

L'ESCOUADE DES  
RESSOURCES FORESTIÈRES ET  
PRODUITS DU BOIS : une force  
de frappe pour soutenir  
l'innovation

Présenté dans le cadre de  
Perspectives 2025  
Du Conseil de l'industrie  
forestière du Québec



1. Les CCTT et le Réseau
2. L'escouade RFPB
3. Des projets ciblés et concrets
4. Vos préoccupations et vos enjeux

1. Les CCTT et le Réseau

2. L'escouade RFPB

3. Des projets ciblés et concrets

4. Vos préoccupations et vos enjeux

# RÉSEAU DES CCTT SYNCHRONEX



**2 400 experts  
technos et  
sociaux**



**11 000 projets  
réalisés  
annuellement**



**6 000  
clients**



**70 % de nos  
clients sont  
des PME**



## DES ESCOUADES POUR DE GRANDS ENJEUX



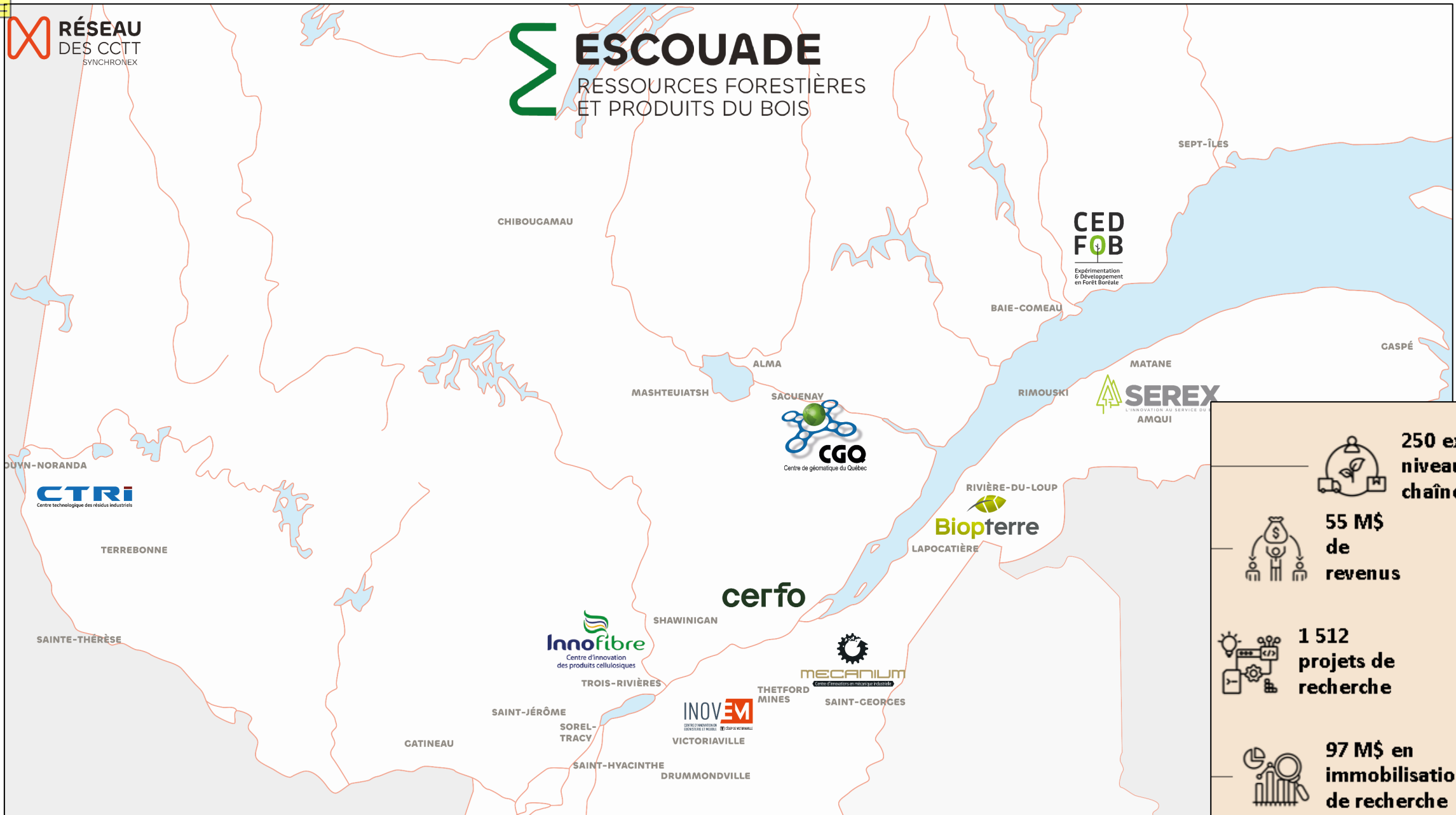


1. Les CCTT et le Réseau
2. L'escouade RFPB
3. Des projets ciblés et concrets
4. Vos préoccupations et vos enjeux



# ESCOUADE

RESSOURCES FORESTIÈRES  
ET PRODUITS DU BOIS



**CED FQB**  
Expérimentation & Développement en Forêt Boréale

**SEREX**  
L'INNOVATION AU SERVICE DU AMQUI

**CGO**  
Centre de géomatique du Québec

**Biopterre**


**cerfo**


**Innofibre**  
Centre d'innovation des produits celluloseux


**MECANIUM**  
Centre de recherche en mécanique forestière


**INOVEM**  
Centre de recherche en innovation en mécanique forestière


**CTRI**  
Centre technologique des résidus industriels

 **250 experts à tous niveaux de la chaîne de valeur**

 **55 M\$ de revenus**

 **1 512 projets de recherche**

 **97 M\$ en immobilisation de recherche**

 **507 emplois**

# L'Escouade Ressources forestières et produits du bois (RFPB)

- Mobilisation de l'expertise collective
- Vision d'ensemble sur la chaîne de valeur du bois pour aborder les enjeux complexes
- D'une forêt résiliente aux produits innovants à forte valeur ajoutée



