

CONCRÈTEMENT, QUELS ÉLÉMENTS DE MON PLAN D'AMÉNAGEMENT FORESTIER DEVRAIENT TENIR COMPTE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ?



Camille Bastien, ing.f.

Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers (DAEF), MFFP

Sylvie Carles, ing.f., Ph.D.

Direction générale de la production de semences et de plants forestiers (DGSPSF), MFFP

Plan d'aménagement forestier intégré - PAFI

PAFIT (Tactique) :

- Objectifs d'aménagement durable des forêts
- Stratégie d'aménagement forestier
- Possibilités forestières

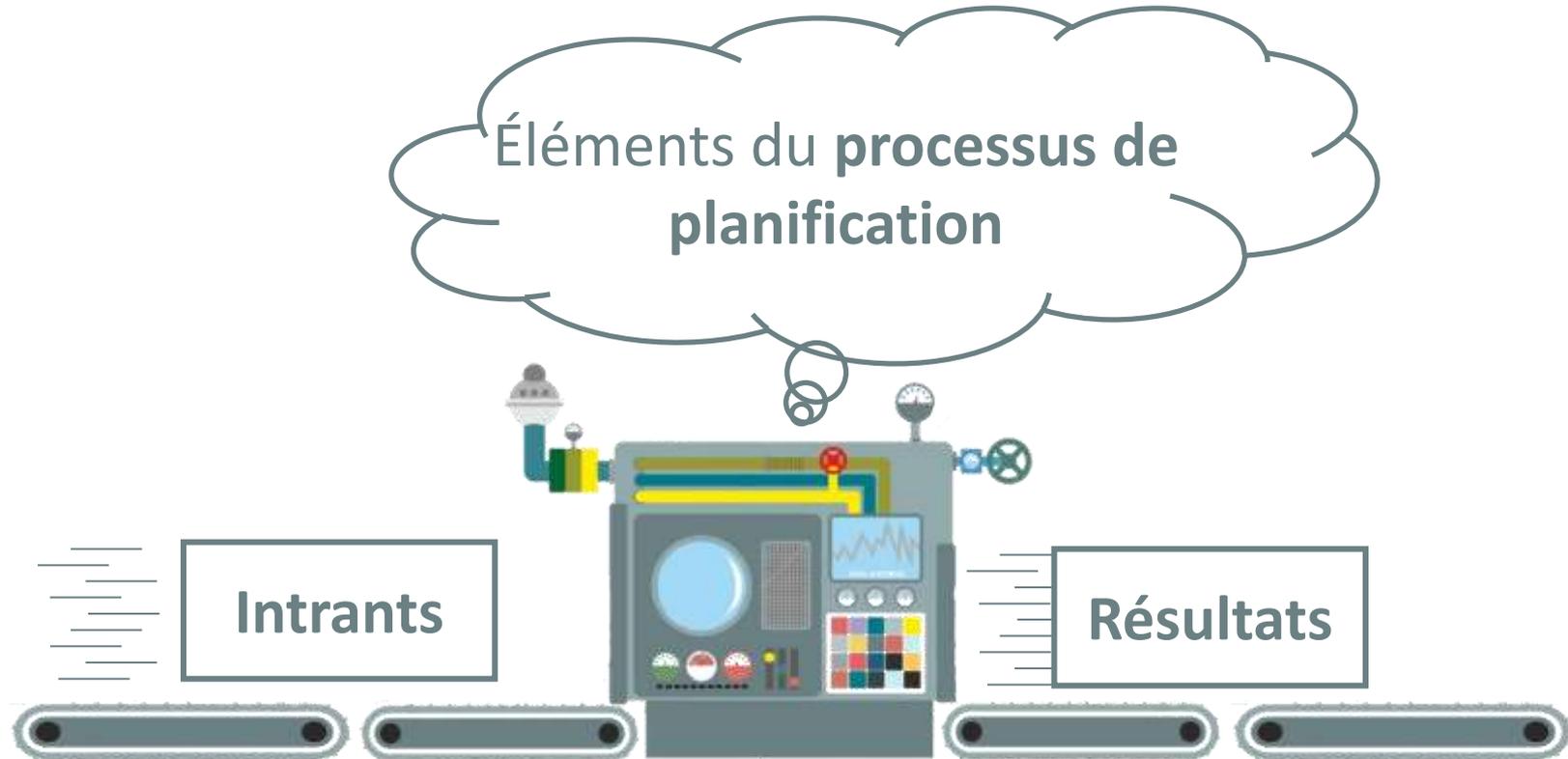
PAFIO (Opérationnel) :

