

# »» Cartographie du territoire



Par Sébastien Coulombe, ing.f., M.Sc.

27 avril 2023

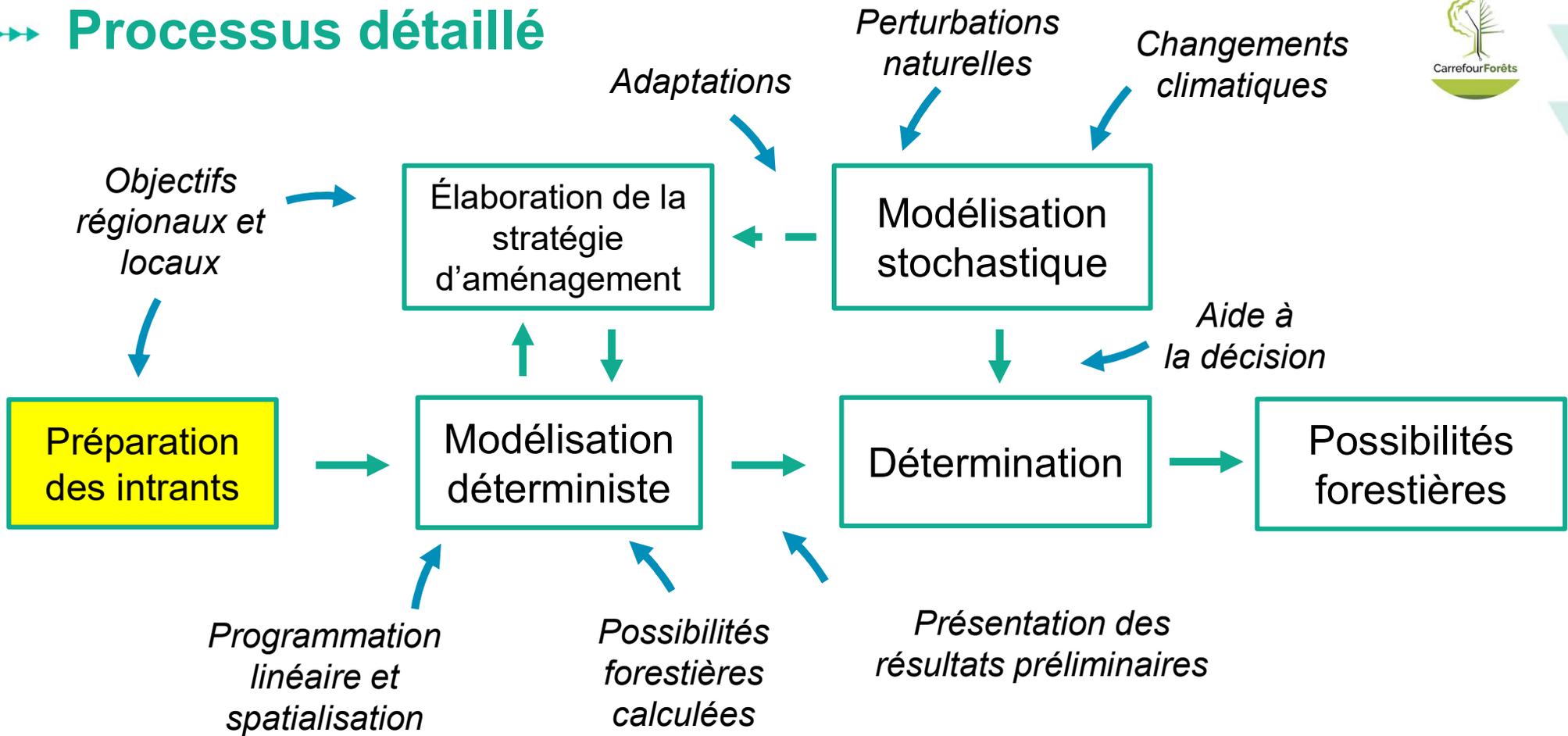
**Bureau du forestier en chef**





# PROCESSUS DU CALCUL

## Processus détaillé



## →→→ Processus visé



Préparation des intrants

Cartographie



Regroupement



Évolution



Stratégie  
sylvicole

## →→ Les étapes de la cartographie

### 1 - Carte de base

- ▶ Territoire d'analyse
- ▶ Peuplements de l'inventaire écoforestier
- ▶ Facteurs de réduction
- ▶ Forêts morcelées