# L'Escouade Ressources forestières et produits du bois (RFPB)

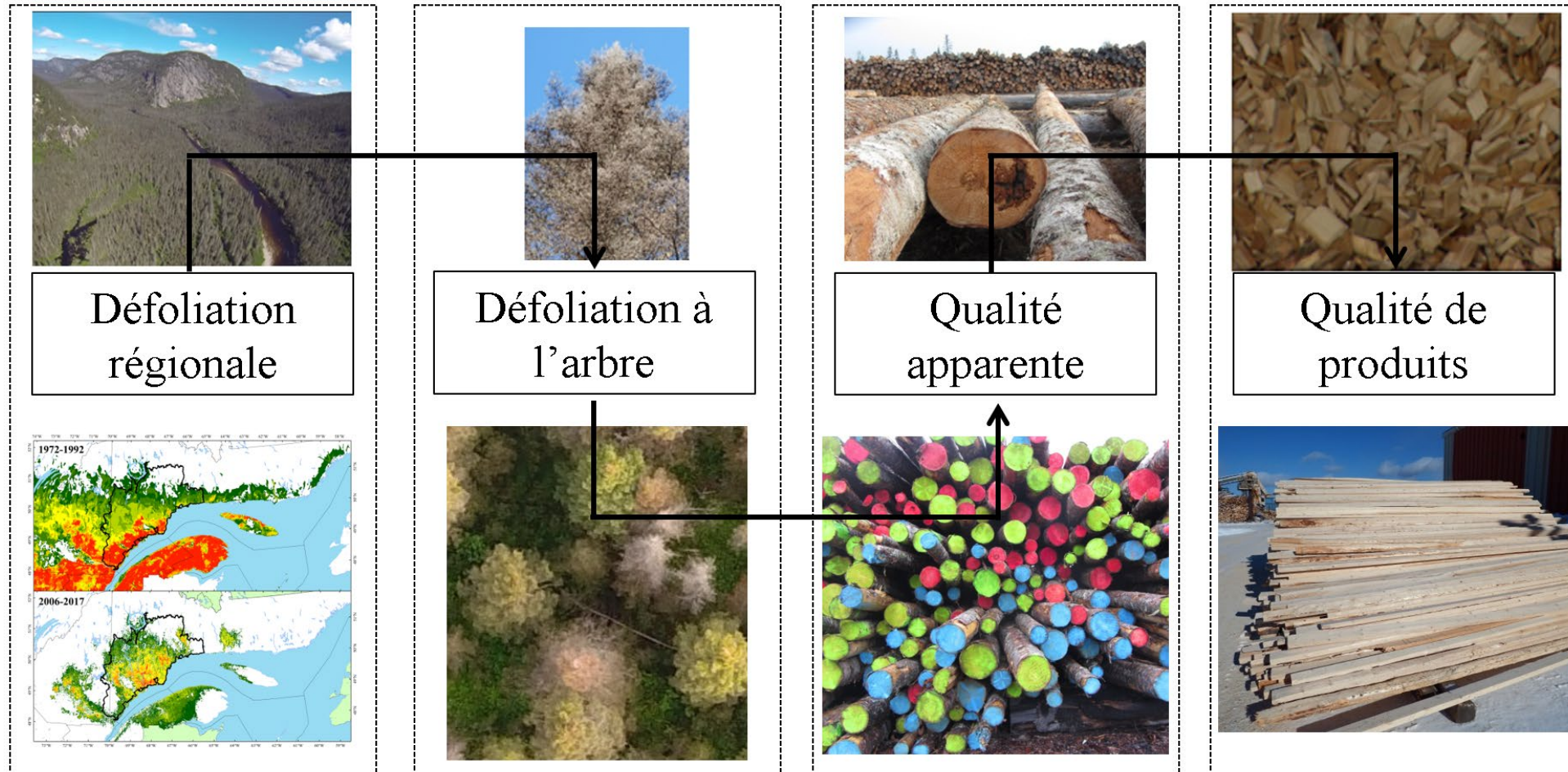
- Rapidité et agilité : une équipe de professionnels et techniciens qui sont là pour vous aider
- Pragmatisme : la recherche de solutions applicables, qui s'intègrent dans vos milieux
- Pérennité : présents depuis 40 ans pour offrir du soutien aux milieux

1. Les CCTT et le Réseau
2. L'escouade RFPB
3. Des projets ciblés et concrets
4. Vos préoccupations et vos enjeux

# Évaluation de la qualité de la fibre dans un contexte de TBE

Objectifs : Analyser les impacts des perturbations

Retombées : Meilleure prévisibilité de la qualité des produits



# Conception d'un outil de visualisation 3D des paysages forestiers pour une compréhension accrue des effets de l'aménagement forestier

