



Mardi 6 novembre 2018, 11:00

Salle de réunion

DIFFÉRENCIATION ALLOCHRONIQUE CHEZ LA PROCESSIONNAIRE DU PIN *THAUMETOPOEA PITYOCAMPA* : PASSÉ, PRÉSENT ET FUTUR D'UNE POPULATION ATYPIQUE

par
Carole Kerdelhué
INRA-CBGP

📌 La différenciation allochronique est un processus au cours duquel les flux de gènes sont rompus à cause d'un décalage temporel de la reproduction sexuée. Ce phénomène peut mener à la divergence de populations sympatriques, voire à la spéciation. Ce séminaire présentera une synthèse des travaux menés depuis une quinzaine d'années sur une population de processionnaire du pin à cycle décalé découverte au Portugal en 1997.

📌 Je commencerai par présenter les grandes lignes de la biologie et de la phénologie de l'espèce, puis j'exposerai les caractéristiques atypiques de la population allochronique portugaise, dont l'existence défie toutes les prévisions. Je présenterai ensuite les principaux résultats obtenus lors de différentes études, alliant des approches de génétique et génomique des populations, des expériences en conditions contrôlées et de la modélisation d'aire de distribution.

📌 Ces travaux ont permis de faire émerger un scénario plausible concernant l'histoire évolutive et démographique de cette population et d'émettre des hypothèses sur son possible futur face aux changements climatiques en cours.