

VENDREDI 1^{ER} FÉVRIER AM

| SALLE ROOM | A | 1 | ÉCOPHYSIOLOGIE ET GÉNÉTIQUE ECOPHYSIOLOGY AND GENETICS | JUAN POSADA, PH.D. CEF |
|---|---|---|---|---------------------------|
| 8H20 | | | JAMAL ICHHA | P. 21 |
| <i>La propagation par culture in vitro des différents clones de peupliers et trembles hybrides</i> | | | | |
| <i>Propagation of different hybrid poplar and aspen clones by in vitro culture (committee translation)</i> | | | | |
| 8H40 | | | GIANCARLO MARINO | P. 22 |
| <i>Prévoir la capacité photosynthétique d'une feuille à différentes intensités lumineuses à partir d'une combinaison de ses traits fonctionnels : un test en milieu naturel</i> | | | | |
| <i>Predicting photosynthetic capacity of a leaf at different light intensities from functional attributes: a test in natural conditions</i> | | | | |
| 9H00 | | | ERIN HAMANISHI | P. 23 |
| <i>Populus drought transcriptome: intra-specific variation in transcriptome activity</i> | | | | |
| 9H20 | | | EMILIE TARROUX | P. 24 |
| <i>Fréquences des greffes racinaires chez le pin gris</i> | | | | |

09H40



PAUSE CAFÉ
COFFEE BREAK

| SALLE ROOM | A | 3 | SYLVICULTURE SILVICULTURE | MATHIEU FORTIN, PH.D. MRNF |
|--|---|---|------------------------------|-------------------------------|
| 9H50 | | | ADAM MARTIN | P. 29 |
| <i>Causes and temporal dynamics of post-harvest mortality in a selection-managed tolerant hardwood forest</i> | | | | |
| <i>Causes et conséquences de la mortalité des arbres après coupe de jardinage dans une forêt de feuillus tolérants</i> | | | | |
| 10H10 | | | GREG ST-HILAIRE | P. 30 |
| <i>Enrichissement en épinette blanche à la Forêt Montmorency, 10 ans après reboisement</i> | | | | |
| 10H30 | | | SIMON BILODEAU GAUTHIER | P. 31 |
| <i>Plantations de peupliers hybrides au Saguenay-Lac-St-Jean : ça pousse?</i> | | | | |
| <i>Hybrid poplar plantations in Saguenay-Lac-St-Jean: are they growing?</i> | | | | |

10H50



PAUSE CAFÉ
COFFEE BREAK

FRIDAY, FEBRUARY 1ST AM

SALLE
ROOM B

2

ÉCOLOGIE FORESTIÈRE
FOREST ECOLOGY

NELSON THIFFAULT, PH.D.
MRNF

| | | |
|--|------------------------|-------|
| 8H20 | GUILLAUME SAINTE-MARIE | P. 25 |
| <i>L'épinette noire et le tremble en forêt boréale de l'Abitibi: font-ils de bons voisins?</i> | | |
| <i>Black spruce and trembling aspen in Abitibi boreal forest: are they good neighbours?</i> | | |
| 8H40 | MARIE-LYNE ARBOUR | P. 26 |
| <i>Est-ce que la présence du peuplier faux-tremble facilite la régénération du sapin baumier en pessière?</i> | | |
| <i>Ericaceae shrubs and black spruce growth check on boreal sites: is there a competitive interaction affecting nutrition and physiology?</i> | | |
| 9H00 | FRANÇOIS GIRARD | P. 27 |
| <i>Analyse de la croissance de l'épinette noire dans les pessières à lichens de la zone de la forêt boréale fermée</i> | | |
| <i>Growth analysis of black spruce in the lichen woodlands of the closed-crown forest zone in Quebec</i> | | |
| 9H20 | PHILIPPE LEBEL | P. 28 |
| <i>Éricacées et échecs de régénération de l'épinette noire en forêt boréale : y a-t-il une interaction compétitive qui affecte la nutrition et la physiologie?</i> | | |
| <i>Ericaceous shrubs and black spruce growth check on boreal sites: is there a competitive interaction affecting nutrition and physiology?</i> | | |