### 2 - Préoccupations régionales

- ▶ Entités territoriales

### 3 - Assemblage final

- ▶ Champs récapitulatif



# →→ Les étapes de la cartographie

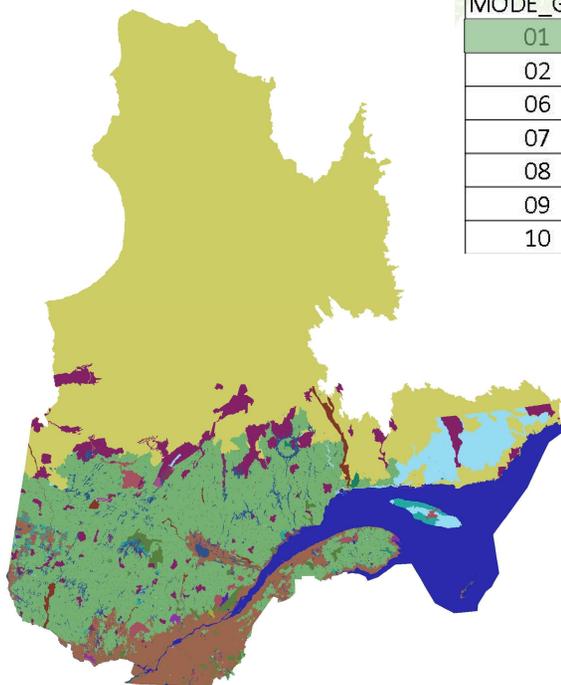
1 - Carte de base

Territoire d'analyse



## Subdivisions territoriales forestières (STF)

MODE_GEST	DESCR_MGE
01	Unité d'aménagement (UA)
02	Territoire forestier résiduel (TFR) libre de droit au sud de la limite nordique
06	Forêt d'expérimentation sur unité d'aménagement (UA)
07	Forêt d'enseignement et de recherche (FER)
08	Station forestière
09	Bleuetière sur unité d'aménagement (UA)
10	Érablière acéricole (production mixte) sur unité d'aménagement (UA)

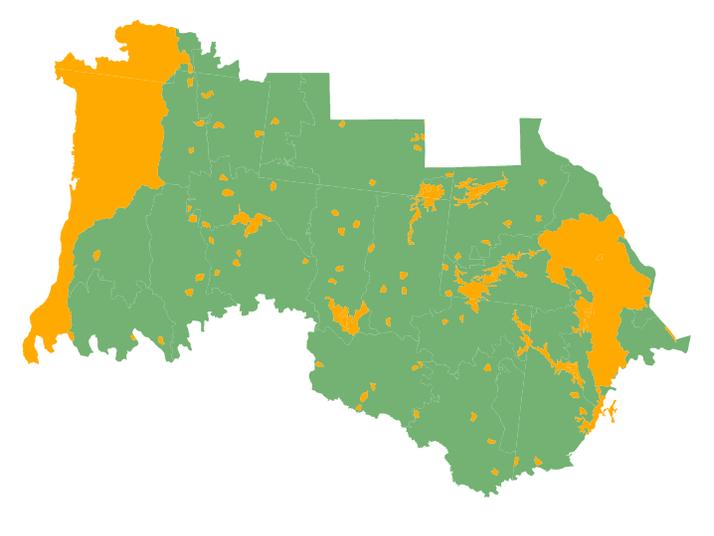


Contour par unité  
d'aménagement

# →→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

Territoire d'analyse

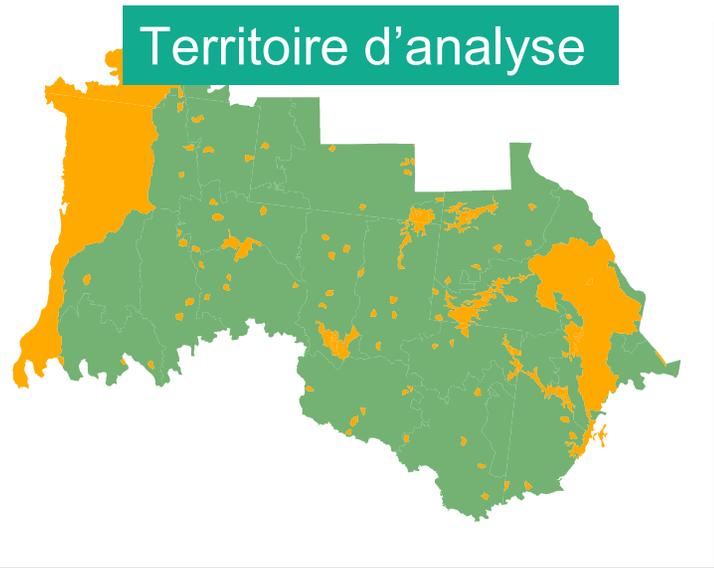


Mode gestion: 01(UA)

