



COMPTE - RENDU DE LA REUNION

La Forêt Hyperconnectée : Au cœur des alliances invisibles

Conférence du 13 juin 2025 – Territoire de Belfort – Sermamagny

M. Francis Martin, Directeur de recherche émérite de l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement de Nancy (INRAE) a été accueilli, à la maison départementale de l'Environnement du Territoire de Belfort, pour une conférence et des échanges consacrés à la forêt hyperconnectée et aux relations entre les champignons et les arbres. Physiologiste et microbiologiste, Francis Martin a passionné les participants en leur faisant découvrir par des illustrations particulièrement vulgarisatrices, un monde pourtant invisible et dont l'importance est fondamentale pour tous les écosystèmes forestiers du globe (de nos hêtraies-sapinières aux forêts du Yunnan en Chine).

Dans la salle :

- 2/3 de propriétaires forestiers privés, dont 25 propriétaires forestiers qui suivent 4 journées de formation à la gestion forestière (FOGEFOR) sur le thème de la Biodiversité. Ceux-ci venaient de parcourir des parcelles forestières du nord du département à la découverte des arbres vivants porteur de micro-habitats et de l'importance du bois mort en forêt,
- des Elus et des techniciens forestiers du CNPF, de la CA de la SF CDC du CEN et du Département du Territoire de Belfort,



- des habitants du département qui s'intéressent au programme d'évènements de la Maison Départemental de l'Environnement.

L'arbre Monde : Un chêne, qualifié de méta-organisme grand pourvoyeur de carbone par le conférencier, accueille et attache, une biodiversité composée de 2 300 espèces dont 326 dépendent de cet arbre (716 lichens, 108 champignons, 1 178 invertébrés, oiseaux, chauves-souris...).

La vie du sol a été décryptée et son rôle fonctionnel mis en avant (croissance, fertilité et décomposition, cycle des éléments minéraux, cycle du carbone). Un gramme de sol comprend une centaine de kilomètre de Mycélium et les échanges symbiotiques sont le résultat de co-évolution.

Le Centre National de la Propriété Forestière de Bourgogne-Franche-Comté est à l'origine de cette conférence, le centre d'études techniques et d'expérimentations forestières (CETEF) formation la finance.

Sandra PEROUX, Damien CHANTERANNE
Le 23/06/2025