## Objectifs :

Développer un outil de visualisation 3D pour les intervenants du milieu forestier

## Retombées :

- Obtenir des commentaires plus éclairés et mieux ciblés de la part du public
- Faciliter la visualisation de divers scénarios de planification



Modélisation en cours dans l'application *Unreal Engine*

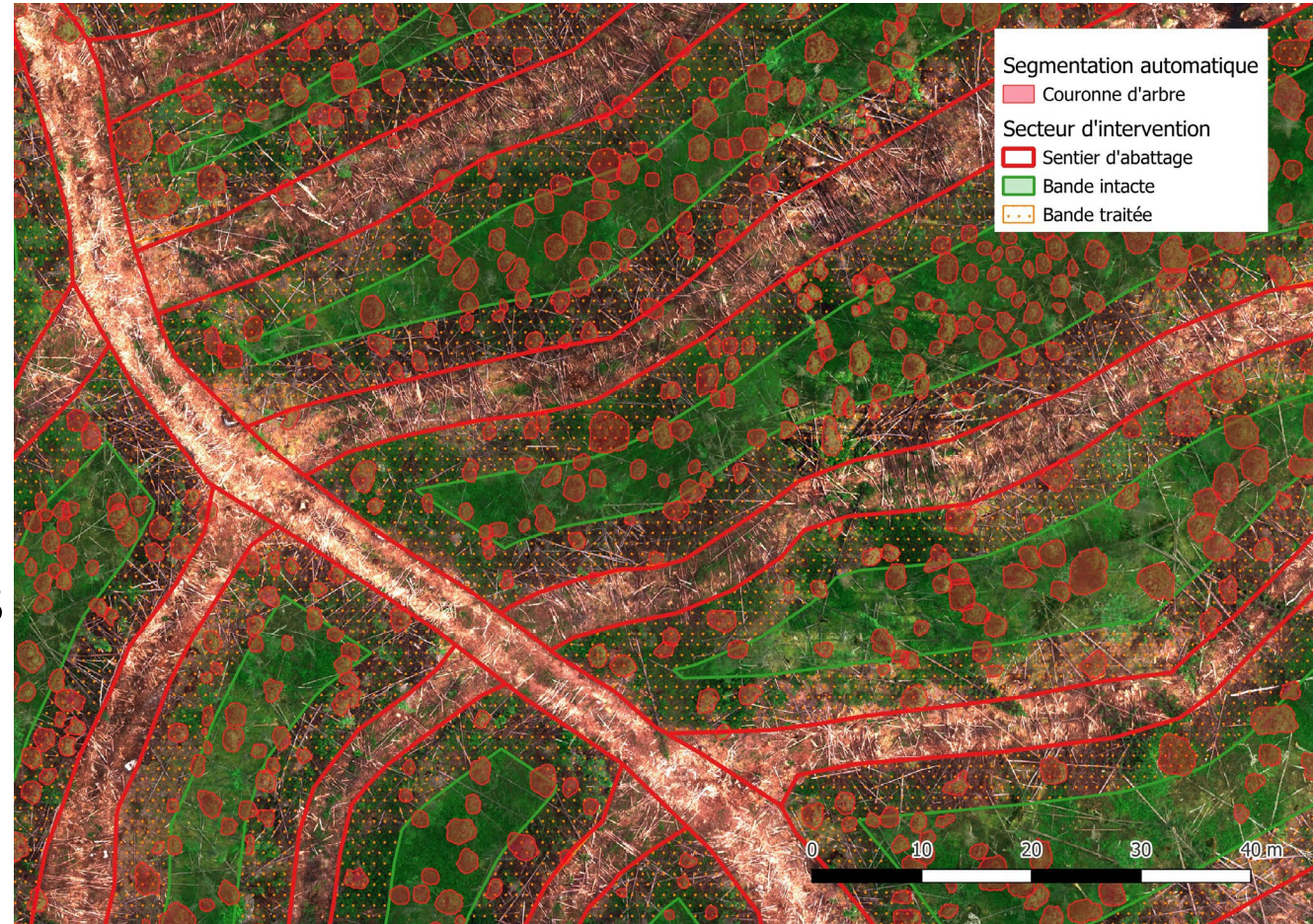
# Utilisation de l'imagerie par drones et l'intelligence artificielle pour le suivi des opérations forestières

## Objectifs :

Développer une méthode automatisée de suivi des coupes partielles

## Retombées :

- Modernisation des pratiques
- Réduction de la charge de travail terrain
- Augmenter la précision



# Prédiction de la matière ligneuse non utilisée (MLNU) et automatisatisation des compilations

## Objectif :

Prédire le volume de la MLNU

Réduire l'effort d'échantillonnage et de compilation annuel

## Retombées :

- Application compatible avec les redditions de compte existantes
- Calcul automatisé de l'effort d'échantillonnage nécessaire dans différentes strates annuellement
- Réduction de l'effort d'échantillonnage de 60 %



