

# Pour une production forestière durable au XXI<sup>e</sup> siècle

Plan d'action d'UNISYLVA  
en réponse au changement climatique

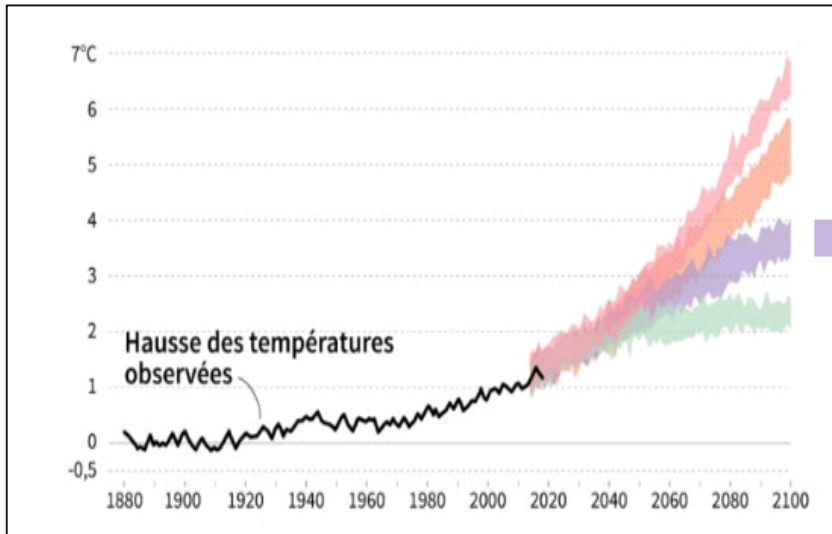


**UNISYLVA**  
RÉVÉLONS NOS FORÊTS

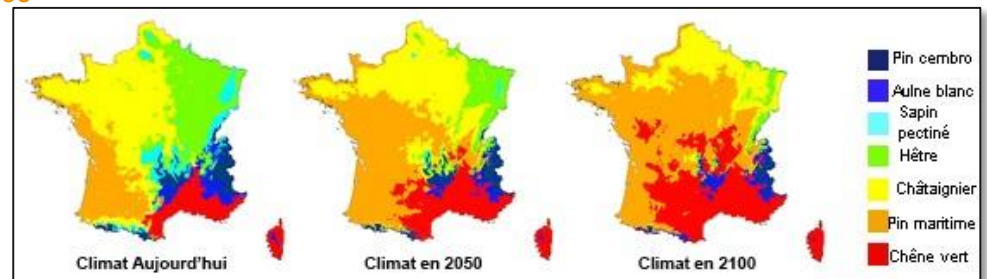
# Contexte, objectifs, trame de la stratégie



# Contexte



Évolution de l'anomalie de température moyenne du globe, en surface, de 1880 à 2100, simulée par l'ensemble des modèles de climat – CNRS / CEA / Météo France



Simulation de la migration des groupes écologiques arborés (représentés ici par une essence type) selon le scénario B2 du GIEC - INRAE Nancy

# Objectif

- **Objectif stratégique :**

Maintenir durablement en production les forêts gérées par UNISYLVA au XXI<sup>e</sup> siècle, dans le contexte du changement climatique et en réponse aux attentes sociétales

- **Objectifs techniques / opérationnels :**

- Etre en capacité de diagnostiquer la sensibilité par rapport au changement climatique et la biodiversité des forêts en gestion
- Adapter les essences / provenances et les itinéraires sylvicoles
- Transférer auprès des techniciens et adhérents

# Schéma synoptique du projet



Maintenir durablement en production les forêts au XXI<sup>e</sup> siècle

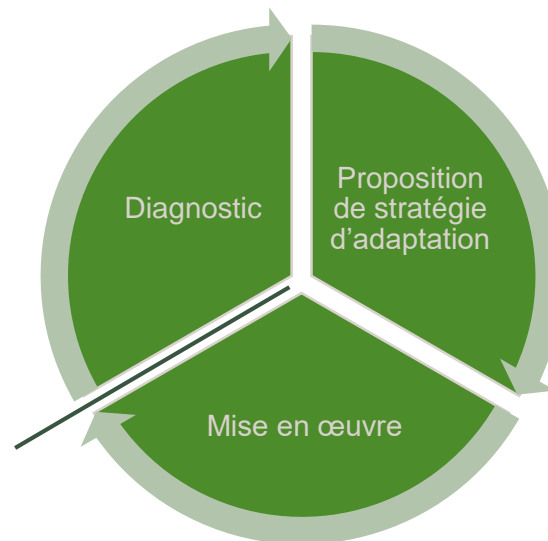
# Quelques points clés

- **Diversité :**

- Ne pas opposer les pratiques sylvicoles / régimes (irrégulier vs régulier).
- Dans le cadre du changement climatique, il n'y a pas UNE solution unique. C'est dans la diversité que l'on fera face à ce challenge : essences, âges, itinéraires sylvicoles, régimes...