09H40



PAUSE CAFÉ
COFFEE BREAK

SALLE
ROOM B

4

PÉDOLOGIE
PEDOLOGY

PIERRE RACINE
CEF

| | | |
|--|-------------------|-------|
| 9H50 | MATHIEU DUFRESNE | P. 32 |
| <i>Interactions entre sols, sapinières et cerf de Virginie à l'île d'Anticosti</i> | | |
| 10H10 | BENOÎT LAFLEUR | P. 33 |
| <i>Impact de la perturbation du sol par diverses méthodes de récolte sur les propriétés des sols et la croissance des arbres dans des pessières à mousses entourbées</i> | | |
| <i>Impact of soil disturbance created by different harvest methods on soil properties and tree growth in paludified black spruce stands</i> | | |
| 10H30 | MANUELLA STRUKELJ | P. 34 |
| <i>Dynamiques du bois mort et des litières fines après coupes totales et partielles</i> | | |
| <i>Deadwood and fine litter dynamics following complete and partial harvesting</i> | | |

10H50



PAUSE CAFÉ
COFFEE BREAK

VENDREDI 1^{ER} FÉVRIER AM

SALLE
ROOM A

5

SCIENCES DU BOIS ET HISTORIQUE DES FEUX
WOOD SCIENCES AND FIRE HISTORY

ROBERT SCHNEIDER, PH.D.
UQAM

11H00 ERIC BEAULIEU P. 35

Modélisation des branches pour prédire l'effet des traitements sylvicoles communs sur le déclassement par les nœuds du bois d'oeuvre de Pinus Banksiana

Branch Models to Predict the Effect of Common Silvicultural Treatments on Pinus Banksiana Visual Lumber Downgrade by Knots