# Développement d'un plancher innovant avec une performance en stabilité accrue

## Retombées :

- Permet de réutiliser les rebus de bois de l'entreprise



# Développement d'un système de pyrolyse innovant pour la production de biocharbon

**Objectif:** Développer un nouveau système de pyrolyse plus écologique et plus efficace énergétiquement

## Retombées:

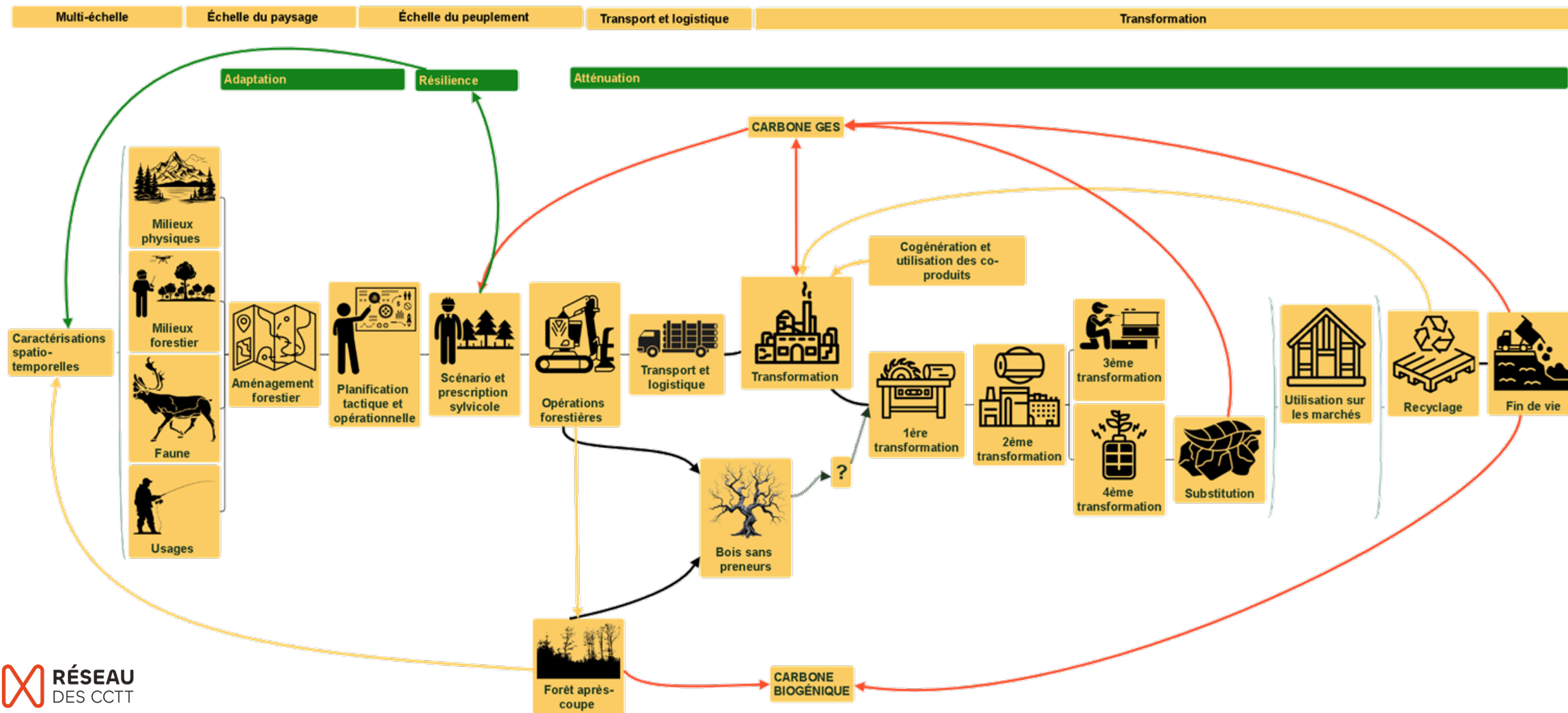
- Valorisation du bois sans preneur
- Diversification des produits forestiers
- Développement de produits pour la décarbonation industrielle



