

20 Avril 2026
1254^{ème} séance*, conférence à 20h30

L'impact du changement climatique sur la flore des pinèdes à Molinie du canton de Genève

par Pierre Gunter.

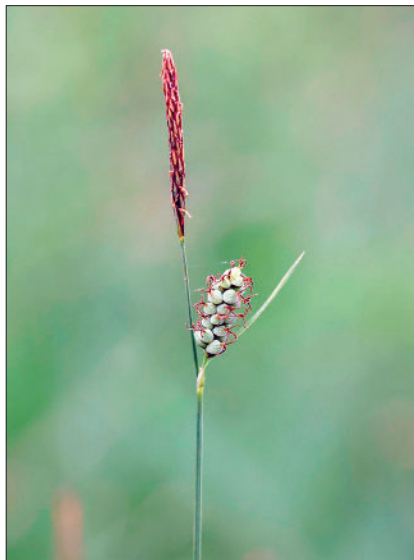
Les pinèdes à Molinie (*Molinio-Pinion*) sont des formations forestières ouvertes, localisées sur des pentes instables à substrat marneux ou argileux, soumises à des contrastes hygrométriques saisonniers. Dominées par le pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et la molinie littorale (*Molinia arundinacea*), elles accueillent un cortège floristique mêlant espèces hygrophiles et xérophiles. Leur rareté et leur diversité floristique leur confèrent une forte valeur patrimoniale, mais ces milieux apparaissent sensibles à la fois au changement climatique et aux méthodes de gestion actuelles, comme le montre l'évolution récente de la flore des pinèdes à Molinie du canton de Genève, à travers la comparaison de 28 relevés phytosociologiques historiques (2009–2017) avec des relevés réalisés en 2025 : augmentation significative de la richesse spécifique, accompagnée d'une tendance à l'homogénéisation floristique ; transition vers des communautés plus xérophiles et héliophiles ; influence significative de la fauche sur la richesse spécifique. La régénération de *Pinus sylvestris*, quant à elle, reste très limitée. Ces résultats soulignent l'importance de poursuivre le suivi écologique et d'adapter les pratiques de gestion à l'évolution des conditions environnementales.



La pinède à Molinie du Bois des Bouchets.



Lotier maritime (*Lotus maritimus*).



La laïche tomenteuse (*Carex tomentosa*).



L'ophrys mouche (*Ophrys insectifera*).

* Les conférences ont lieu, en général, le 3^{ème} lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30. L'entrée est libre et ouverte à tous. **Attention**, en raison des travaux de rénovation du Muséum d'histoire naturelle de Genève (MHN), les conférences 2026 n'auront pas lieu au MHN mais à la salle de réunion du Collège pour adultes Alice-Rivaz (COPAD). Le COPAD occupe l'aile moderne légèrement en contrebas du Collège Calvin, rue Théodore De-Bèze, 1204 Genève (la salle de réunion n'a malheureusement pas de numéro de rue!). Quand vous êtes dans la cour du Collège Calvin, tournez-vous face au rond-point de Rive, franchissez la courte passerelle et descendez les escaliers extérieurs en suivant le panneau "Salle de réunion".

20 Avril 2026
1254^{ème} séance*, conférence à 20h30

Plantes menacées: Décoder les tendances d'abondance

par Farah Messaadi.

La crise mondiale de la biodiversité exige des outils robustes et adaptables pour évaluer l'efficacité des mesures de conservation et suivre les tendances des populations, en particulier pour les espèces rares et menacées. En Suisse, où une part importante de la flore indigène est en danger, le suivi efficace des populations végétales et l'analyse de leurs données sont essentiels. Cette étude évalue l'applicabilité de la méthode « TRends and Indices for Monitoring data » (TRIM), initialement développée pour les données ornithologiques, dans le contexte de la conservation des plantes rares. À l'aide de simulations et d'applications empiriques sur 34 espèces de plantes vasculaires en Suisse romande, les performances de TRIM ont été analysées sous différentes conditions de qualité des données. Ce travail a mis en lumière l'importance cruciale de la qualité des protocoles de suivi pour l'analyse statistique des tendances d'abondance. Il est apparu que la standardisation des mesures d'abondance, la collecte de données à long terme, et le suivi régulier de populations représentatives sont des conditions essentielles. Sans l'amélioration de ces protocoles de suivi, les analyses de tendance des populations végétales risquent d'être peu fiables, voire trompeuses, empêchant ainsi toute évaluation statistiquement robuste des efforts de conservation.



Herniaria glabra L. – Rapperswil (AG),
© 2014, Peter Bolliger.



Dryopteris cristata (L.) A. Gray,
© Copyright Françoise Alsaker.



Eryngium campestre L. – Allondon GE,
© Copyright 2012 Michael Jutzi.

* Les conférences ont lieu, en général, le 3^{ème} lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30. L'entrée est libre et ouverte à tous. **Attention**, en raison des travaux de rénovation du Muséum d'histoire naturelle de Genève (MHN), les conférences 2026 n'auront pas lieu au MHN mais à la salle de réunion du Collège pour adultes Alice-Rivaz (COPAD). Le COPAD occupe l'aile moderne légèrement en contrebas du Collège Calvin, rue Théodore De-Bèze, 1204 Genève (la salle de réunion n'a malheureusement pas de numéro de rue!). Quand vous êtes dans la cour du Collège Calvin, tournez-vous face au rond-point de Rive, franchissez la courte passerelle et descendez les escaliers extérieurs en suivant le panneau "Salle de réunion".