



Photo : Lina Breton, MFFP

Épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette

Côte-Nord

Progression de la défoliation

L'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette a débuté en 2006 sur la Côte-Nord. Les récentes données publiées par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs montrent que, dans la région de la **Côte-Nord**, la **superficie touchée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)** représente 3,4 millions d'hectares.

Pour 2022, dans cette région, les données du Ministère laissent présager que l'infestation va persister. Les relevés aériens prévus en 2022 permettront de confirmer l'ensemble des dommages appréhendés.

Défoliation ne signifie pas mortalité

Un arbre peut survivre à **plusieurs années de défoliation**. Les relevés aériens présentent une image globale de l'étendue de la défoliation annuelle causée par l'insecte en évaluant l'ensemble des épinettes et des sapins à l'échelle du territoire. Ces relevés ciblent donc la totalité des forêts, dont celles qui sont les plus à risque de dépérir après plusieurs années d'épidémie, les forêts dites vulnérables à la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE). En 2021, dans la région, environ 24 % des superficies touchées par la TBE (803 790 hectares) sont vulnérables (voir figure 1, carte B). Cette évaluation permet aux aménagistes forestiers d'orienter leur planification forestière vers les secteurs les plus à risque de subir des dépérissements importants.

Des efforts à maintenir

Dans la région de la Côte-Nord, le Ministère agit pour limiter les effets négatifs de l'épidémie de la TBE. Depuis 2012, il module les stratégies d'aménagement, étant donné que certaines interventions sont contre-indiquées en période d'épidémie en raison des risques de mortalité élevés des essences vulnérables, dont le sapin baumier. Le Ministère prépare aussi des plans spéciaux en vue d'assurer la récupération des bois dans les zones les plus touchées par la TBE. Malgré ces efforts, l'ampleur et la durée de l'épidémie font en sorte que la qualité de la fibre du sapin baumier dans certains peuplements n'est plus suffisante pour justifier sa récolte et sa transformation par les bénéficiaires de garantie d'approvisionnement (BGA). Les volumes de sapin baumier, qu'ils soient récoltés ou non dans les chantiers de récolte demeurent suivis et comptabilisés pour s'assurer du respect de la possibilité.

De concert avec la SOPFIM

À ces efforts s'ajoutent **les pulvérisations aériennes d'insecticide biologique (Btk)** effectuées par la Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM). En 2021, la SOPFIM a traité 87 222 hectares de peuplements vulnérables dans cette région, selon les critères de rentabilité économique, à la demande du Ministère. En 2022, le Ministère continuera de suivre l'évolution de l'épidémie et posera les actions appropriées, tant en forêt publique que privée.

Portrait des forêts vulnérables touchées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans la région de la Côte-Nord