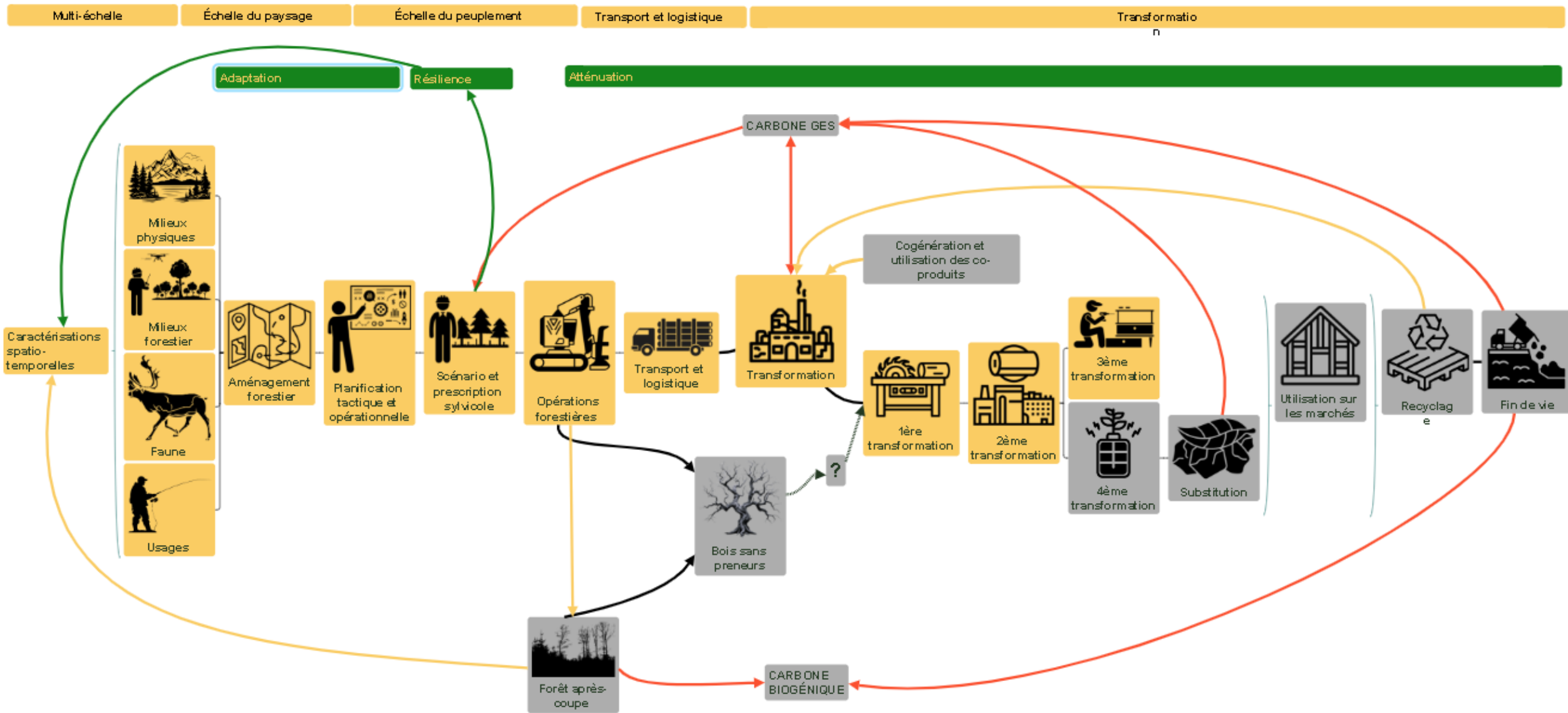


1. Les CCTT et le Réseau
2. L'escouade RFPB
3. Des projets ciblés et concrets
4. Vos préoccupations et vos enjeux

