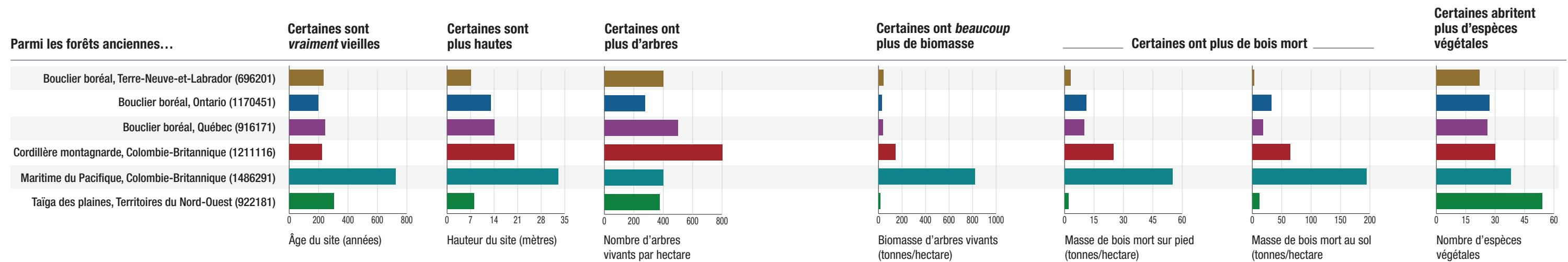
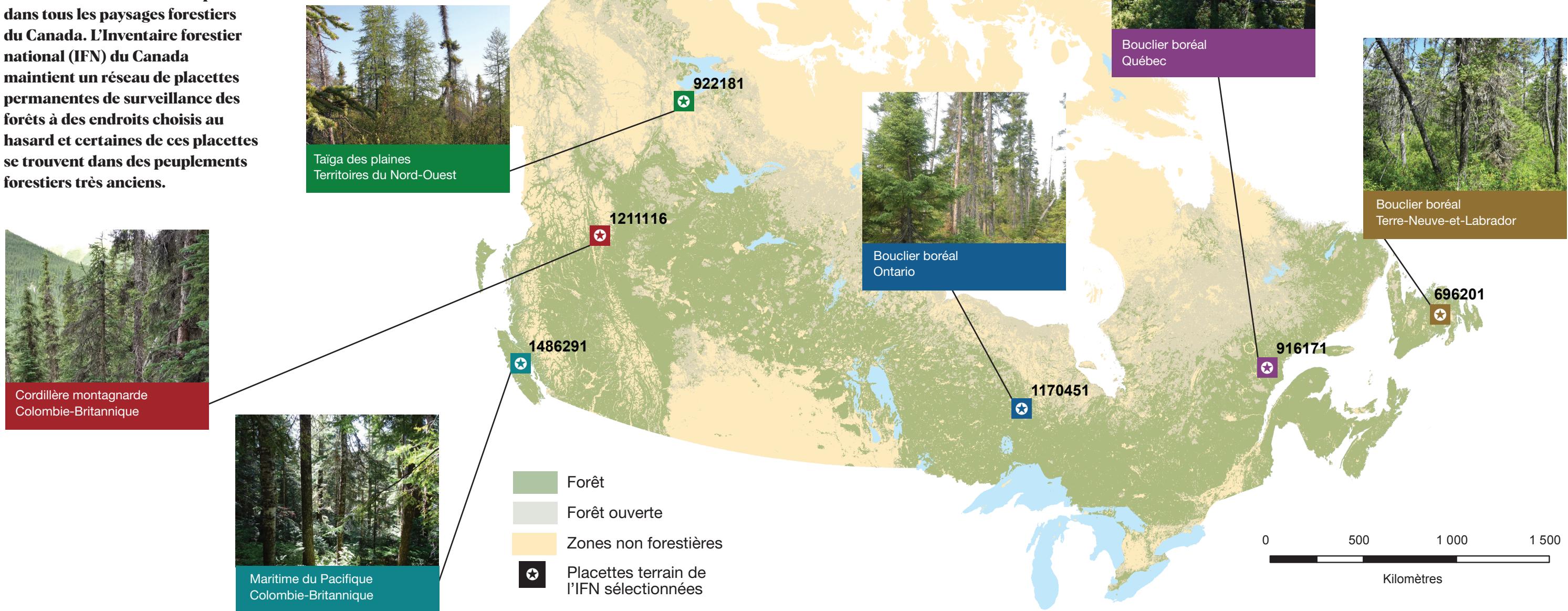


