites-nous connaître à vos amis.**

## CONFERENCE ANNUELLE

22 janvier 2009

Le jeudi 22 janvier 2009, salle du CEDRE à Ecully, les amis du bois de serres ont organisé leur conférence annuelle sur le thème « quel climat pour demain ? » animée par GUY BLANCHET, Directeur Honoraire du Centre de Climatologie de l'Université Claude Bernard – Lyon 1.

L'étude des anciens climats a permis d'établir qu'après une période globalement chaude et relativement stable pendant l'ère Secondaire, le climat de la planète s'était refroidi pendant le l'ère Tertiaire puis, le quaternaire a connu une succession de périodes froides et d'interglaciaires. Depuis 6000 ans avant notre ère la température s'élève selon une courbe toutefois non linéaire .

L'orbite terrestre se déforme selon une période de 100 000 ans modifiant la course de la terre autour du soleil. On observe un mouvement rétrograde de l'axe de la Terre de tous les 41 000 ans et une variation de l'inclinaison de la terre sur son axe, selon une période de 22 000 ans. Ces changements provoquent une évolution de l'énergie solaire reçue à la surface de la terre. En outre l'étude de l'activité solaire montre une tendance de fond à la hausse. La tectonique des plaques joue également un rôle en pouvant faire déplacer une région des pôles vers l'Equateur ou vice-versa. Enfin le volcanisme doit également être pris en compte.

Les impuretés de l'atmosphère, comme sa composition gazeuse déterminent sa capacité à conserver l'énergie reçue du soleil. Certains gaz sont responsables d'un "effet de serre" en absorbant une grande partie du rayonnement infrarouge émis par la surface du sol, ce qui le réchauffe. On oublie souvent que l'effet de serre est bénéfique : sans lui, la température moyenne de la terre serait de -18°C. On observe une corrélation entre la température moyenne de la planète et la présence dans l'atmosphère des GES.

**Depuis le début du XIXe siècle cependant, l'accroissement des GES dans l'atmosphère**, en liaison avec les activités humaines, se produit à un rythme beaucoup plus élevé. Le CO<sub>2</sub>, qui est le gaz le

souvent incriminé, évoluait à l'état naturel à un taux faible de 1cm<sup>3</sup> par m<sup>3</sup> d'air et pourrait doubler vers 2020. Les bulles d'air des carottes glaciaires indiquent ainsi que les teneurs actuelles en GES atteignent leur plus haut niveau depuis 440 000 ans.

Le réchauffement se traduit dans les dates de feuillaison, de floraison des végétaux, des vendanges, d'embâcle et de débâcle des lacs et des fleuves, les dates d'arrivée et de départ des oiseaux migrateurs (les ornithologistes observent même que certains restent désormais en Europe en hiver) ou encore le déplacement vers les hautes latitudes et les hautes altitudes de la végétation. Et en 2003, les vendanges ont commencé le 13 août ce qui ne s'était jamais vu au cours du XXe siècle.

**Le réchauffement climatique contemporain peut être également abordé à travers l'étude des glaciers.** On observe un recul général des glaciers de montagne des latitudes tempérées et tropicales. Mais l'évolution des glaciers est particulièrement délicate à interpréter et leur croissance ou leur décroissance n'est pas directement et uniquement corrélée à la seule température.

**La perspective de la fonte du Groenland et l'Antarctique** fait l'objet régulièrement de prospectives très alarmistes dans les médias. Cette perspective est aujourd'hui exclue de tous les scénarios par les scientifiques pour plusieurs raisons. Les secteurs les moins froids de l'Antarctique connaissent en effet tous un climat polaire glaciaire. Même si le réchauffement s'accroissait, on reste loin pour ce continent d'une perspective de fonte massive. Mais cette hausse du niveau marin si elle se vérifiait, mettrait bien entendu en danger toutes les zones basses de la planète.

**En conclusion provisoire**, la thèse du réchauffement global est à présent admise par une majorité des scientifiques. Le phénomène semble même s'être amplifié depuis le début des années 1990. Certains éléments sont pourtant contradictoires, comme certaines données des stations arctiques. L'étude satellitaire du niveau de la mer et des calottes glaciaires est précieuse et devrait apporter dans l'avenir des réponses à certaines questions. Nous manquons de recul pour conclure, autant une prise en compte raisonnée du principe de précaution doit inciter, compte tenu de l'inertie des mécanismes en jeu, à engager dès à présent des mesures préventives concertées à l'échelle globale tels que le protocole de Kyoto.