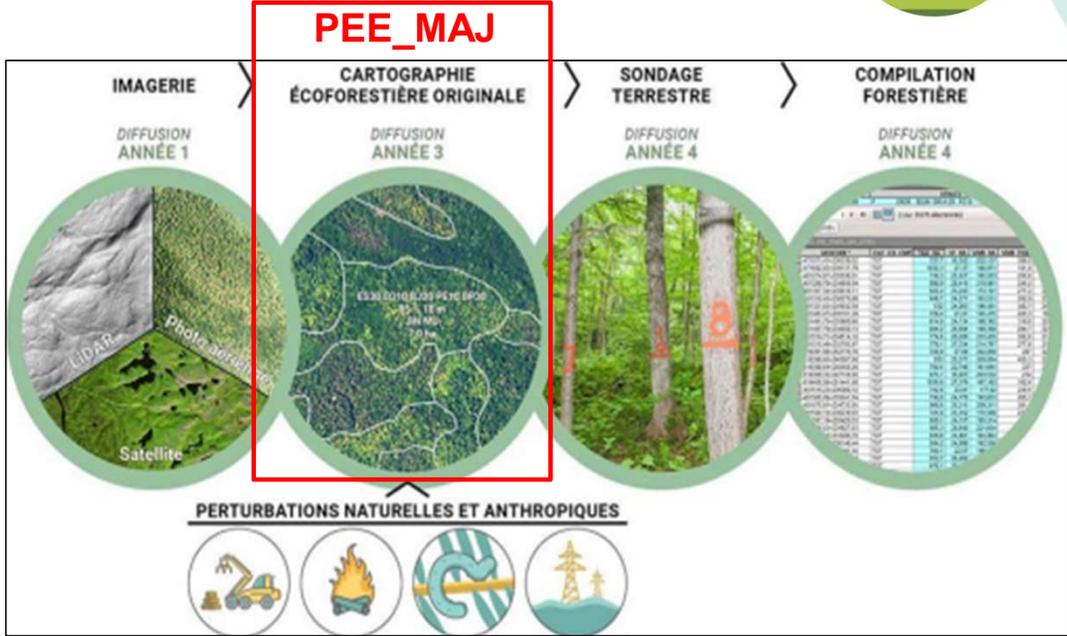
Autres modes de gestion

# Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base



+



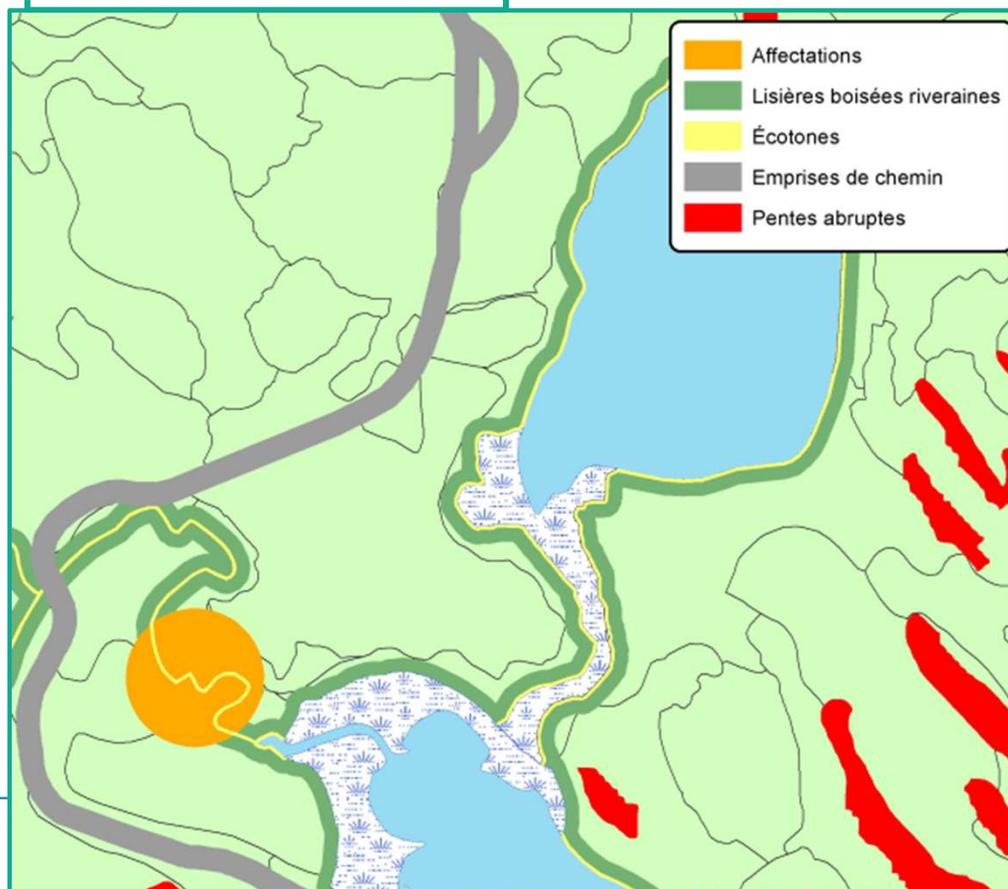
Carte écoforestière à jour: PEE\_MAJ

= Carte de calcul

# Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

Facteurs de réduction



## Gestion intra polygone de certaines réalités

- ▶ Chemins
- ▶ Pentes abruptes
- ▶ Lisières boisées riveraines
- ▶ Écotones
