

Workshop forestiers-chercheurs

Introductions de hêtres orientaux centenaires en Europe occidentale : L'opportunité d'étudier les risques et les bénéfices de la migration assistée

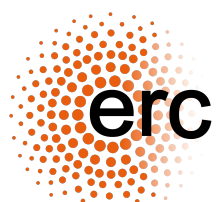
Lieu : [Hotellerie L'Etoile](#), Wasselonne, France

A propos de l'événement

Le workshop sera un forum de présentations et de discussions des résultats de recherches menées sur un réseau de 11 peuplements de hêtres orientaux à travers la France, l'Allemagne et la Suisse. Le premier jour, les chercheurs présenteront des analyses comparatives de la phénologie, la croissance, l'anatomie, la physiologie et la génétique du hêtre commun et du hêtre oriental. En particulier, des résultats de recherches seront présentés sur l'hybridation des deux espèces et ses conséquences pour la survie à long terme des peuplements. Nous discuterons également de la possibilité d'utiliser la télédétection pour suivre la propagation du hêtre oriental dans une forêt de hêtres communs. Les forestiers qui gèrent les plantations de hêtres orientaux et les organismes administratifs responsables de ces peuplements dans les trois pays seront invités. Au cours du workshop, les forestiers et les chercheurs examineront les risques et les bénéfices potentiels de l'utilisation du hêtre oriental pour la migration assistée en Europe occidentale. Le deuxième jour, une visite de terrain aura lieu dans la forêt d'Allenwiller, où le hêtre oriental a été introduit il y a plus de 100 ans. L'événement se terminera par des exposés présentant les futurs projets sur la migration assistée en Europe et il sera discuté du développement d'un réseau de sites protégés.



**SWISS
FOREST
LAB**



Mardi 10 juin 2025

10:30-11:00 Café de bienvenue

11:00-12:45 Pourquoi un workshop sur la migration assistée avec le hêtre oriental ?

Quand	Titre	Intervenants
11:00 - 11:05	Accueil et informations sur le programme	Katalin Csilléry
11:05 - 11:25	Pourquoi s'intéresser au hêtre oriental dans les forêts d'Europe centrale ?	Jürgen Bauhus
11:25 - 11:45	Combien d'espèces de hêtres y a-t-il en Eurasie ?	Thomas Denk
11:45 - 12:05	Biogéographie du hêtre oriental, des Balkans au Caucase	Dušan Gömöry
12:05 - 12:25	Le réseau d'introductions de hêtre oriental et la recherche de son origine	Christoph Sperisen
12:25 - 12:45	Migration assistée ou flux génétique assisté ? Quelle est la différence entre la migration assistée et le flux génétique assisté ?	Katalin Csilléry

12:45 - 14:00 Déjeuner

14:00 - 16:00 Quelles différences entre le hêtre commun et le hêtre oriental ?

Quand	Titre	Intervenants
14:00 - 14:15	Croissance radiale du hêtre oriental et du hêtre commun en réponse à la sécheresse	Martin Kohler
14:15 - 14:30	Anatomie du bois du hêtre oriental et du hêtre commun en réponse à la sécheresse	David Andermahr
14:30 - 14:45	Expériences de sécheresse contrôlée	Oliver Brendel
14:45 - 15:00	Différences entre le hêtre commun et le hêtre oriental dans la chronologie du débourrement et de la sénescence des feuilles	Camilla Stefanini
15:00 - 15:15	Télédétection du hêtre oriental et de son hybridation avec le hêtre commun - mesures de contact	Petra D'Odorico (présentée par K Csilléry)
15:15 - 15:30	Télédétection du hêtre oriental et de son hybridation avec le hêtre commun - mise à l'échelle à l'aide d'images satellite	Gordana Kaplan
15:30 - 15:45	Utilisation de marqueurs génétiques pour détecter l'hybridation et la direction du flux génétique	Katharina Birgit Budde (en ligne)
15:45 - 16:00	Simulation de l'hybridation entre le hêtre commun et le hêtre oriental : comprendre le passé et prévoir l'avenir	Camilla Stefanini

16:00 - 16:30 Pause café

16:30 - 18:00 Session d'ateliers forestiers-chercheurs

À leur arrivée, tous les participants recevront un questionnaire dans lequel différents scénarios de gestion seront proposés pour minimiser les risques et maximiser les bénéfices de l'introduction du hêtre oriental, y compris un scénario d'absence d'introduction. Différents scénarios seront également proposés pour gérer le réseau existant de peuplements de hêtres orientaux introduits dans les trois pays. Au cours des discussions, les participants auront l'occasion de formuler leurs opinions. Au cours de cet atelier, nous discuterons des différents points de vue en groupes et les confronterons ensuite.

Les quatre groupes de discussion :

- France : animation par Didier le Thiec (INRAe Nancy)
- Allemagne : animation par Jürgen Bauhus et Martin Kohler (Université de Fribourg)
- Suisse : animation par Luis Muheim et Christoph Sperisen (WSL)
- Chercheurs d'autres pays : animation par Katalin Csilléry (WSL)

19:00 Dîner à l'hôtel

Mercredi 11 juin 2025

07:30 - 08:30 Petit déjeuner à l'hôtel (pour ceux qui restent la nuit)

09:00 - 12:30 Excursion dans la forêt d'Allenwiller et visite de ses hêtres orientaux

- Présentation de la forêt - représentant du village d'Allenwiller
- Les participants peuvent participer aux quatre ateliers pour découvrir le travail des chercheurs :
 - Observer les traits qui distinguent les deux hêtres (Camilla Stefanini)
 - Plan d'échantillonnage optimal pour détecter l'hybridation (Katalin Csilléry)
 - Carotter les arbres et mesurer leur croissance (Martin Kohler)
 - Jeu : Les participants se verront présenter des arbres/feuilles et devront deviner s'il s'agit d'un hêtre commun ou oriental. La génétique révélera la réponse !

13:00 - 14:00 Déjeuner

14:00 - 16:00 Envisager l'avenir : nouveaux projets émergents sur le hêtre oriental et d'autres espèces d'arbres

Quand	Titre	Intervenants
14:00 - 14:15	Le projet ORIENT-BUCHE (Allemagne)	Katharina Liepe, Markus Muller
14:30 - 14:45	MigFoRest	Nicolas Dassonville
14:15 - 14:30	La génomique forestière dans le Caucase à travers le prisme de son espèce dominante - <i>Fagus orientalis</i>	Thibaut Capblancq
15:00 - 15:15	MyGardenOfTrees - Le réseau des macro-jardins	Katalin Csilléry
15:15 - 15:30	Plantations d'essai en Suisse	Kathrin Streit
15:30 - 16:00	Discussion : Obstacles à la synchronisation des décisions de migration assistée en Europe avec café et collations	