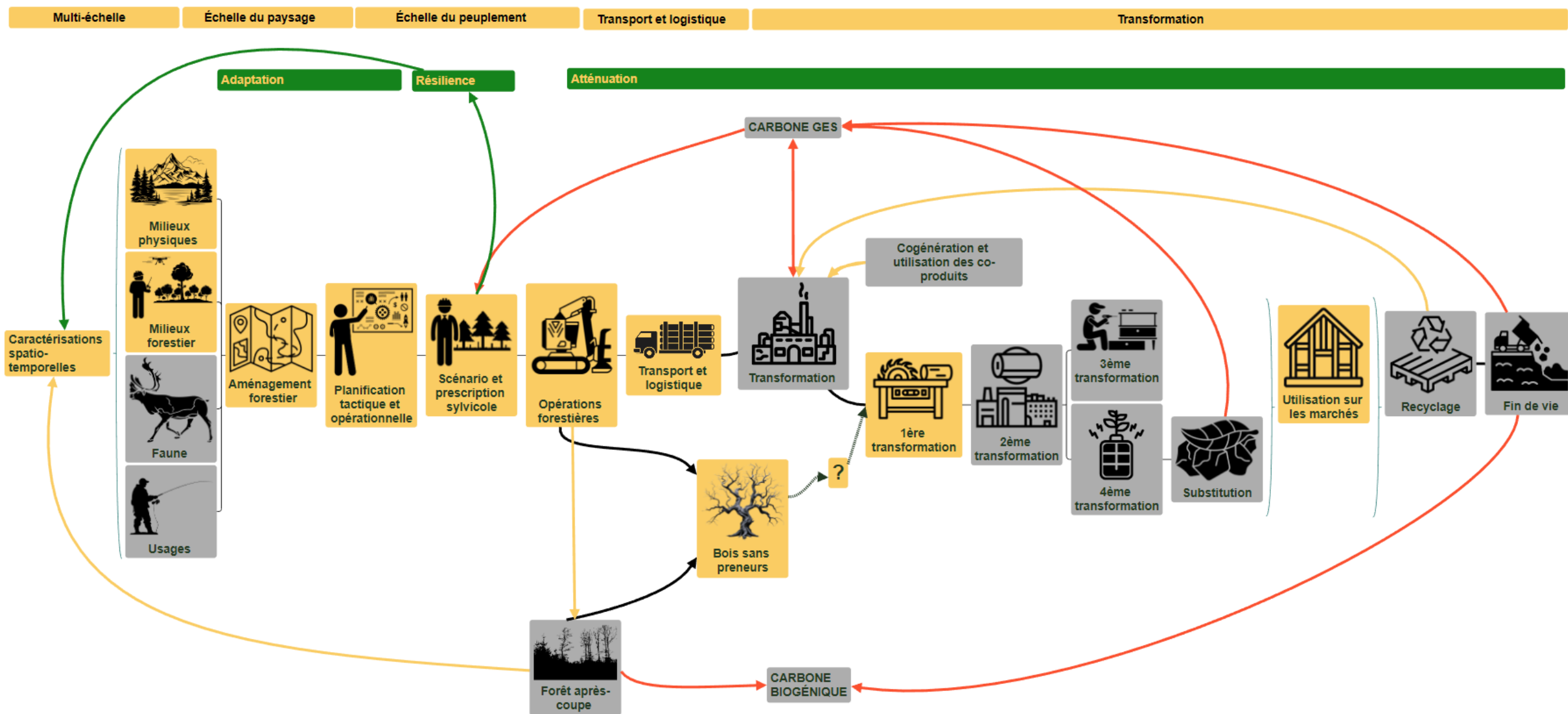
# Champs d'action de l'Escouade RFPB



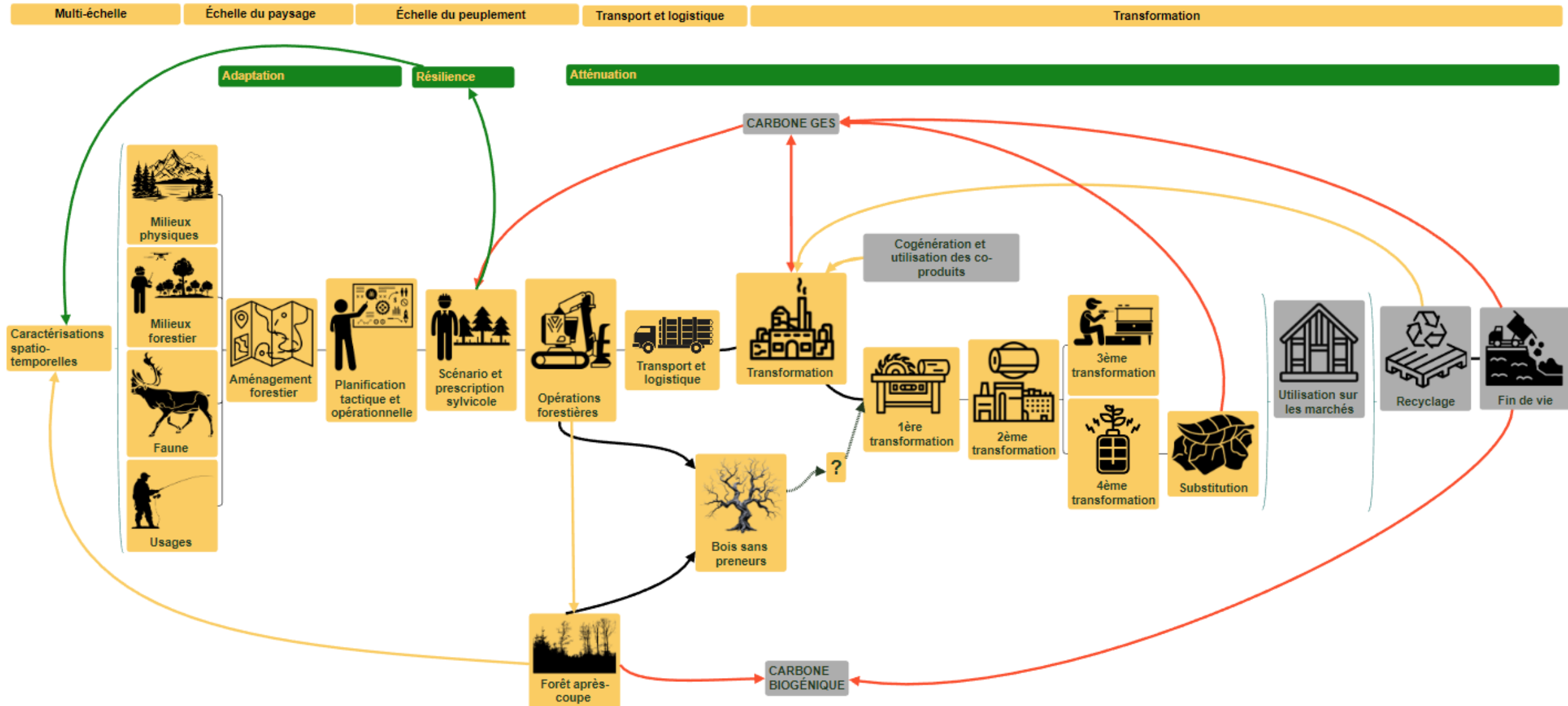
# Enjeu 1 : Prévisibilité



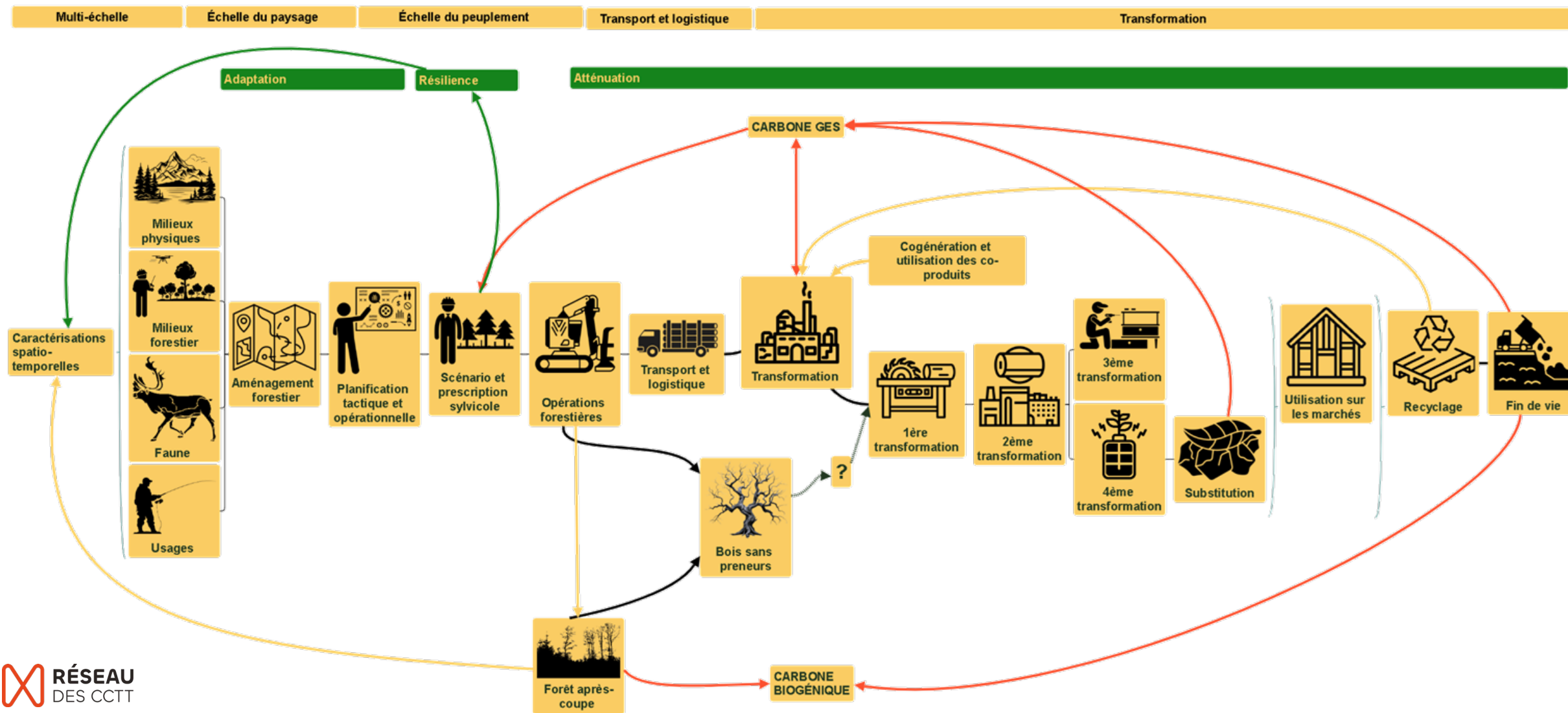
