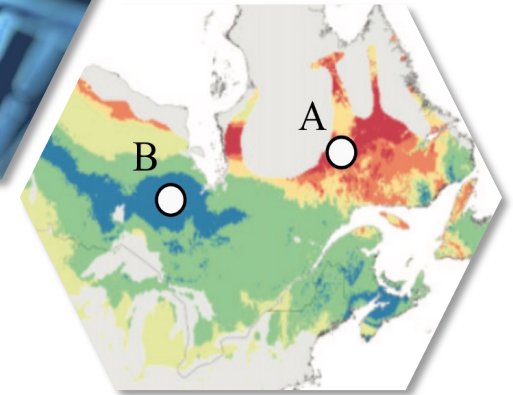
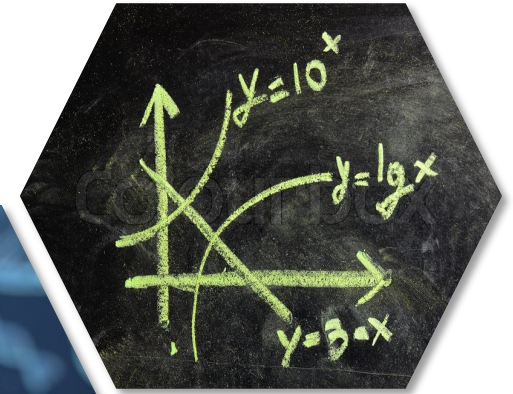
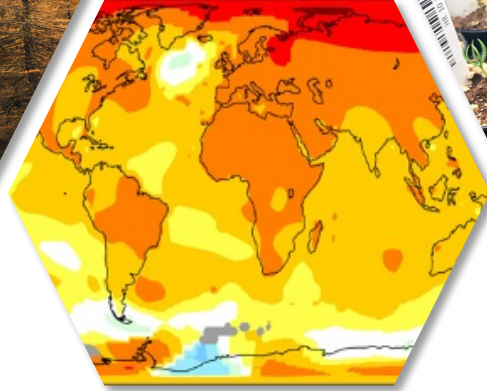