- **Pour une forêt :**

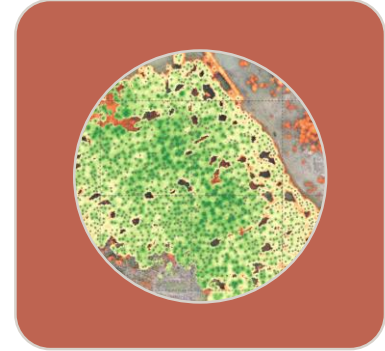
Processus itératif à conduire régulièrement car le changement climatique est un phénomène évolutif avec de nombreuses incertitudes





# Les actions à mettre en œuvre

# 1. Diagnostiquer

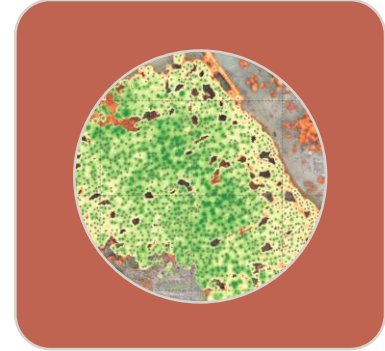


## 1.1. Etablir des scénarii prospectifs

- Dresser des cartes régionalisés des climats attendus en 2050 et 2100, suivant 3 scénarios (optimiste, pessimiste, médian), sur notre aire d'activité, et des aires de répartition attendues des principales essences de production (Cf. ClimEssence)
- Définir les essences et provenances qui ne seront plus adaptées, celles qui le deviendront, celles qui le seront encore (Cf. ClimEssence)
- Identifier / imaginer pour ces différents scénarios ce que seraient des forêts continuant à produire de façon durable
- Définir les travaux à mener pour arriver à ces situations où la forêt sera toujours productive quelles que soient les évolutions climatiques constatées (⇔ Tâche 2)



# 1. Diagnostiquer



## 1.2. Méthodes de diagnostic de terrain

- Tester et évaluer les outils existants : [BioClimSol](#), IBP, ARCHI/DEPERIS...
- En complément, définir différents niveaux et les cartographier
  - De sensibilité au changement climatique
  - De biodiversité
- Identifier les peuplements à enjeux (production, valeur, sensibilité au CC...)

## 1.3. Tester des techniques alternatives de diagnostic

- Outils de télédétection pour la reconnaissance des arbres morts et dépérissants, plus globalement l'état de santé des peuplements
- De même pour la biodiversité (îlots de sénescence, IBP par télédétection...)

# 2. Adapter



## 2.1. Test d'essences et provenances

- En complément des essais menés par INRAE, FCBA, CNPF, ONF, en appliquant les protocoles définis. En visant des essences à enjeu (chênes blancs, résineux blancs)
- Passer des contrats de culture avec les pépinières pour avoir accès à ce type d'essence. Implanter un réseau d'îlots d'avenir
- Dresser un bilan des essais déjà en place en interne/externe
- Fiche descriptive pour les essences peu connues

## 2.2. Tester des itinéraires sylvicoles

- Travailler sur les densités, les mélanges... ⇔ cf. principales recommandations d'adaptation au changement climatique

# 2. Adapter



## 2.3. Adaptation des techniques de reboisement

- Optimiser le travail du sol et la gestion de la végétation adventice pour conserver autant que possible une ambiance forestière

# 3. Transférer



## 3.1. Former, informer les techniciens

- Sur les diagnostics (sensibilité des peuplements au CC, évaluation des dépérissements, IBP, pédologie, stations...) => mise à dispo notamment de cartes climatiques, des aires de répartition des essences via le portail carto
- Sur les nouvelles essences / provenances, les ITS
- A intégrer dans le plan de formation d'UNISYLVA

## 3.2. Informer, sensibiliser les adhérents

- Ne pas avoir une communication trop pessimiste, anesthésiante mais inciter au renouvellement obligatoire des forêts
- Actions envisagées : articles dans la Lettre info, journées thématiques, fiches techniques, webconf...

# 3. Transférer



## 3.3. Proposer de nouveaux services

- En lien avec les tâches précédentes
- Diagnostic et cartographie de la sensibilité d'une forêt au CC, de son niveau de biodiversité
- DGD intégrant les enjeux climatiques et biodiversité
- Financement carbone
- ...

# 3. Gestion et pilotage du projet

- **En concertation avec:**
  - Les partenaires de R&D => s'impliquer plus dans le RMT AFORCE en particulier (via GCF), être identifié comme partenaire dans les projets sur le CC
  - Le Conseil d'Administration
- **Stratégie globale à articuler avec des projets plus réduits permettant d'obtenir des financements pour la réalisation des actions envisagées**

# Merci !



31 avenue Baudin  
CS30260  
87 007 Limoges CEDEX 1

+33 (0)5 55 77 00 81  
[contact.limoges@unisylva.com](mailto:contact.limoges@unisylva.com)  
[www.unisylva.com](http://www.unisylva.com)