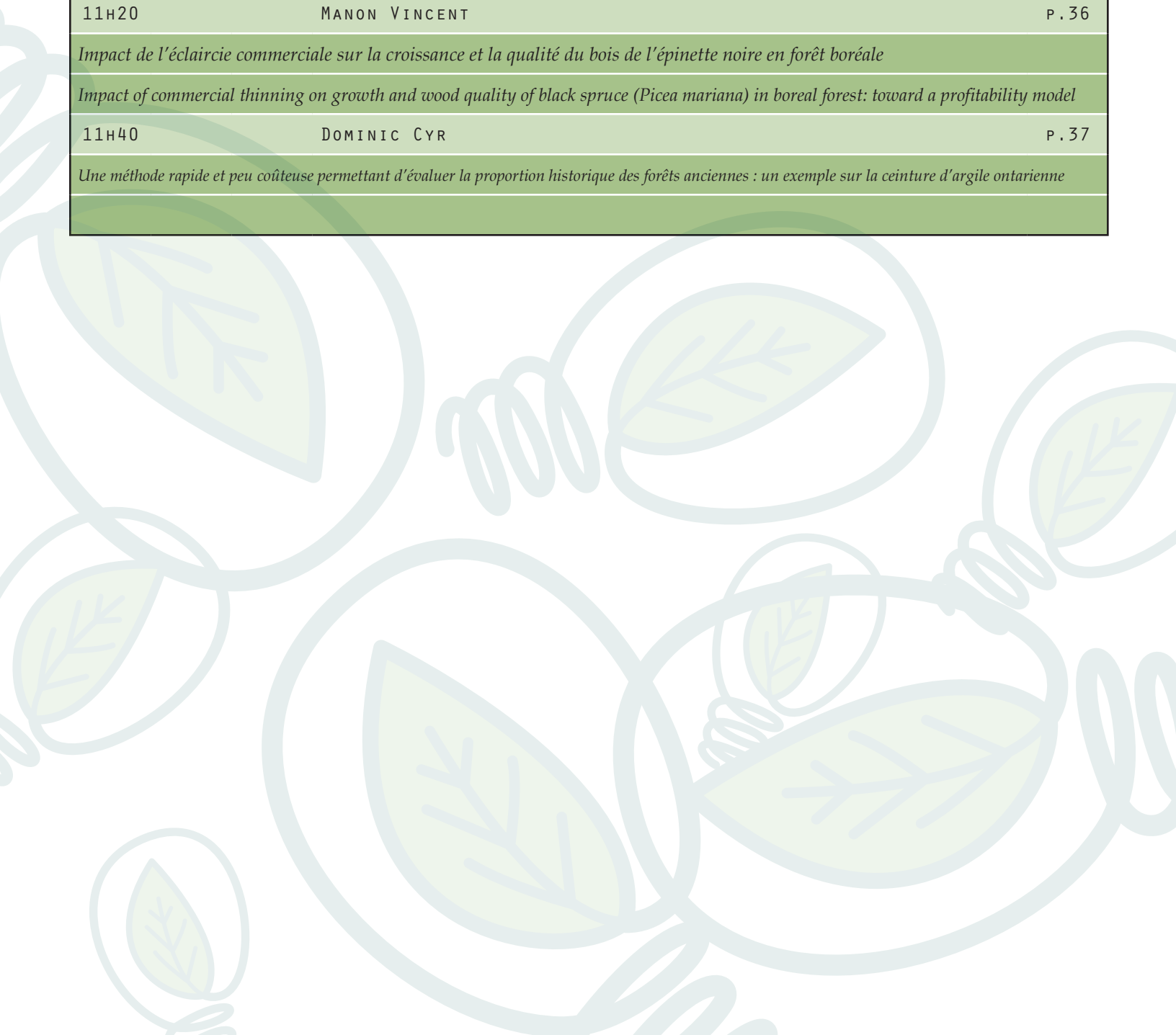
11H20 MANON VINCENT P. 36

Impact de l'éclaircie commerciale sur la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire en forêt boréale

Impact of commercial thinning on growth and wood quality of black spruce (Picea mariana) in boreal forest: toward a profitability model

11H40 DOMINIC CYR P. 37

Une méthode rapide et peu coûteuse permettant d'évaluer la proportion historique des forêts anciennes : un exemple sur la ceinture d'argile ontarienne



FRIDAY, FEBRUARY 1ST AM

SALLE
ROOM B

6

FORESTERIE SOCIALE ET CERTIFICATION
SOCIAL FORESTRY AND CERTIFICATION

SOPHIE BRUGEROLLE, M.Sc.
CEF

11H00 MARIE-HÉLÈNE ROUSSEAU P.38

L'acceptabilité sociale de l'aménagement forestier : le cas de l'île d'Anticosti

Social acceptability of forest management: the case of Anticosti Island (committee translation)

11H20 ÉTIENNE BÉLANGER P.39

Quelle place pour la certification forestière au Québec ; un sondage en méthode-Q

11H40 HILARY THORPE P.40

Rethinking the nature of disturbance emulation



SAMEDI 2 FÉVRIER AM

| SALLE ROOM | A | 7 | ÉCOLOGIE TROPICALE ET CLIMAT TROPICAL ECOLOGY AND CLIMATE | JEAN-FRANÇOIS BOUCHER, PH.D. UQAC |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
| 8H40 | | | SARA BASTIEN-HENRI | P. 41 |
| <i>Allocation de la biomasse en plantations d'arbres tropicaux : comparaison entre 23 espèces indigènes et exotiques au Panama</i> | | | | |
| <i>Biomass allocation in tropical tree plantations: comparison between 23 native and exotic species in Panama (committee translation)</i> | | | | |
| 9H00 | | | JOHANNE PELLETIER | P. 42 |
| <i>La réduction des émissions de déforestation au Panama: modélisation de différents scénarios d'usage du sol</i> | | | | |
| <i>Reducing Emissions from Deforestation in Panama: Modeling Different Land Use Scenarios</i> | | | | |
| 9H20 | | | ERIN MYCROFT | P. 43 |
| <i>Will rising atmospheric CO2 levels select for an enhanced growth response to elevated CO2 in white spruce, Picea glauca (Moench (Voss))?</i> | | | | |
| 9H40 | | | LIZ NELSON | P. 44 |
| <i>Climate change in Canadian forests: Effect of global warming and CO2 fertilization on natural populations of black and white spruce</i> | | | | |

10H00



PAUSE CAFÉ
COFFEE BREAK

| SALLE ROOM | A | 9 | ÉCOLOGIE ANIMALE ET AMÉNAGEMENT FAUNIQUE ANIMAL ECOLOGY AND WILDLIFE MANAGEMENT | SOPHIE BRUGEROLLE, M.Sc. CEF |
|--|---|---|--|---------------------------------|
| 10H20 | | | MARIE-CLAUDE FONTAINE | P. 49 |
| <i>Mesure des règles de déplacement à grandes échelles des Mésanges à tête noires : une expérience de relocalisation</i> | | | | |
| <i>Measuring the large-scale, gap-crossing decision rules of Black-capped</i> | | | | |
| 10H40 | | | TYLER RUDOLPH | P. 50 |
| <i>Impacts de l'aménagement forestier sur les déplacements inter-saisonniers du caribou forestier du Nord-du-Québec</i> | | | | |
| <i>Impacts of forest management on seasonal migration of woodland caribou in Northern Quebec</i> | | | | |
| 11H00 | | | AGNIESZKA SZTABA | P. 51 |
| <i>Responses of cavity-nesting birds to boreal mixedwood forest management in northeastern Ontario</i> | | | | |
| 11H20 | | | JULIE LAVOIE | P. 52 |
| <i>Forêt/bleuet : un accommodement raisonnable ?</i> | | | | |