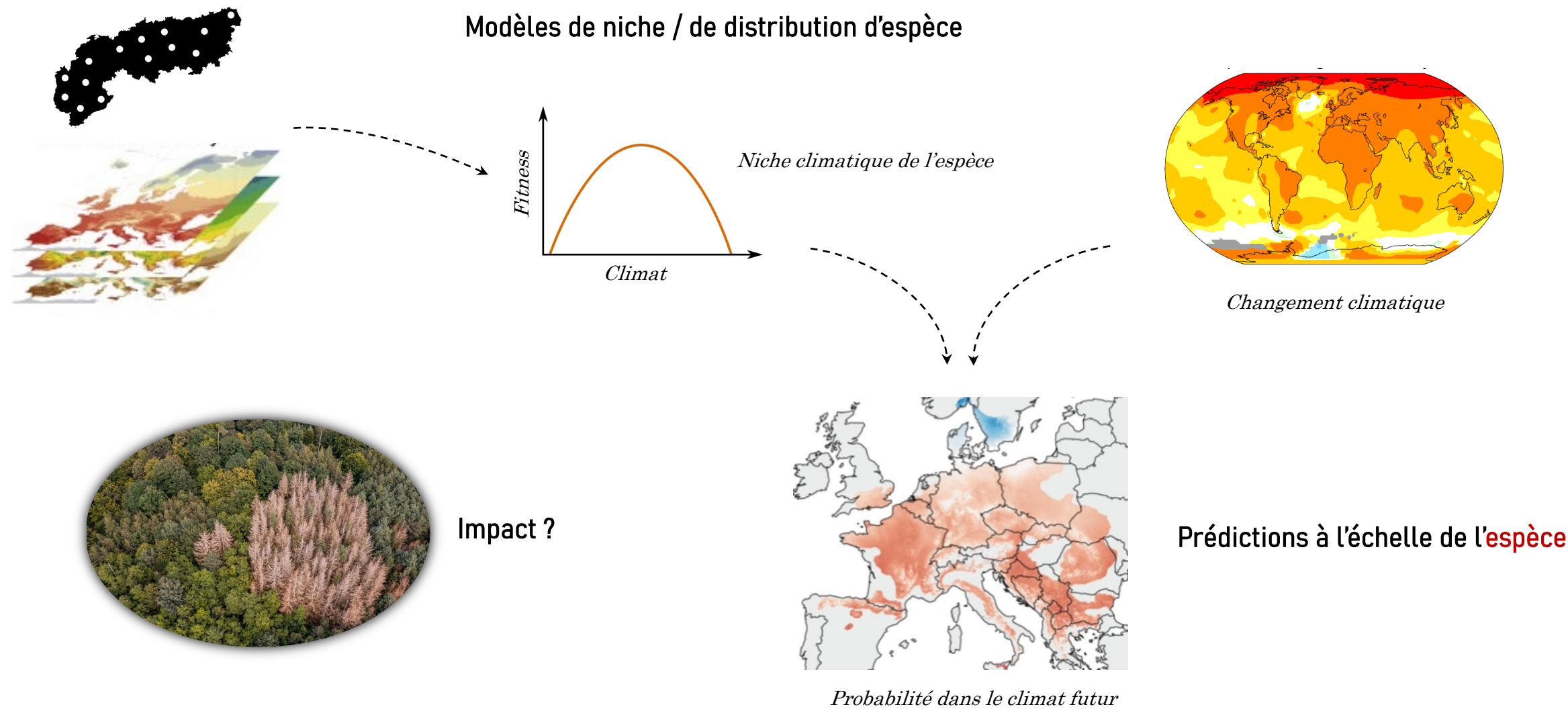


QUEL RISQUE DE MALADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES FORÊTS DE MONTAGNE ?

Benito-Garzon M., Capblancq T., Chantepie S., Corona C., François O., Gonzalez-Martinez S., Kunstler G., Lombard L., Rozenberg P., Scotti I. (2025-2029)

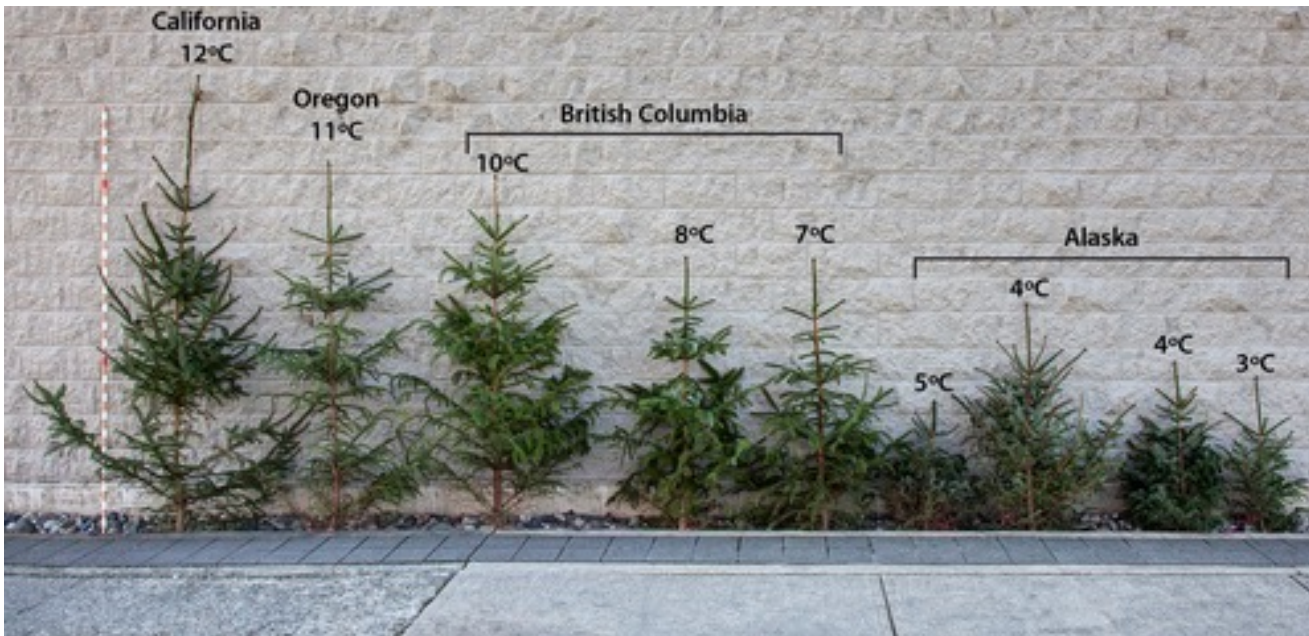
PEPR FORESTT – Journées Annuelles – MALADAP-TREE

