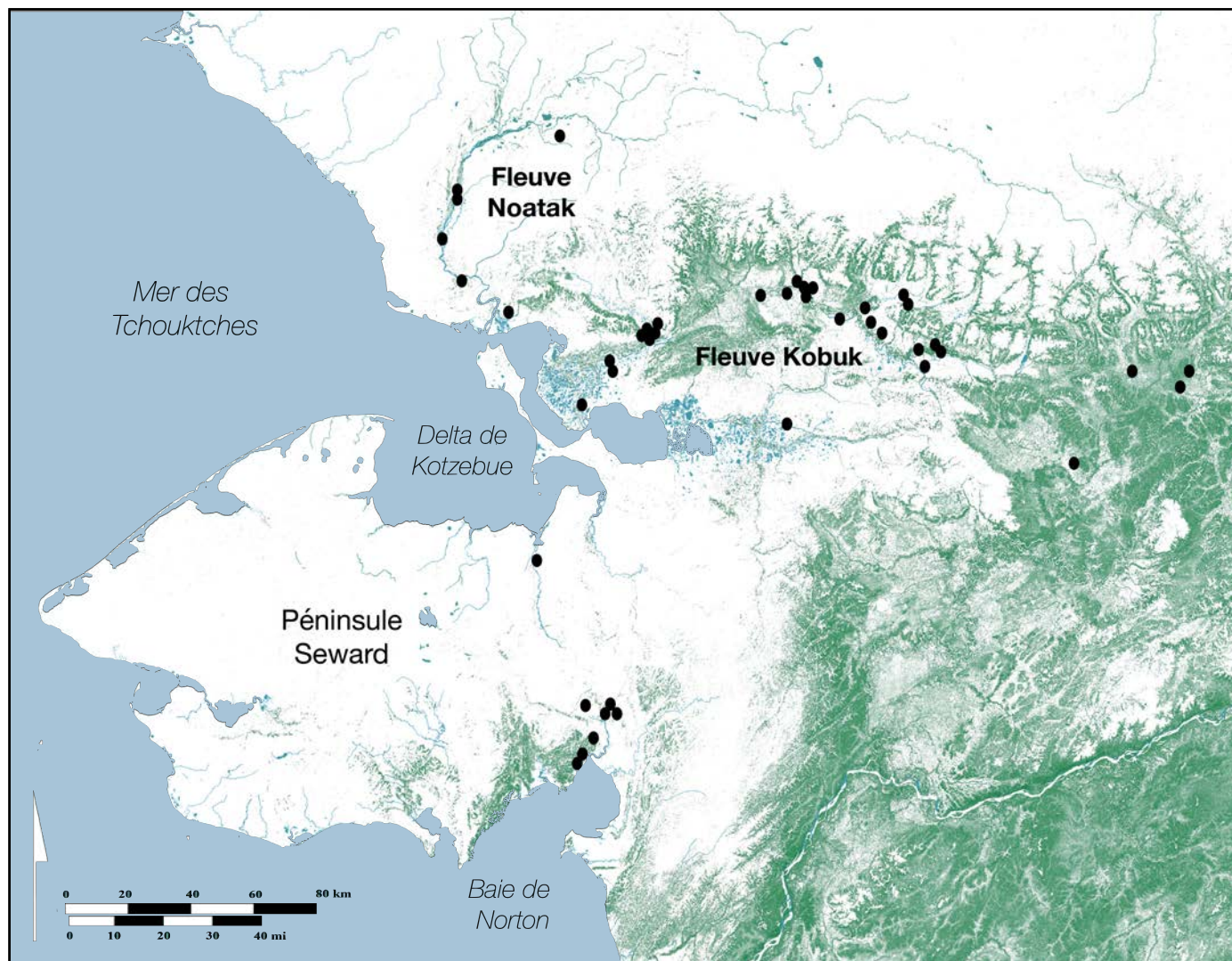


Analyse dendrochronologique des carottes d'épicéas modernes de la collection de J.-L. Giddings Apports pour la datation et la dendro-provenance des bois archéologiques alaskiens

Juliette Taieb, Claire Alix, Glenn P. Juday, Michelle Elliot, Christophe Petit



- Préhistoire récente (XIII^e - XVIII^e siècle)
- Toundra
- Ressource ligneuse : bois flotté
- J.-L. Giddings, pionnier de la dendrochronologie en Alaska

Quels sont les apports de l'analyse dendrochronologique des carottes modernes de la collection de Giddings à la datation et à la dendro-provenance des bois archéologiques du littoral alaskien ?