SATURDAY, FEBRUARY 2ND AM

| SALLE ROOM | B | 8 | SIG, TÉLÉDÉTECTION ET MODÉLISATION GIS, REMOTE SENSING AND MODELING | PIERRE RACINE CEF |
|---|---|---|--|----------------------|
| 8H40 | | | WILL KESSLER | P. 45 |
| <i>Measuring spectral effects of calcium fertilization in red spruce foliage</i> | | | | |
| 9H00 | | | MARK STODDARD | P. 46 |
| <i>Using a Model III Formulation with Mean Disturbance to Develop Model I Prescriptions for Forest Management</i> | | | | |
| 9H20 | | | QI YANG | P. 47 |
| <i>Modeling the Impacts of Soil Conservation Beneficial Management Practices on Surface Water Quality in Black Brook Watershed</i> | | | | |
| 9H40 | | | XIANGFEI MENG | P. 48 |
| <i>A GIS tool to balance forest road construction cost and environmental impacts</i> | | | | |
| <i>L'harmonisation des coûts de construction de chemins forestiers et des impacts environnementaux à l'aide d'un outil SIG (traduction du comité)</i> | | | | |

10H00



PAUSE CAFÉ
COFFEE BREAK

| SALLE ROOM | B | 10 | ENTOMOLOGIE ENTOMOLOGY | MÉLANIE DESROCHERS, M.Sc. CEF |
|---|---|----|---------------------------|----------------------------------|
| 10H20 | | | PHILIPPE JANSSEN | P. 53 |
| <i>La diversité des coléoptères terricoles et volants est-elle distinctement influencée par l'hétérogénéité structurale et compositionnelle de la forêt boréale ?</i> | | | | |
| <i>Are ground-dwelling and flying beetles diversity distinctly influenced by the structural and the compositional heterogeneity of the boreal forest?</i> | | | | |
| 10H40 | | | SIMON PARADIS | P. 54 |
| <i>Ménage à trois entre les arthropodes, l'aménagement forestier et la dynamique naturelle des peuplements</i> | | | | |
| <i>Ménage à trois between arthropods, forest management and natural stand dynamics</i> | | | | |
| 11H00 | | | ANNIE HIBBERT | P. 55 |
| <i>L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères dans la forêt boréale du Québec</i> | | | | |
| <i>Importance of fallen coarse woody debris to the abundance and diversity of flies in the boreal forest of Québec</i> | | | | |
| 11H20 | | | LOUIS-ÉTIENNE ROBERT | P. 56 |
| <i>Analyse de l'impact de l'aménagement sur le cycle de la tordeuse des bourgeons de l'épinette</i> | | | | |
| <i>Analysing the impacts management on spruce budworm outbreak</i> | | | | |

SAMEDI 2 FÉVRIER PM

SALLE
ROOM A

11

BIODIVERSITÉ ET PALÉOÉCOLOGIE
BIODIVERSITY AND PALEOECOLOGY

MÉLANIE DESROCHERS, M.Sc.
CEF

13H00 AMÉLIE BRASSARD P.57

Pratiques forestières adaptées et biodiversité : évaluation des effets sur un amphibien associé au bois mort.

Adapted forestry practices and biodiversity: Evaluation of effects on an amphibian linked with woody debris

