



Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT)

SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DES SCIENCES NATURELLES
FREIBURGER NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Fondée en 1832 – gegründet 1832

Mitglied der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (ScNat)



Jeudi, 27 avril 2023, 20h15, Auditoire de Biologie végétale, Rue A. Gockel 3, Uni Pérolles I*

Frédéric Schneider et Nicolas Ricodeau

Service des forêts et de la nature du canton de Fribourg

La forêt fribourgeoise face au changement climatique

La forêt contribue à nous protéger des dangers naturels, produit du bois, matière première indigène au bilan CO₂ neutre et accueille un nombreux public. Elle représente également une source importante de biodiversité et parfois le dernier refuge de certaines espèces animales ou végétales. Face au changement climatique et ses implications, la forêt sera-t-elle à même de répondre à l'avenir aux attentes de notre société ? L'épicéa, sous stress hydrique, est ravagé par les attaques successives du bostryche, il disparaîtra bientôt des régions de plaine. Nombre de hêtres et de sapins blancs centenaires sèchent sur pied ; le climat actuel met à rude épreuve nos forêts. Cette conférence esquissera quelques pistes quant à notre marge de manœuvre afin de conserver un milieu forestier dynamique, multifonctionnel et diversifié nécessaire à notre bien-être. Après une brève introduction sur l'évolution du climat et les conséquences de la monoculture pratiquée au siècle passé, nous présenterons la migration potentielle des essences et celles les mieux adaptées au climat de demain. Afin de nous orienter vers des forêts plus tolérantes au changement climatique, différents outils développés par l'institut de recherche du WSL à Birmensdorf vous seront aussi exposés. En fonction des connaissances scientifiques actuelles, nous détaillerons encore une stratégie « climat » proposée par le Service des forêts et de la nature à l'attention des propriétaires forestiers. L'augmentation de la résilience de l'écosystème forestier est au cœur des débats.



Frédéric Schneider est ingénieur forestier EPFZ (1993), travail de diplôme en Irlande (1993, University college Dublin, département de recherche auprès de Coillte). Il est chef du 1^{er} arrondissement forestier depuis 1999 (districts de la Sarine et du Haut Lac). Il a été vice-président de la Société forestière suisse de 2004 à 2009, collaborateur auprès du bureau d'ingénieurs forestiers PBplan à Plaffeien de 1996 à 1999 et chef de secteur auprès du Service des forêts et de la nature (1994 - 1996), en remplacement du titulaire en congé à l'étranger.

Nicolas Ricodeau est ingénieur forestier AgroParisTech-ENGREF (2013), il a également obtenu une maîtrise en sciences forestières à l'université de Laval (Canada 2010) et un Master en biologie moléculaire végétale à l'université de Montpellier (France 2009). Il est collaborateur scientifique pour l'État de Fribourg depuis octobre 2021 pour l'adaptation des forêts au changement climatique afin d'assurer une interface active entre la recherche scientifique et la stratégie opérationnelle. Précédemment, il a été correspondant national pour les matériels forestiers de reproduction face au changement climatique (INRAE France 2014-2021).

***) A la gare CFF Bus Nr. 1 direction «Marly-Gérine» à 19h46 ⇒ arrêt «Charmettes» à 19h50
À la gare routière CFF Bus Nr. 7 direction «Villars-s-Glâne» ab 19h44 ⇒ arrêt «Jardin botanique» à 19h51**