

Cours Approfondi en ligne

LA SANTÉ DES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES FACE AU CHANGEMENT GLOBAL, 22 novembre – 1 décembre 2021

Réunion préalable - classe 0: Vérification des aspects techniques et organisationnels avec les participants et conférenciers.

Classe 0: Vidéo des organisateurs, vidéo des outils technologiques, présentation du programme

Horaire	Lundi 22	Mardi 23	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 26	Lundi 29	Mardi 30	Mercredi 1
9:15-10:15	Présentation des participants et réseautage	Moteurs biotiques Niches climatiques/ expansion/régression  Prédiction basée sur des modèles de distribution des espèces (SDM) – Le cas de <i>Phytophthora cinnamomi</i> <b>B. Marçais</b>	Moteurs biotiques Interaction sécheresse/parasites  Le cas de <i>Diplodia sapinea</i> <b>B. Marçais</b>	Dépérissement des arbres – Le cas des chênes <b>A. Solla</b>	Ravageurs non autochtones Études de cas  Pathogènes: <i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Cryphonectria parasitica</i> , <i>Fusarium circinatum</i> <b>B. Marçais</b>	Surveillance de la santé des forêts  Principes et méthodes des programmes existants de suivi et surveillance <b>M. Ferretti</b>	Surveillance de la santé des forêts Nécessité d'améliorer la surveillance et les méthodes  Diagnostic des espèces invasives / Surveillance des pépinières et des voies de propagation <b>A. Pérez-Sierra</b>	Stratégies de gestion pour affronter les effets du changement global sur la santé des forêts  Le cas du nématode du pin au Portugal <b>J.M. Rodrigues</b>
10:15-11:15	Les forêts méditerranéennes et le changement global <b>I. Martínez de Arano</b>	Moteurs biotiques Niches climatiques/ expansion/régression  Modèles mécanistes – Le cas de <i>Thaumetopoea pityocampa</i> <b>A. Battisti</b>	Moteurs biotiques Interaction sécheresse/parasites  Le cas des perceurs du bois et des scolytes <b>M. Branco</b>	Ravageurs non autochtones  Histoire et trajectoires <b>A. Roques</b>	Ravageurs non autochtones Études de cas  Espèces végétales invasives <b>H. Marchante</b>		Surveillance de la santé des forêts Nécessité d'améliorer la surveillance et les méthodes  Nouveaux outils pour la surveillance <b>D. Rassati</b>	Stratégies de gestion pour affronter les effets du changement global sur la santé des forêts  Le cas du dépérissement du chêne vert en Espagne <b>A. Solla</b>
Pause café								
11:45-12:45	- Scénarios de changement climatique pour les forêts méditerranéennes  - Moteurs abiotiques  <b>J.J. Camarero</b>	Moteurs biotiques Niches climatiques/ expansion/régression  <b>Démonstration</b> Exercice en utilisant SDM et degrés-jours <b>A. Battisti</b>	Ravageurs non autochtones  Règlements d'organismes soumis à une quarantaine <b>A. Battisti</b>	Ravageurs non autochtones Études de cas  - Insectes: la punaise du pin <i>Leptoglossus</i> , les scarabées ambrosia <i>Xylosandrus</i> spp., changements récents chez les insectes invasifs des eucalyptus <b>M. Branco, A. Roques</b>	Ravageurs non autochtones  Méthodes de prédiction de nouvelles espèces invasives / <b>Démonstration</b> approche <i>horizon scanning</i> pour la prédiction des invasions biologiques <b>A. Roques</b>	Surveillance de la santé des forêts  <b>Travail pratique</b>  - Défoliation des arbres - Symptômes foliaires visibles dus à l'ozone <b>M. Ferretti, N. Potočić, E. Gottardini</b>	Surveillance de la santé des forêts  <b>Démonstration</b> Exercice sur l'utilisation d'outils et de bases de données en ligne <b>D. Rassati</b>	Stratégies de gestion pour affronter les effets du changement global sur la santé des forêts  Le cas du chalcide du châtaignier en Turquie / <b>Démonstration</b> sur simulations de l'efficacité du contrôle biologique <b>K. Ipekdal</b>
12:45-13:45			Moteurs biotiques  Réponse des ennemis naturels <b>A. Farinha</b>	- Nématodes: Le cas des nématodes du pin <b>P. Naves</b>	Ravageurs non autochtones  Détection et gestion des espèces invasives <b>M. Faccoli</b>		Stratégies de gestion pour affronter les effets du changement global sur la santé des forêts  Introduction aux stratégies de gestion <b>A. Solla, M. Ferretti, K. Ipekdal</b>	Stratégies de gestion pour affronter les effets du changement global sur la santé des forêts  <b>Débat</b> sur les défis actuels liés aux stratégies pour la santé des forêts <b>I. Martínez de Arano, A. Solla, M. Ferretti, K. Ipekdal</b>