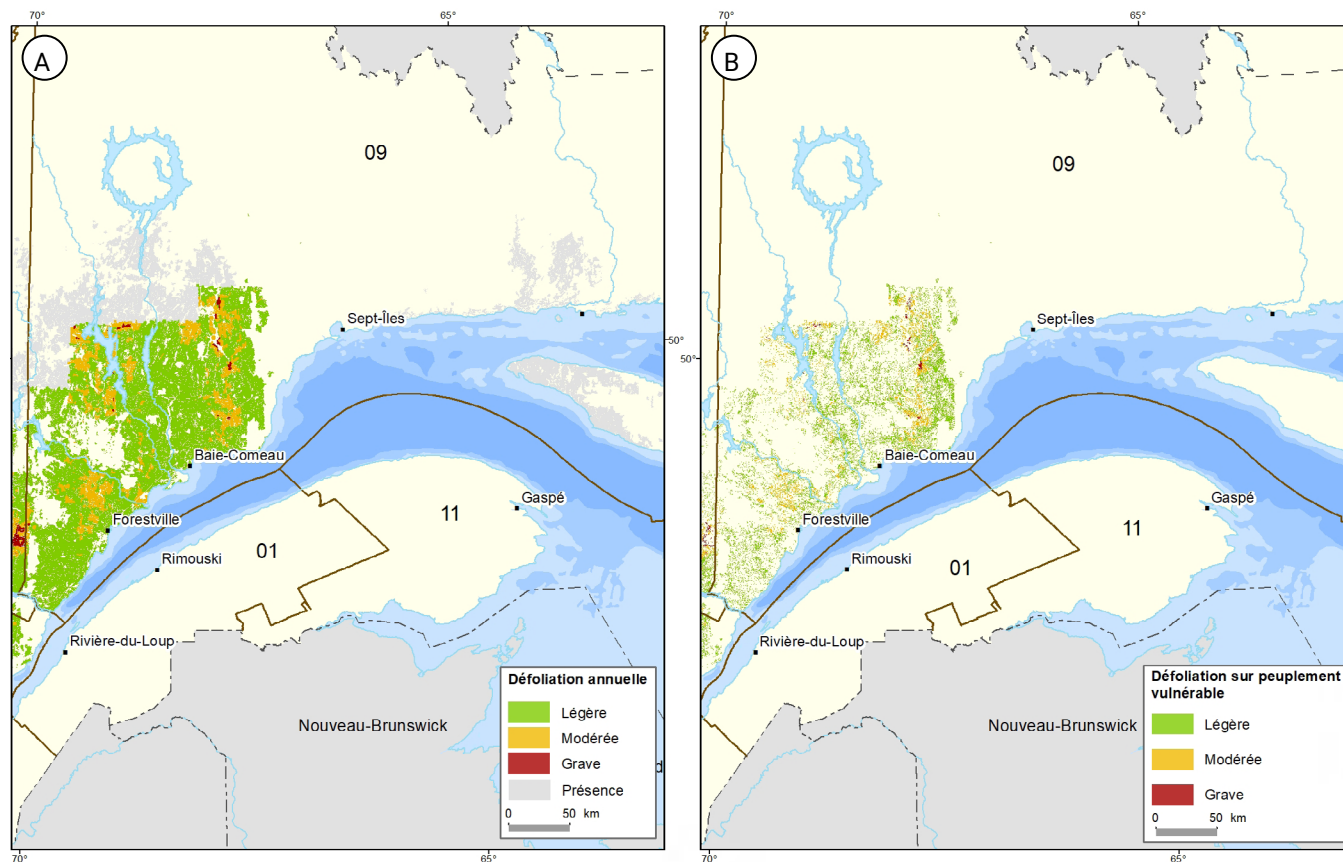


Figure 1 - La carte A présente le territoire touché par la tordeuse des bourgeons de l'épinette en 2021 (3,4 millions hectares). La carte B présente les peuplements vulnérables touchés par la tordeuse des bourgeons de l'épinette en 2021 (803 790 hectares). Ces peuplements ont un risque de dépérir d'ici la fin de l'épidémie.

Plan gouvernemental

Le Ministère suit l'épidémie de la TBE et détient l'expertise pour réaliser les interventions nécessaires en vue d'en réduire les répercussions économiques. Ces interventions font partie du plan d'action concernant la TBE 2020-2025, qui a pour but :

- de minimiser les pertes de volumes de bois à court terme;
- de favoriser le rendement ligneux à long terme dans les territoires atteints;
- de mettre en place des pratiques forestières qui respectent l'aménagement durable des forêts;

- de limiter les effets négatifs de l'épidémie sur les communautés locales;
- de cibler les interventions sylvicoles économiquement rentables.

Une fois l'épidémie circonscrite en région, le Ministère prend des mesures complémentaires. Ainsi, il met en place une stratégie mixte comprenant la récolte des peuplements les plus vulnérables et l'élaboration de programmes de pulvérisations aériennes d'insecticide biologique, tant en forêt publique qu'en forêt privée.