- Secteurs d'intervention (récolte de bois et autres traitements sylvicoles)
- Infrastructures

Échelle spatiale : un PAFI par UA

Unité d'aménagement (UA) : Unité territoriale de référence du domaine de l'État pour la gestion des ressources forestières.

Plan d'aménagement forestier intégré - PAFI



Intrants

Communautés autochtones

Tables de gestion intégrée des ressources et du territoire (TGIRT)

Plans d'affectation du territoire public (PATP)

Stratégie de production de bois

Aires d'intensification de la production ligneuse (AIPL)

Aménagement écosystémique

Espèces menacées et vulnérables

Plans d'aménagement faunique

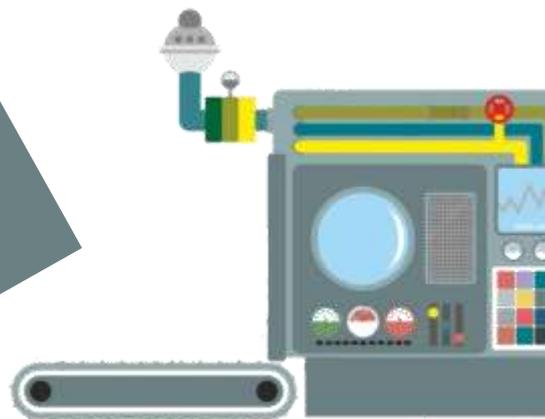
Règlement sur l'aménagement durable des forêts (RADF)

Normes de certification (ex : FSC)