# Enjeu 2 : Coûts d'approvisionnement



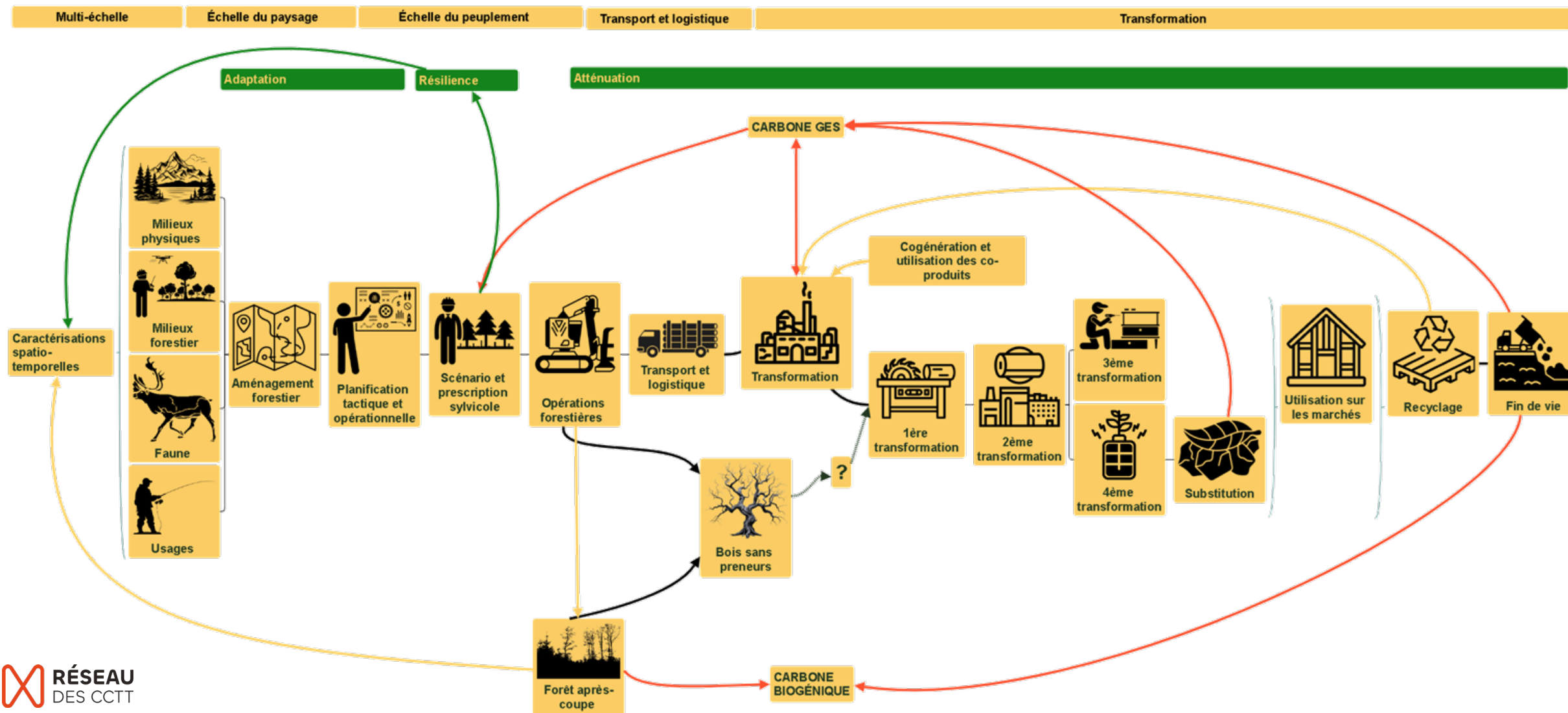
# Enjeu 3 : Changements climatiques : Accompagner les entreprises pour aider à s'adapter