COMMENT PRÉDIRE L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES FORÊTS ?

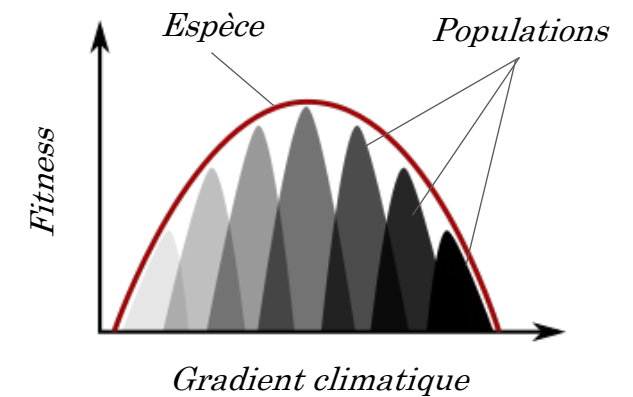
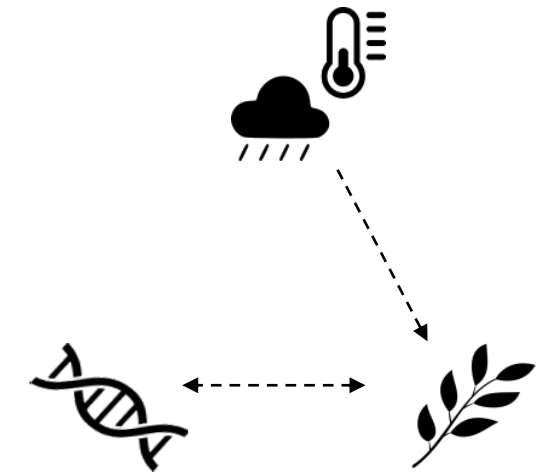