# Un échantillon de forêts anciennes au Canada

Les forêts anciennes sont réparties dans tous les paysages forestiers du Canada. L'Inventaire forestier national (IFN) du Canada maintient un réseau de placettes permanentes de surveillance des forêts à des endroits choisis au hasard et certaines de ces placettes se trouvent dans des peuplements forestiers très anciens.



## Quel âge ont les forêts canadiennes?

Il y a 12 000 ans, les nappes glaciaires couvraient la majeure partie de ce qui est aujourd’hui le Canada. Depuis, les forêts du Canada ont subi d’innombrables cycles de croissance, de perturbation naturelle et de régénération, s’adaptant de façon dynamique aux conditions changeantes. Là où les perturbations naturelles sont fréquentes, comme dans les paysages sujets aux feux, ces cycles se répètent plus fréquemment et les peuplements plus anciens sont rares, même en l’absence de perturbations humaines. Dans les zones moins exposées aux grandes perturbations forestières, comme sur les îles et à proximité des lacs où l’eau agit comme un coupe-feu, il peut s’écouler des siècles sans que les forêts ne soient perturbées.

## Que signifie le terme « forêt ancienne »?

Une forêt peut devenir ancienne si suffisamment de temps s’écoule et si des perturbations majeures (p. ex., un feu de forêt ou une coupe à blanc) ne provoquent pas la mort des arbres qui la composent. Les forêts anciennes ne sont pas stables ou statiques. Elles continuent d’évoluer grâce à des perturbations à petite échelle telles que la mort d’arbres individuels.

Les différents types de forêts produisent différents types de vieux peuplements. Les forêts anciennes de Terre-Neuve-et-Labrador sont très différentes de celles de la Colombie-Britannique. En général, les forêts anciennes

abritent toute une série d’arbres, notamment des arbres plus âgés, mais pas toujours plus gros, des arbres capables de se développer à l’ombre d’autres arbres, du bois mort sur pied (chicots) et du bois mort au sol. Les forêts anciennes présentent également une structure forestière unique et complexe. Par exemple, les arbres sont de hauteurs différentes et le sol est parsemé de creux et de monticules à cause des arbres déracinés. Toutes ces caractéristiques des forêts anciennes offrent une diversité d’habitats à de nombreux animaux et plantes.

Les forêts anciennes peuvent stocker de grandes quantités de carbone dans le bois et dans le sol. Cependant, comme les arbres plus âgés ne poussent pas aussi vite que lorsqu’ils étaient jeunes, leur capacité à retirer du carbone supplémentaire de l’atmosphère par la photosynthèse est limitée. Certaines vieilles forêts peuvent même être des sources de carbone, en libérant plus de carbone dans l’atmosphère à partir de la matière végétale en décomposition qu’elles ne sont capables d’en absorber par la croissance de la végétation.

Plusieurs de ces caractéristiques se retrouvent dans les forêts n’ayant jamais été exploitées et peuvent persister pendant des centaines, voire des milliers d’années si aucune perturbation majeure ne se produit. Certaines de ces caractéristiques peuvent également apparaître dans des forêts précédemment exploitées, mais cette récupération peut prendre des centaines d’années, selon le type de forêt.

## Superficie forestière par classe d’âge des peuplements