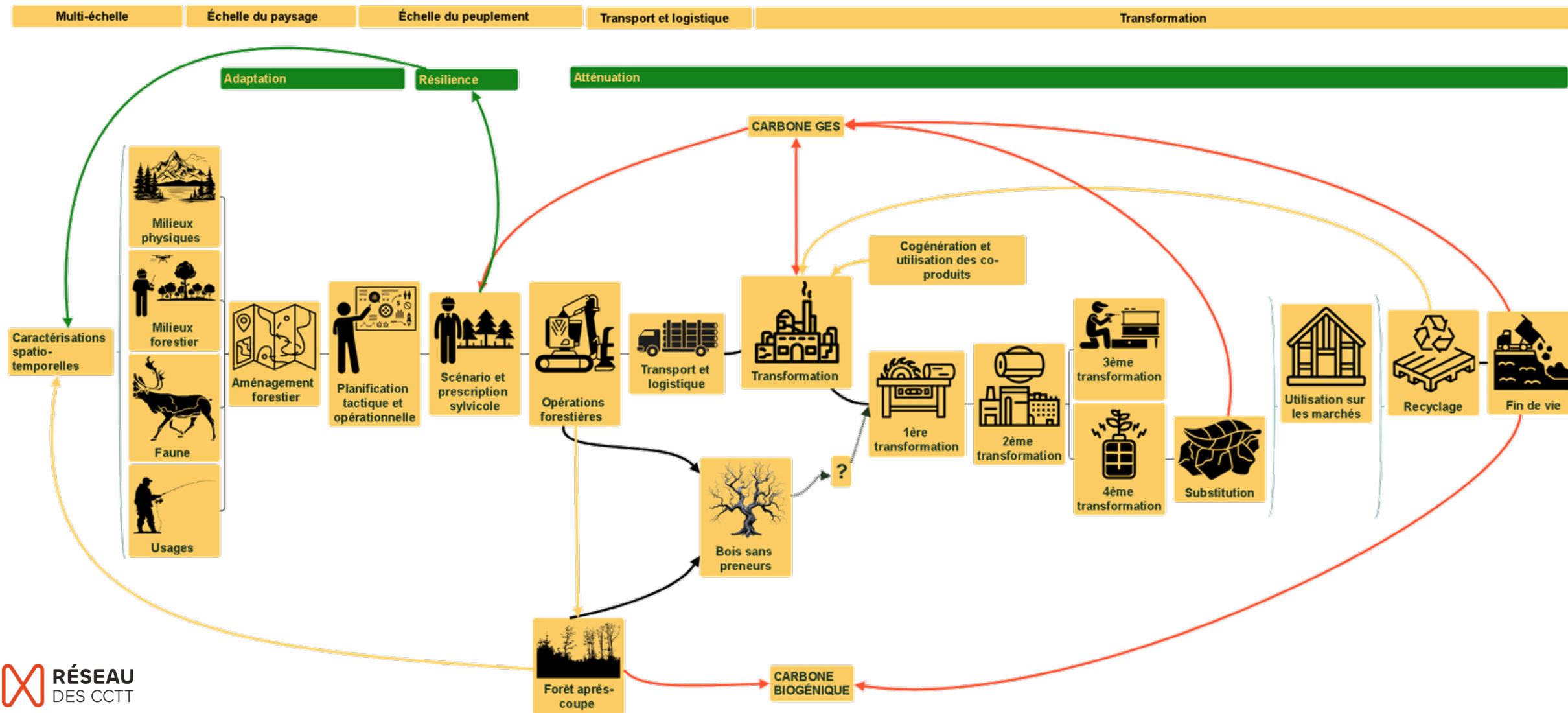
# Enjeu 4 : Décarbonation (atténuation cc)



# Enjeu 5 : Amélioration de la compétitivité des entreprises



# Autres enjeux?





# Merci!

Julie Simard, CERFO  
[jsimard@cerfo.qc.ca](mailto:jsimard@cerfo.qc.ca)

Jean-Philippe Jacques, Innofibre  
[jean.philippe.jacques@cegeptr.qc.ca](mailto:jean.philippe.jacques@cegeptr.qc.ca)

