

## Commentaire de la part de monsieur Michel Riottot du 7 décembre 2016:

La lecture du courriel de David Ernest me fait un peu bouillir...le principe écolo de base est "Penser global, agir local"...Quand je pense à l'utilisation du bois pour le chauffage...je dois penser global...la déforestation mondiale est en marche...au Brésil (voir l'article du Monde de ce jour), au Canada, en Amérique du Sud et du Nord, en Afrique et en Asie (voir la déforestation de l'Indonésie pour planter des palmier à huile)...Cette déforestation a été très forte en France sous Napoléon 1° où la surface forestière totale atteignait 14 % du territoire contre 27 % aujourd'hui...c'est le neveu Napoléon III qui a commencé à reboiser le pays.

L'orientation actuelle du bois énergie "renouvelable" doit prendre en compte de nombreux paramètres, la structure de la forêt (hyper-morcelée en Ile de France), les essences forestières, la gestion forestière, la vitesse de renouvellement de la forêt, le changement climatique etc...La notion de bois énergie renouvelable est actuellement discutée par les scientifiques spécialistes...qui pensent qu'au mieux il est carbo-neutre mais beaucoup pensent que la vitesse de renouvellement est trop incertaine pour que l'on se lance dans une exploitation intense. La notion d'arbre en fin de vie ne captant plus le CO2 est pour le moins bizarre...si la fonction de captation foliaire du CO2 n'existe plus, l'arbre meurt...c'est ce que l'étude récente que nous a soumise Irène suggère.

L'abandon du bois en forêt après récolte des troncs et des grosses branches...est très importante pour l'écosystème forestier...laisser les têtes d'arbres (petites branches inférieures à 7 cm de diamètre) est vitale...c'est l'engrais de la forêt qui se décompose lentement et permet à celle-ci de se renouveler...La guerre de 1870 a permis de voir ce qu'il en advenait dans nos forêts périurbaines où les gens qui crevaient de froid ont tout utilisé...les forêts ont eu beaucoup de mal à redémarrer...donc autre idée fausse.

Penser uniquement à la France pour le bilan est une autre idée fausse, devant la déforestation mondiale...nous devons être plus vertueux...et donc développer la forêt tout en la gérant convenablement.

L'écosystème forestier n'est pas bien compris par notre interlocuteur...le bois au-dessus du sol ne représente qu'entre la moitié et le tiers du carbone forestier...la vie en surface et sous la surface du sol forestier est intense et fixe du carbone aussi...même si elle en relâche.

Nous les humains relâchons environ 1 tonne de CO2 par an dans l'atmosphère (respiration, matières fécales et urine, desquamation de la peau...)...faut-il pour autant nous supprimer?

**Dernier point sur lequel, il faut être très vigilant...Brûler du bois produit de grandes quantités de petites particules très toxiques pour la santé...en Ile de France (voir le site d'Airparif) le chauffage au bois résidentiel produit autant de particules nocives que l'ensemble du trafic routier...et tous les habitants dégustent!**

Outre tous ces points, 200 projets de chaufferies industrielles au bois sont lancés en Ile de France...les ressources n'étant pas locale, il va falloir faire venir par camions du bois des autres régions...dont elles aussi ont des soucis productifs...donc en importer de l'étranger et contribuer encore à la déforestation mondiale et donc à l'accroissement de l'effet de serre...

En définitif, il faut mieux gérer la forêt...utiliser du bois pour le chauffage des résidences isolées qu'il faudrait coupler avec des filtres à particules comme c'est le cas en Suisse...mais éviter de développer des centrales industrielles.

J'ai en partie répondu aux questions qui m'ont fait sortir de mes gonds...

Amicalement

Michel Riottot

PS : j'ai été nommé par le préfet de Paris à la commission régionale qui suivra la mise en œuvre du Plan de Production Régional De la Forêt-Ile de France, je vous tiendrais au courant.