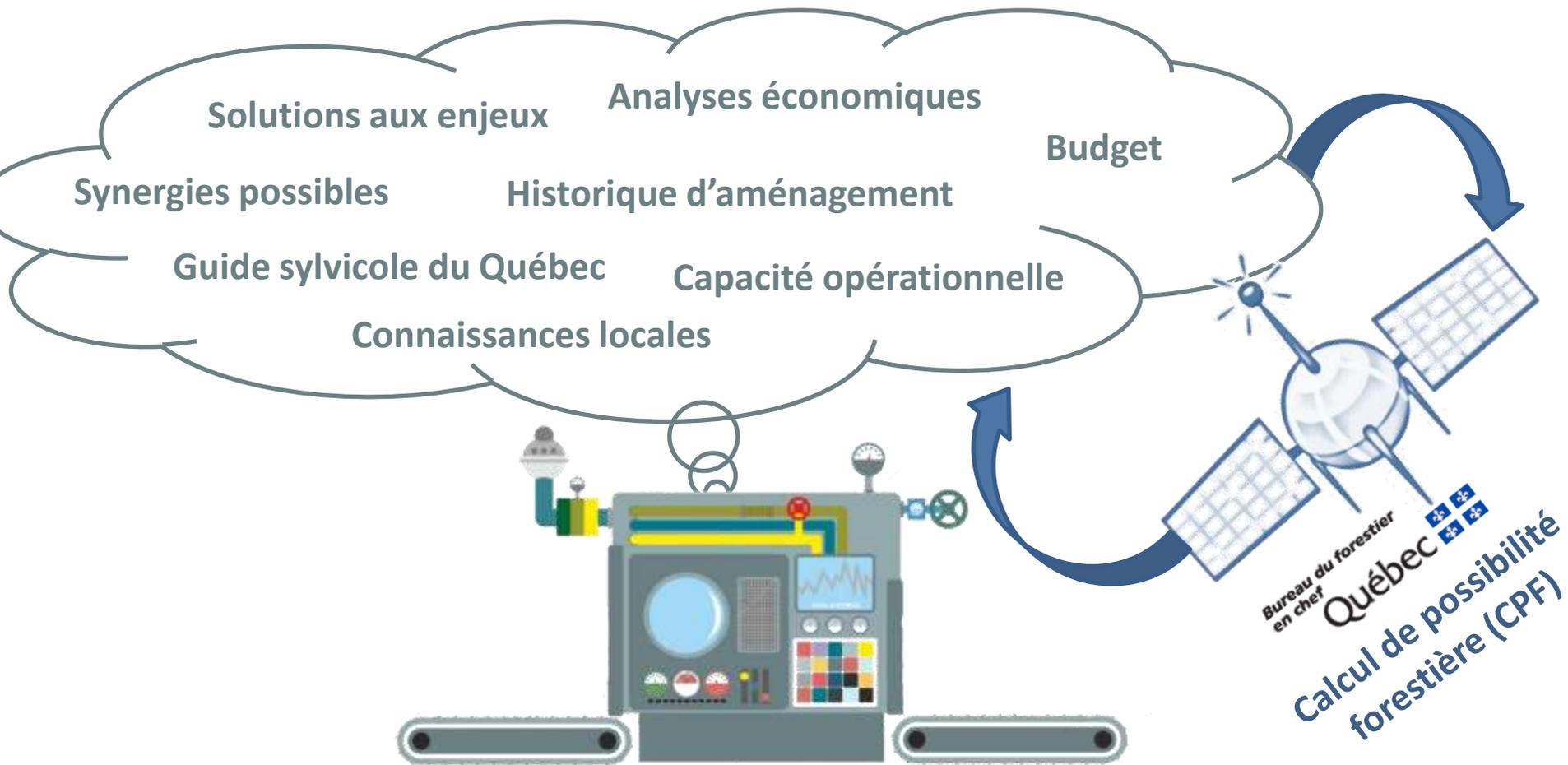
Tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)

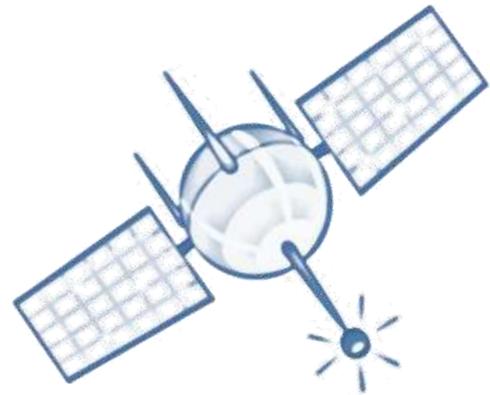
Projets régionaux

Carte écoforestière et contraintes à la récolte



Éléments du processus de planification





Résultats

Objectifs d'aménagement durable des forêts (VOIC)