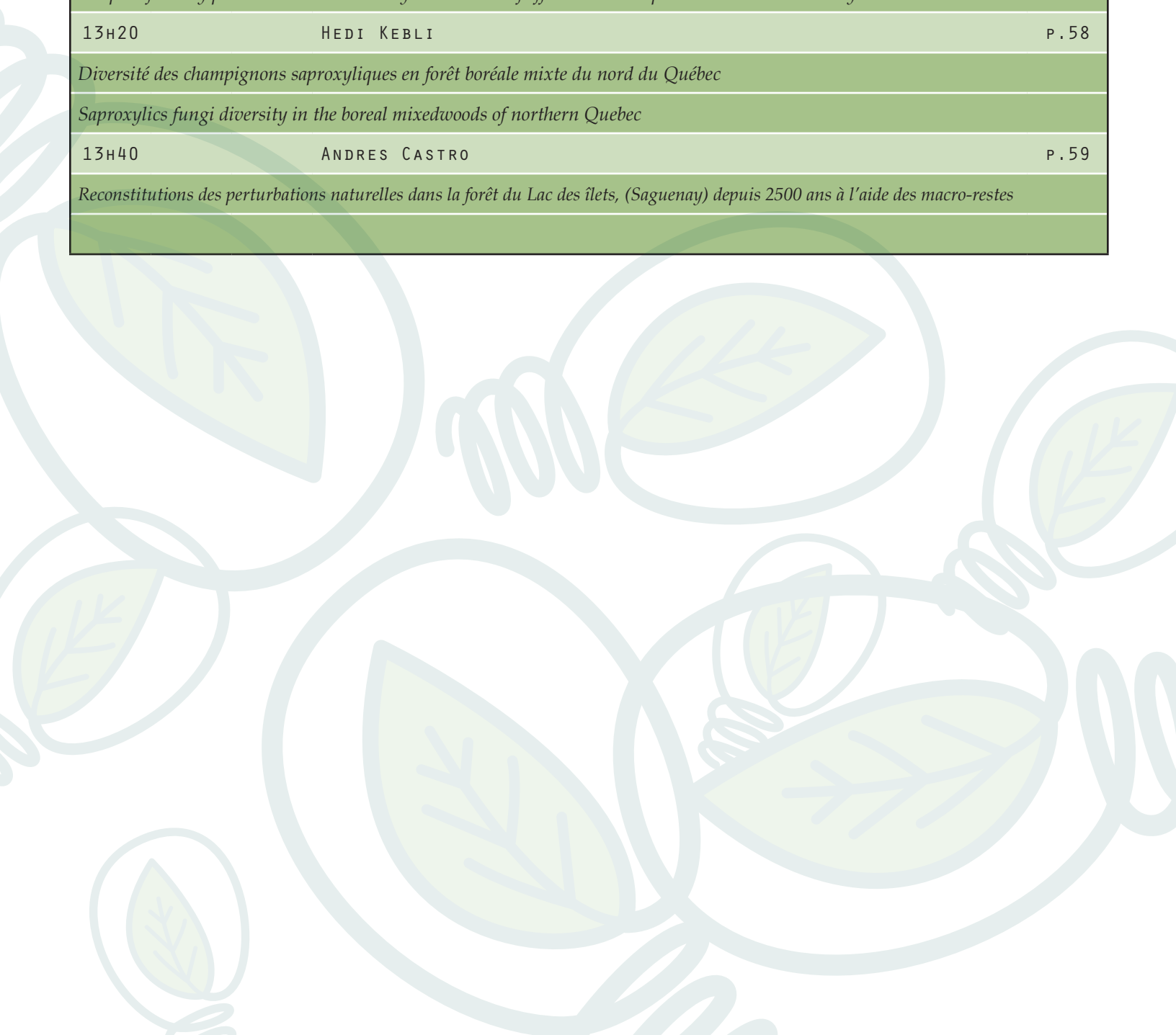
13H20 HEDI KEBLI P.58

Diversité des champignons saproxyliques en forêt boréale mixte du nord du Québec

Saproxylics fungi diversity in the boreal mixedwoods of northern Quebec

13H40 ANDRES CASTRO P.59

Reconstitutions des perturbations naturelles dans la forêt du Lac des îlets, (Saguenay) depuis 2500 ans à l'aide des macro-restes



SATURDAY, FEBRUARY 2ND PM

SALLE
ROOM B

12

FORESTERIE AUTOCHTONE
ABORIGINAL FORESTRY

HUGO ASSELIN, PH.D.
UQAT

| | | |
|---|-----------------------|-------|
| 13H00 | ROXANNE GERMAIN | P. 60 |
| <i>Élaboration d'un outil cartographique prédictif des zones d'intérêt autochtone du territoire des Anicinapek de Kitcisakik</i> | | |
| <i>Elaboration of a cartographic tool for the localisation of First Nations priority zones in the Kitcisakik Anicinapek territory (committee translation)</i> | | |
| 13H20 | JEAN-FRANÇOIS FORTIER | P. 61 |
| <i>Foresterie sociale et expériences d'harmonisation au Canada: Regards sur les collaborations novatrices entre les Premières Nations et l'industrie forestière</i> | | |
| Social forestry and harmonization experiences in Canada: innovative collaborations between forest industry and the First Nations (committee translation) | | |
| 13H40 | MARIO LARUCHE | P. 62 |
| <i>La modélisation de scénarios d'aménagement forestier à l'échelle du paysage: un outil d'aide à la décision en foresterie autochtone</i> | | |