UN POTENTIEL ADAPTATIF AU SEIN DES ESPÈCES DUE À L'ADAPTATION LOCALE

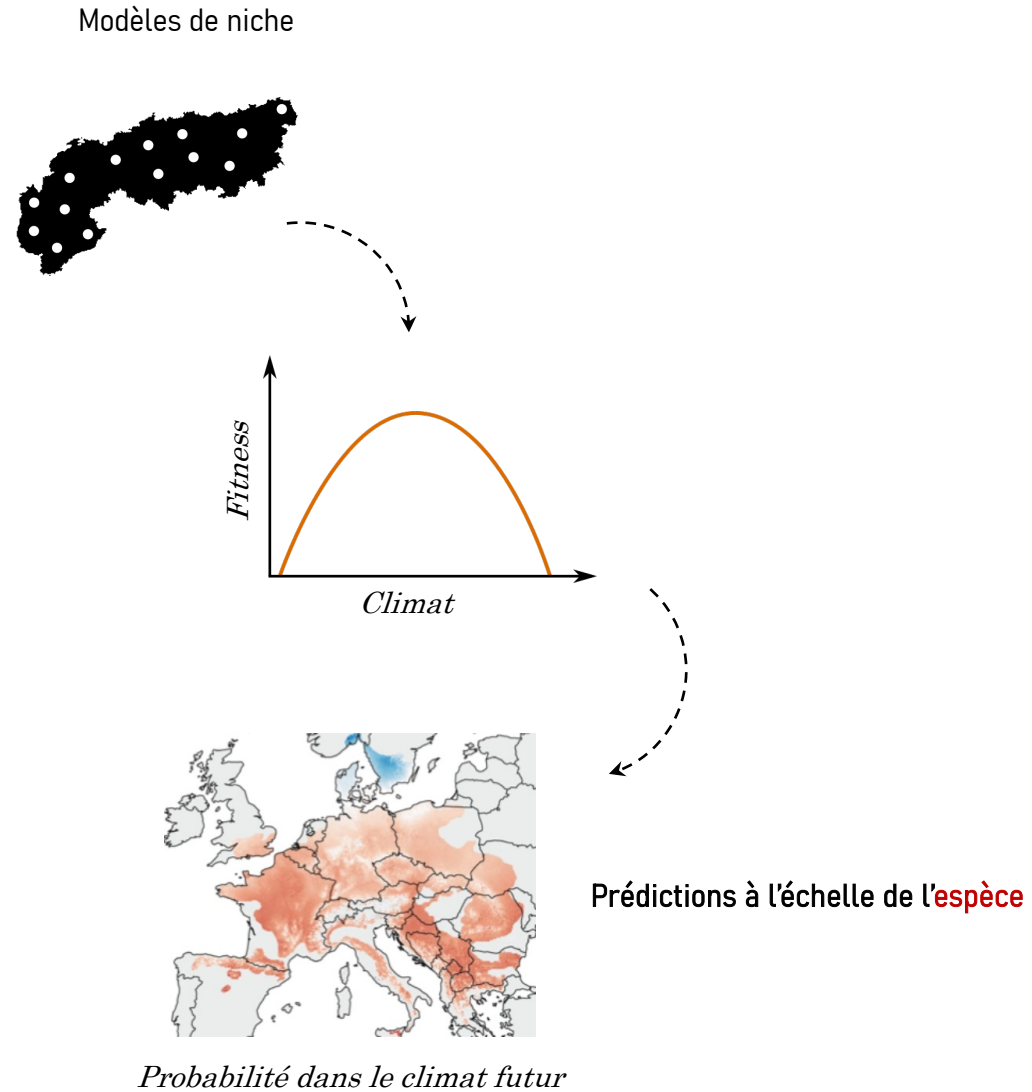
La sélection naturelle optimise les phénotypes locaux via le processus d'adaptation locale



