





## Stratégies d'adaptation, point de vue du sylviculteur







### Apprendre à gérer dans l'incertain

 Selon la perception et les objectifs du propriétaire



Selon le scénario climatique envisagé

### => Quelle stratégie adopter ?

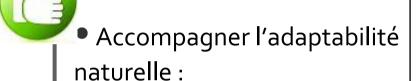
Faire confiance à l'adaptabilité naturelle ?

Intervenir modérément **2**  Intervenir activement ?

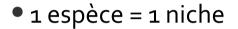


AFORCE
RMT Adaptation des forêts
au changement climatique

Mot clé: diversité génétique



- Diversité génétique des espèces
- Sélection naturelle
- Acclimatation par plasticité
- Migration naturelle
- Promouvoir la biodiversité
- Densités fortes et longues révolutions





- Pas assez de générations
- Migration naturelle lente
- Risques sur fortes densités (vent, sécheresse...)









### Intervenir modérément?

Mots clés: résilience, multifonctionnalité



- Futaie régulière claire
- => mieux gérer l'eau
- Futaie irrégulière
- => aller vers + de résilience
- Régénération naturelle et mélanges => diversification
- Enrichissements par plantation
- Migration assistée



- Valable si peuplement :
  - de qualité et en station
  - avec essences adaptées pendant 50 ans
- Implique grande technicité
- Longues révolutions
  - => exposition aux risques

Oui si  $\Delta T = 2 \text{ à } 3^{\circ}\text{C}$ ?

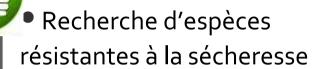






### Intervenir activement?

Mots clés: résistance, spécialisation



- Recours aux exotiques
- Amélioration génétique, renouvellement rapide
- Courtes révolutions
- Plantations « industrielles », mécanisation, intrants...





- Productivité à considérer
- Acceptabilité sociale
- Fréquence renouvellements
- Biodiversité réduite
- Dégradation des sols? Coût des intrants...



Oui si  $\Delta T > 3^{\circ}C$ ?







# La base du choix d'une stratégie : un bon diagnostic



#### Connaître et comprendre

- Diagnostic de la station (climat, sol, topographie), prospectives?
- Diagnostic du peuplement (composition, âge, structure...)
- Diagnostic socioéconomique (marchés, moyens, contraintes socioenvironnementales)

#### Décider et agir

- Choix des objectifs de gestion : la plus grande variété possible sur une même propriété
- Définition d'itinéraires sylvicoles parcellaires



# En conclusion : quelques lignes directrices

- Aucune stratégie n'a LA vérité
   => portefeuille de solutions à adapter au cas par cas
- S'appuyer sur un solide diagnostic
- Les moyens d'agir existent malgré les incertitudes :
  - Eviter les principales erreurs ou impasses et minimiser les risques
  - S'appuyer sur les expériences passées et les fondamentaux
  - Favoriser la diversité : objectifs, essences, itinéraires...
  - Privilégier la souplesse, la réversibilité, les compromis
- Le changement climatique ne doit pas faire oublier les contraintes économiques et socio-environnementales qui conditionnent la gestion courante

### Merci pour votre attention



Crédit photo : Sylvain Gaudin - CRPF CA © CNPF