

«L'ANTENNE EST A VOUS»

Sous cette rubrique, la rédaction de «La Forêt» offre à l'Antenne romande de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (AR-FNP) la possibilité de renseigner ses lecteurs sur l'avancement des différents travaux du FNP.

Ancienne décharge en forêt: QUO VADIS?

par Vincent Barbezat, AR-FNP

Tout a commencé par le coup de téléphone du garde forestier à l'Antenne romande: suite à un défrichement, un reboisement avec des épicéas était en cours sur une ancienne décharge. En creusant les trous de plantation, l'équipe forestière trouvait des morceaux de plastique et d'aluminium et la «terre» avait une odeur toute particulière. Renseignements pris, c'est un compost à base de boues d'épuration qui avait été étendu en lieu et place d'une couche de fermeture avec de la terre végétale. Quelles recommandations pouvait-on donner pour le reboisement? Force était alors de constater que la littérature sur le sujet présentait d'importantes et nombreuses lacunes.

Grâce aux compétences du laboratoire de pédologie de l'EPFL, l'AR-FNP a tout de suite pu mettre en évidence une sérieuse contamination par des métaux lourds. Dans le cadre d'un mandat de la Commune concernée, une deuxième étape, cette fois avec l'appui de l'Institut d'écologie terrestre de l'EPFZ (ITÖ), a détaillé les risques pour l'homme et l'environnement. Une troisième étape a lié la Commune et le FNP dans un partenariat de recherche, essayant de tirer au mieux parti de la situation malheureuse. Un projet de recherche était défini avec divers objectifs:

- mettre en place un dispositif d'observation et d'expérimentation comprenant la plantation de différentes essences ligneuses, permettant une contribution à la recherche sur la décontamination biologique de sites pollués,
- comparer les réactions des essences à différents degrés de contamination,
- induire la recherche scientifique sur le site et la coordonner,
- développer un concept de documentation détaillée et durable de toutes les actions sur la décharge,
- fournir les bases à l'aménagement d'anciennes décharges en forêt

Interdisciplinarité de la recherche

Deux ans plus tard, l'AR-FNP a réussi à inciter de nombreux chercheurs à mener des études complémentaires les unes des autres sur le site contaminé. Celles-ci traitent du comportement des espèces ligneuses dans ce type de sol si particulier et des possibilités d'accumulation des métaux lourds par les plantes dans le sens d'une phytodécontamination; des études sur les champignons, sur la végétation herbacée adventice, sur les micro-mammifères colonisant la couche polluée (dynamique des populations et contamination), sur l'hydrologie particulière sont également menées en parallèle. La mobilité des métaux lourds dans le temps fait l'objet d'un concept de surveillance Chapeautant l'ensemble, un système d'information géographique

complexe, développé et géré par l'AR-FNP, rassemble toutes les données et favorise leur mise en valeur.

La force de ces actions est leur base volontaire et leur désir de répondre aux problèmes concrets de la gestion. Incitées par notre Antenne romande, elles s'inscrivent dans une complémentarité recherchée et postulent toutes un intérêt à trouver des solutions à un vaste problème, très actuel et entamant largement l'avenir. Très pointues sur certaines questions, ces recherches portent assurément sur un système complexe et instable, elles nécessitent indéniablement une approche interdisciplinaire basée sur des synergies de tous ordres: un bon exemple de la méthode de travail de l'Antenne romande du FNP.

Perspectives

Les données recueillies jusqu'à fin 1998 seront publiées cette année. Les connaissances acquises sur cette ancienne décharge ainsi que les nouvelles méthodes qui y sont développées peuvent trouver une application sur d'autres sites. Ceux-ci ne manquent pas: selon les estimations de l'Office fédéral de l'environnement, de la forêt et du paysage, il existe en Suisse environ 23 000 décharges plus ou moins polluées; l'AR-FNP a de bonnes raisons de penser que la moitié pourrait se trouver en forêt ou à sa lisière. Basée sur le cadastre des anciennes décharges du Canton de Vaud, l'AR mène actuellement une étude en collaboration avec les Services vaudois des Eaux, sols et assainissements et Forêts, faune et nature permettant d'établir une typologie des décharges en forêt.

D'autres pays sont bien entendu aussi touchés. Depuis quelques mois, l'Antenne romande entretient des contacts avec la Tchéquie, où elle a rencontré des scientifiques familiers des relations entre végétation ligneuse et contamination du sol par des métaux lourds. Leur expérience portant déjà sur plusieurs décennies mérite d'être mieux mise en valeur. Dans un premier temps, une traduction des rapports de recherche les plus intéressants et une synthèse sont visées.