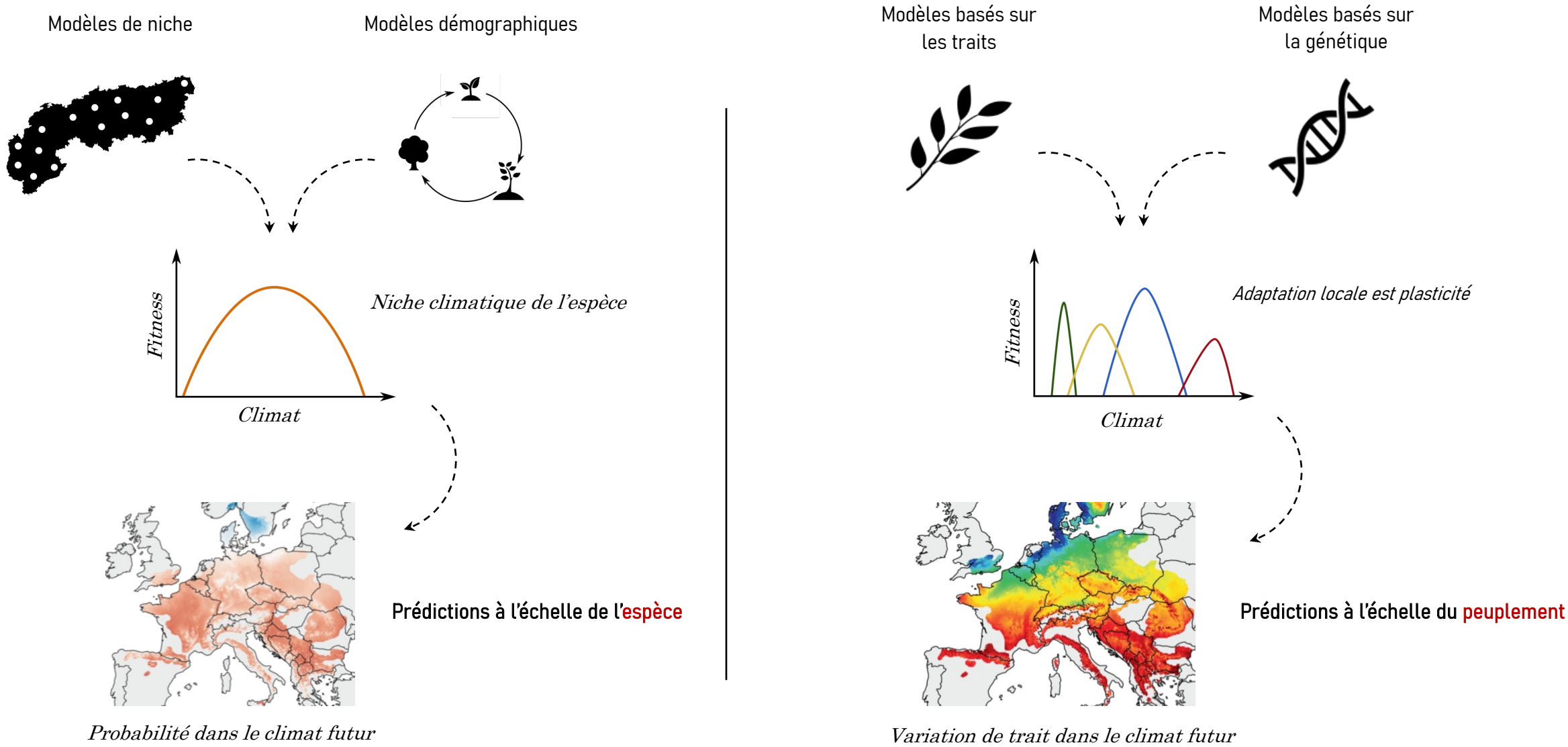
Aitken & Bemmels (2015)