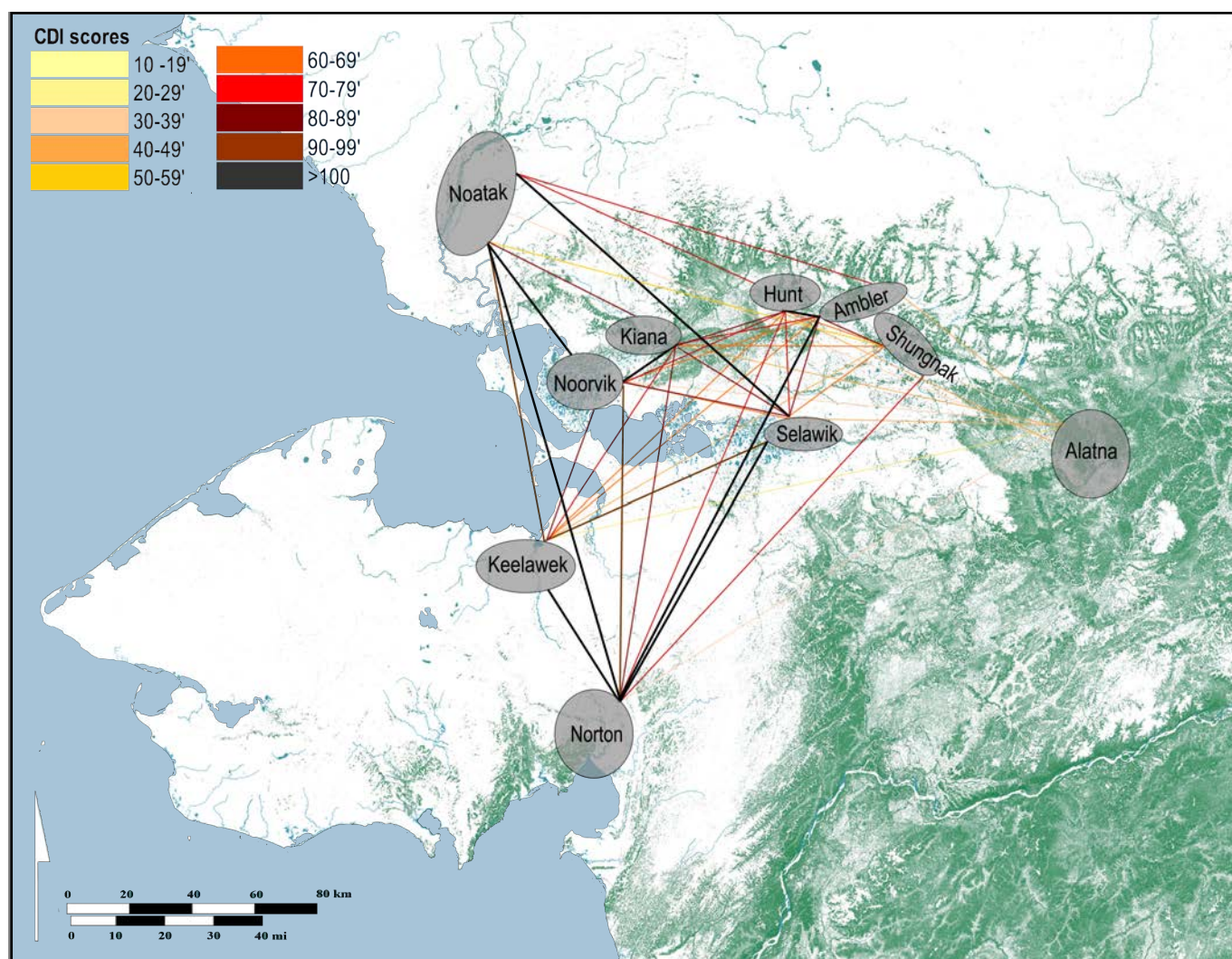
Carte du nord-ouest de l'Alaska et des 43 peuplements échantillonnés par Giddings



Analyse dendrochronologique des carottes d'épicéas modernes de la collection de J.-L. Giddings

Apports pour la datation et la dendro-provenance des bois archéologiques alaskiens

Juliette Taieb, Claire Alix, Glenn P. Juday, Michelle Elliot, Christophe Petit



- Datation croisée (CDI, indicateur statistique de la force de corrélation des séries de cernes)
- Années caractéristiques (repères pour la datation croisée)

- Un signal dendrochronologique inter-site robuste
- Identification de 10 ensembles de sites

Un signal dendrochronologique qui suit un :

- Gradient latitudinale
- Gradient longitudinale

→ Construction d'une séquence régionale (1520-1941)

Nouvelle résolution pour la seconde moitié du dernier millénaire dans la région

Carte d'intensité du signal dendrochronologique entre les 10 ensembles de sites (1520-1941)