Scénarios sylvicoles par type de peuplement et suivis

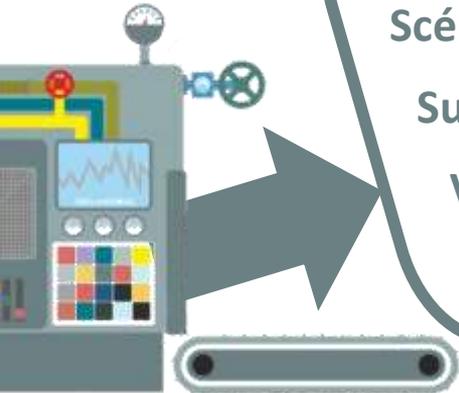
Superficie par traitement sylvicole

Volume par essence et produit

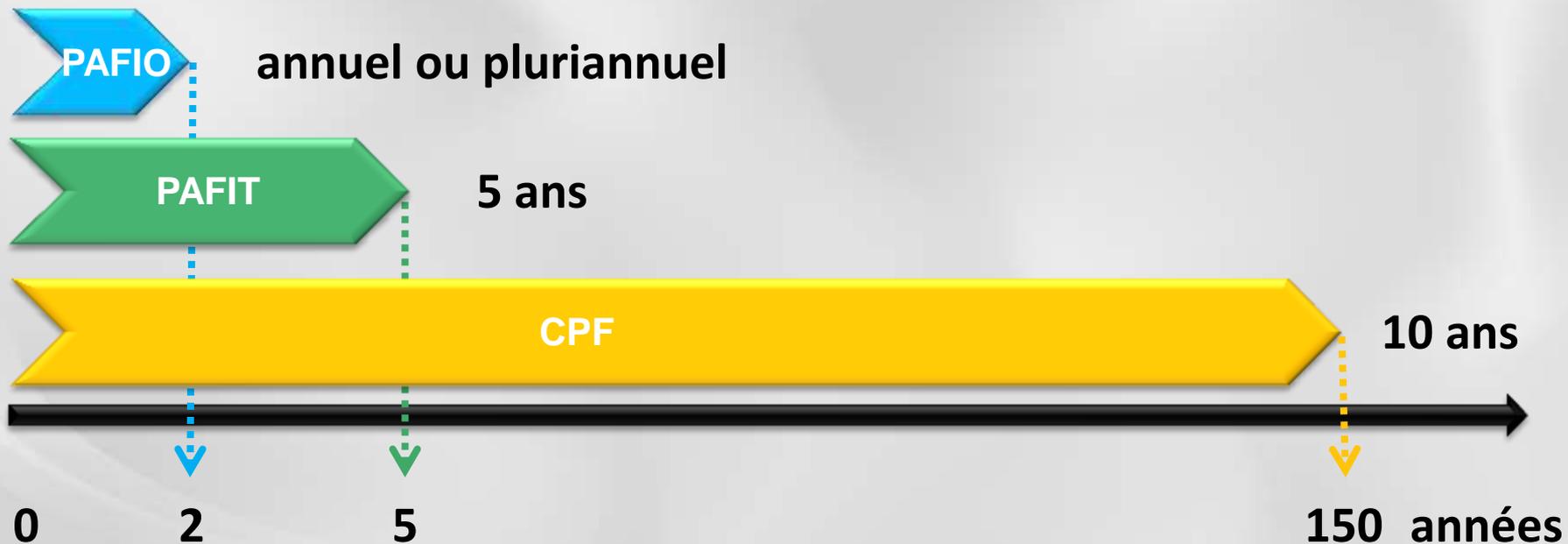
Calendrier des activités

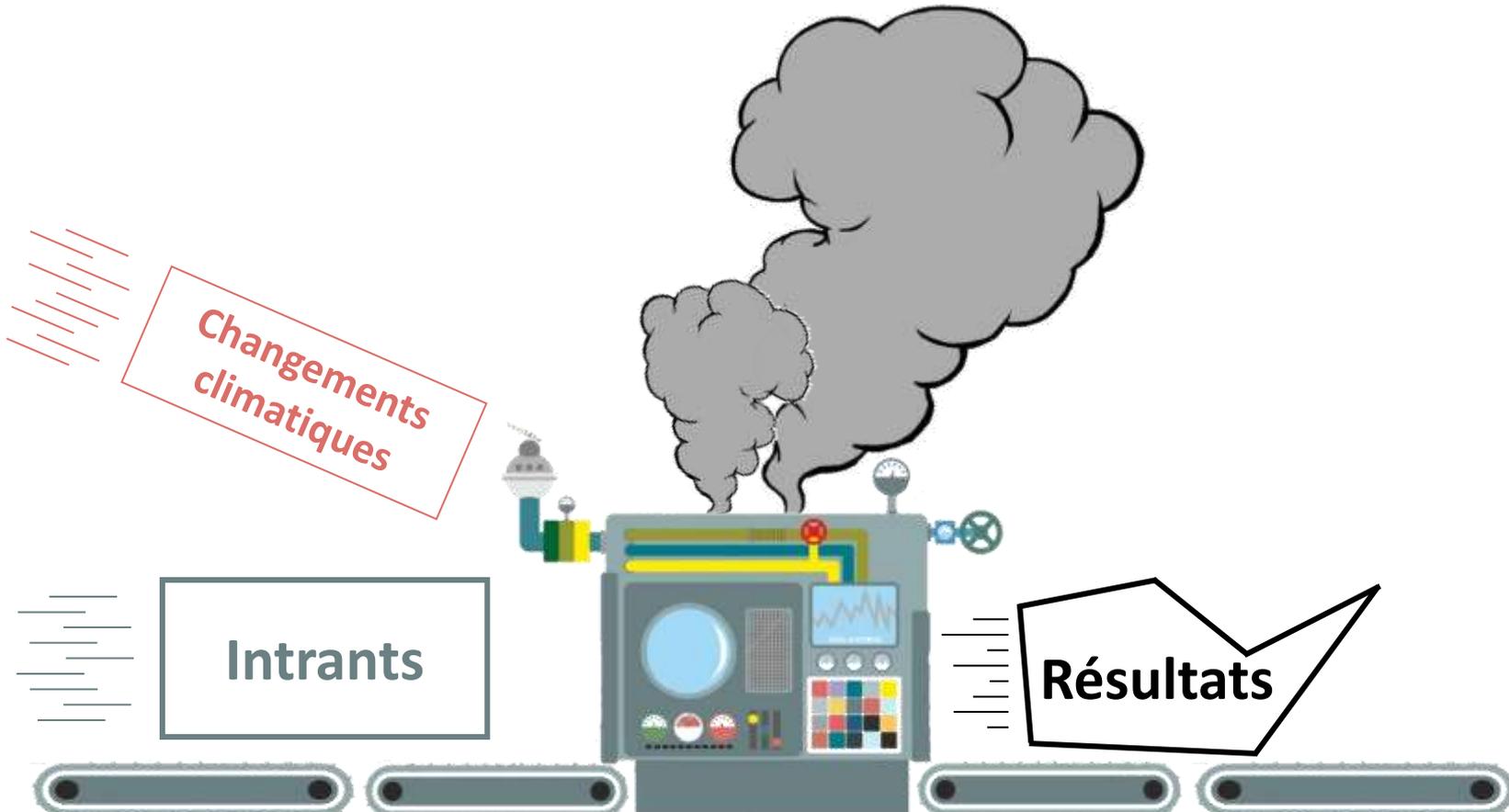
Mise en application (PAFIO)

- Planification des traitements sylvicoles (Commerciaux et Non-commerciaux)
- Planification des infrastructures
- Garanties d'approvisionnement
- Harmonisation des usages
- Etc.



Différentes échelles de temps





Changements
climatiques

Intrants

Résultats

Intrants

TGIRT
Communautés autochtones
Plans d'affectation du territoire public (PATP)
Stratégie de production de bois
Aires d'intensification de la production
Aménagement écosystémique
Espèces menacées
Plans d'aménagement
Règlement sur l'aménagement durable des forêts (RADF)
Normes de certification (ex : FSC)
Carte écoforestière et contraintes à la récolte
Tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)
Projets régionaux