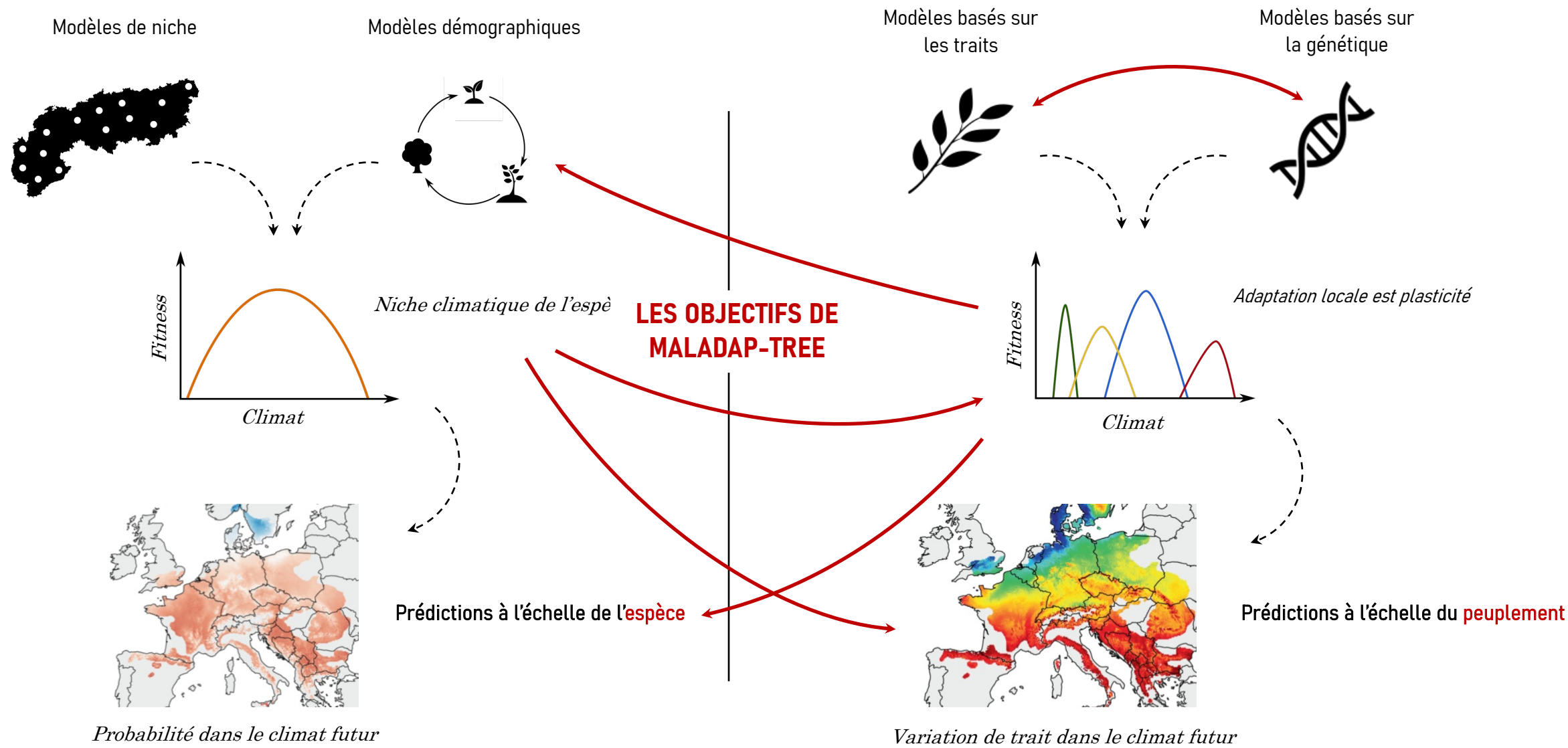
INTÉGRER LA VARIATION ADAPTATIVE INTRASPÉCIFIQUE DANS LES PRÉDICTIONS ?



INTÉGRER LA VARIATION ADAPTATIVE INTRASPÉCIFIQUE DANS LES PRÉDICTIONS ?



INTÉGRER LA VARIATION ADAPTATIVE INTRASPÉCIFIQUE DANS LES PRÉDICTIONS ?



MIEUX COMPRENDRE ET PRÉSERVER LES FORÊTS DE MONTAGNE



Particulièrement vulnérable au CC

Forte inquiétude des gestionnaires

Support de nombreux **services écosystémiques**



Biodiversité



Puit de carbone



Rétention d'eau



Prévention de l'érosion



Loisir

Adaptation locale encore mal connue...



Variation climatique complexe et importante sur faible échelle géographique

Fagus sylvatica



Pinus sylvestris



Picea abies



L'ÉQUIPE MALADAP-TREE

Abies alba



Larix decidua



UNE PREUVE DE CONCEPT POUR UN CADRE RÉPLICABLE SUR D'AUTRES ESPÈCES

