



## UN JOUR DANS LA CARAPACE D'UNE ARAIGNÉE

TEXTE ET PHOTOS **RAPHAËL GRELLETY**, MAÎTRISE EN ÉCOLOGIE  
DIRECTION **MAXENCE MARTIN, TIMOTHY WORK ET GABRIEL PIGEON**

Huit yeux, huit pattes, un monde où chaque vibration, chaque phéromone compose une phrase. Cela dépasse sûrement ce que votre imagination peut concevoir.

Pourtant, c'est le quotidien fascinant de la saltique pourpre (*Phidippus purpuratus* de son nom scientifique), une grande araignée sauteuse du Québec. En Abitibi, on peut la rencontrer dans les zones rocailleuses de la forêt boréale. Comme toutes les araignées sauteuses (de la famille des Salticidés), elle dispose d'une vision à 360°, dont deux yeux mobiles à l'excellente résolution. Elle peut même déterminer avec précision la distance à laquelle sauter pour saisir ses proies. Et quelle distance! À notre échelle, cela reviendrait à faire un bond en avant de plus de 40 m, et cela, sans élan.

Bien réchauffée par les rayons du soleil, notre élégante saltique s'en va explorer le bois. À son échelle, les brins d'herbe sont des arbres et les arbres, des colonnes démesurées s'étirant vers le ciel. Dans un environnement aussi vaste et complexe, de nombreuses espèces d'araignées cohabitent. Voilà qu'elle croise une grande araignée-loup (*Trochosa terricola*, Lycosidés), qui se faufile entre les feuilles mortes. Sur l'écorce d'un tronc grimpe une Clubiona (*Clubionidés*), araignée arboricole chassant jusqu'à la cime des arbres. Une troisième araignée, plus typique, *Cyclosa conica* (*Aranéidés*), attend patiemment, immobile dans sa toile, qu'une proie s'y heurte et s'y emmêle. Après quelques bonds, notre saltique aperçoit deux minuscules araignées, d'un dixième de sa taille. L'une est sombre, l'autre est ornée d'élégants motifs dans une toile horizontale. Malgré leurs différences, ce sont toutes deux des Linyphiidés, comme deux espèces sur cinq au Québec. Elles affectionnent les habitats forestiers et, notamment, les vieilles forêts. À l'inverse, les Lycosidés, comme l'araignée-loup croisée tantôt, préfèrent les milieux ouverts où la chaleur et le sol dégagé facilitent leur chasse.

On dénombre pas moins de 700 espèces d'araignées dans la province, réparties en 34 familles dont l'habitat et le mode de vie diffèrent. Néanmoins, plus d'une centaine d'espèces restent encore probablement à découvrir. Dans la forêt, ces araignées exploitent les moindres recoins : de la litière à la canopée, parmi les lichens, les roches, les mousses, etc.

Bien plus que de simples habitantes, elles jouent aussi un rôle essentiel dans cet écosystème. Ces prédatrices, très diversifiées et abondantes, sont connues pour réguler considérablement la biomasse d'insectes. À l'échelle de la planète, elles en consomment chaque année l'équivalent d'une à deux fois la masse de huit milliards d'humains! Il arrive même que la tordeuse ou la livrée figurent au menu de notre saltique. Prédatrices pour certains, les araignées servent aussi de proies à divers oiseaux, amphibiens, chauves-souris, musaraignes, guêpes et mouches, et sont donc un maillon central dans la chaîne alimentaire de nos forêts.

**SALTIQUE POURPRE (PHIDIPPUS PURPURATUS),  
MÂLE SUBADULTE SUR SON ROCHER.**



**APRÈS 23 ANS DE RÉGÉNÉRATION D'UNE COUPE PARTIELLE À 40 %, À LA FORÊT D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE DU LAC DUPARQUET, ABITIBI.**

Notre araignée sauteuse atterrit alors sur une souche coupée net, une perturbation de son milieu. Elle se rappelle avoir contemplé, de ses grands yeux verts, ces arbres fièrement dressés, quelques semaines plus tôt. Avec les autres araignées de la forêt, elle voit son habitat rétrécir de jour en jour, les nouvelles forêts n'ayant que peu à voir avec celles qui l'ont vue naître. Alors que l'araignée-loup se réjouit de ce vaste terrain de chasse ouvert et ensoleillé, la Clubiona et les deux petites Linyphiidés, intimement liées à leur habitat forestier, partagent la tristesse de notre saltique.

En maîtrise à l'UQAT, j'étudie l'impact, vingt ans après des coupes partielles et totales, sur les araignées de la forêt boréale mixte abitibiennne. À l'aide de ce travail, peut-être que notre saltique et ses congénères à huit pattes pourront, un jour, bénéficier de forêts aménagées de façon plus respectueuse de cette part importante de la biodiversité. ■

**UQAT**  
INSTITUT DE RECHERCHE  
SUR LES FORÊTS

**Chaire**  
UQAT UQAM  
en aménagement  
forestier durable

# L'Institut de recherche sur les forêts

Intégrant divers champs de recherche relevant des sciences de l'environnement et de la gestion durable, l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) est le lieu idéal pour développer des expertises et concrétiser des ambitions en réalisant des projets de recherche novateurs en matière de foresterie durable.



**MATHIEU GNOCCHINI**  
Étudiant au doctorat

### Sujet de recherche

**Programme de participation publique à l'aménagement récréoforestier et à une sylviculture adaptative en forêt de proximité : la Forêt récréative de Val-d'Or.**

Sous la direction de la professeure Annie Desrochers

L'objectif de mon projet est de concevoir un programme de consultation, incluant des rencontres avec les différents publics concernés et des séances de travail, pour intégrer les enjeux des utilisatrices et utilisateurs ainsi que des parties prenantes à l'aménagement intégré des ressources récréoforestières. Ce programme permettra de définir les meilleures pratiques sylvicoles et de conservation adaptées à l'aménagement durable de la Forêt récréative de Val-d'Or.

Après 20 ans d'expérience dans la gestion de projets innovants, mon retour à la recherche universitaire à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) m'offre une perspective enrichissante, combinant la rigueur scientifique et une approche pragmatique acquise dans le secteur privé. L'approche que je souhaite développer dépasse mon propre projet; elle pourra être adoptée par d'autres, ce qui me donne un réel sentiment d'utilité dans la préservation et l'aménagement durable des forêts. De plus, l'environnement social de l'IRF constitue une source précieuse de savoirs et de personnes prêtes à collaborer, un atout indispensable pour la réussite de mes recherches.

DÉCOUVREZ  
NOS PROGRAMMES  
D'ÉTUDES  
[uqat.ca/irf](http://uqat.ca/irf)



**UQAT**