Vous êtes confrontés à un reboisement d'une ancienne décharge, ou vous avez déjà procédé à de tels reboisements. Vos questions ou votre expérience nous intéressent! N'hésitez pas à nous contacter. L'ANTENNE EST A VOUS!

FNP Antenne romande
c/o EPFL Ecublens
Case postale 96
1015 LAUSANNE 15
Tél. 021 / 693 39 02-05-06
Fax 021 / 693 39 13
<http://dgrwww.epfl.ch/FNP-AR/index.fr.html>

AGENDA

Jusqu'au 27 juin, Perroy

Exposition de sculptures bois de Pascal Margot. A la Grange Martin, Grand'Rue 7. (voir en page 22)

4 juin, Bâle

Assemblée annuelle de la Communauté du peuplier et des Bois Précieux. Thème: «le noyer noir». Excursion dans la région bâloise.

17 juin, Cœnsingen

Assemblée des délégués de l'EFAS.

18 juin, Dietikon

Assemblée générale de l'Association suisse pour le bois d'énergie.

18 juin, Lyss

De 10 à 16 h, à l'Ecole intercantonale de gardes forestiers, journée «portes ouvertes» à l'occasion des 100 ans de l'Association suisse des forestiers, des 30 ans de l'Ecole de Lyss et des 10 ans du Codoc.

18-20 juin
Montagny-sur-Grosne (France)

Foire forestière européenne Euroforest'99.

23 juin

Commission du marché du bois.

1^{er} juillet, Berne

Séance de la commission d'administration du Fonds du Bois.

19-23 août, Lucerne

Foire forestière et 6^e concours suisse de bûcheronnage.

26-27 août, Kreuzlingen

Assemblée générale de la SFS. Thème: «Exploitation forestière proche de la nature: évolution en Europe centrale».

27 août, Langnau

Assemblée des délégués de l'Association des forestiers suisses.

1^{er} septembre

Commission du marché du bois.

9-20 septembre, Lausanne

Comptoir suisse de Lausanne.

15 septembre

Assemblée générale de la Communauté suisse pour le bois d'industrie.

16 septembre, Lausanne ou Neuchâtel*

Cours Sylviculture périurbaine sous la direction du Professeur Jean-Philippe Schütz (délai d'inscription: 30 juin).

22 septembre, Soleure

Assemblée générale de l'EFAS et remise du Fin Renard 99.

1-10 octobre, Martigny

Foire du Valais. Présence de la filière du bois dans le cadre de Mobilidée (concours de meubles en bois design).

7 octobre, Yverdon*

Cours Traitement des lisières par Nikola Zaric (délai d'inscription: 25 août).

7-17 octobre, Saint-Gall

Dans le cadre de l'OLMA, exposition spéciale: holz-experimenta-bois.

9-10 octobre, Colombier/NE

B^e concours neuchâtelois de bûcheronnage, à Planeyse, près de Colombier. Accompagné d'une journée de loisirs et d'une exposition. (Renseignements: Service forestier, Fbg de l'Hôpital 4 2001 Neuchâtel; tél. 032 717 76 88)

21-22 octobre

Assemblée annuelle de la Conférence des directeurs cantonaux des forêts.

21-24 octobre, Bienne

Deuxième Foire suisse Maison et minergie (maison en bois, génie technique, écologie et énergie solaire), à la Place du Palais des Congrès.

13 novembre, Zofingue

Congrès annuel de l'ASIB

4 novembre, Fribourg*

Cours Effort 2 par Olivier Schneider.

Janvier-novembre 2000, Lausanne

Cycle d'études postgrades «Les constructions en bois» 2000-2001 en Suisse. Sous la direction des Professeurs Natterer et Sandoz. (Renseignements et inscriptions: EPFL-IBOIS Lausanne)

*Rens. et inscriptions:

François Godi
Godi Glatz Consulting
CP 3357
1401 Yverdon-les-Bains
tél. 024 425 02 82
Courriel: ggconsulting@vtx.ch.

Nota bene

L'Agenda est à votre disposition pour y annoncer gratuitement assemblées, conférences et autres événements. Merci de nous communiquer vos informations le plus rapidement possible: E-mail rédaction: zaza-favre@wvs.ch