Planification

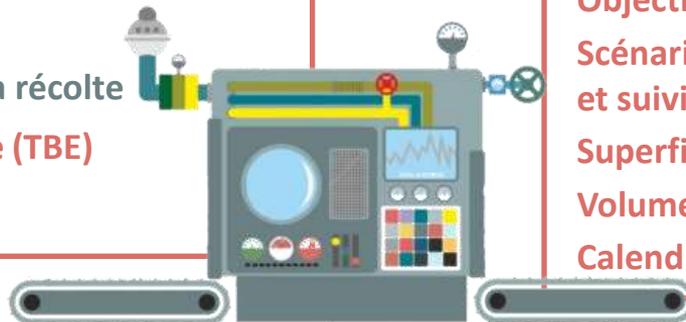
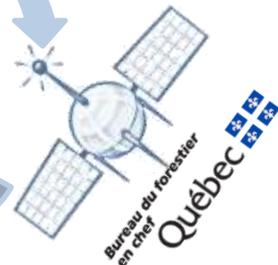
Solutions aux enjeux
Synergies possibles
Guide sylvicole du Québec
Analyses écologiques
Capacité opérationnelle
Budget
Analyse des vulnérabilités
Analyse et gestion du risque

Calcul de possibilité forestière (CPF)

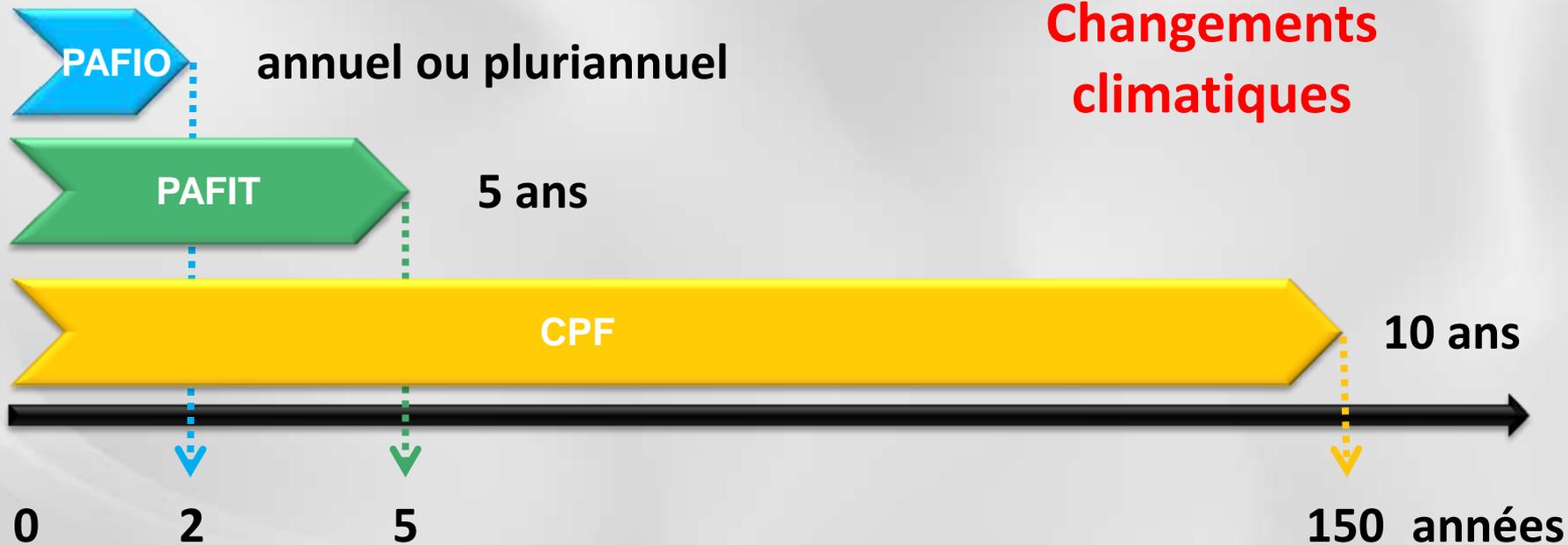
Résultats

Objectifs d'aménagement durable des forêts
Scénarios sylvicoles par types de peuplement et suivis
Superficie par traitement sylvicole
Volume par essence et produits
Calendrier des activités

Un défi d'intégration des connaissances



Différentes échelles de temps



Besoin d'une gestion adaptative

⇒ Plusieurs défis

Un défi d'intégration des connaissances

Besoin d'une gestion adaptative

Aller vers un aménagement forestier dynamique ?