- ▶ Affectations

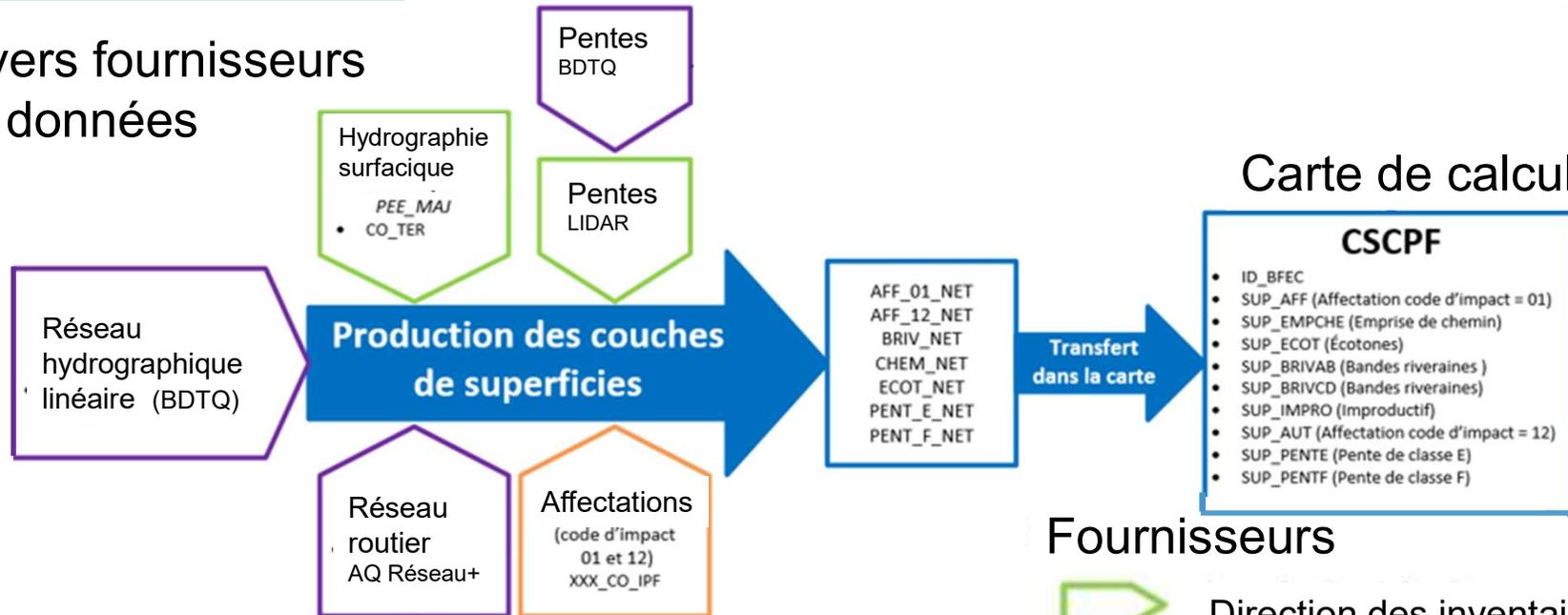
## Priorisation des éléments attributaires

# Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

Facteurs de réduction

Divers fournisseurs de données



Fournisseurs



Direction des inventaires forestiers



Direction de l'information géospatiale



Opérations régionales



Forestier en chef



## →→→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

Forêts morcelées



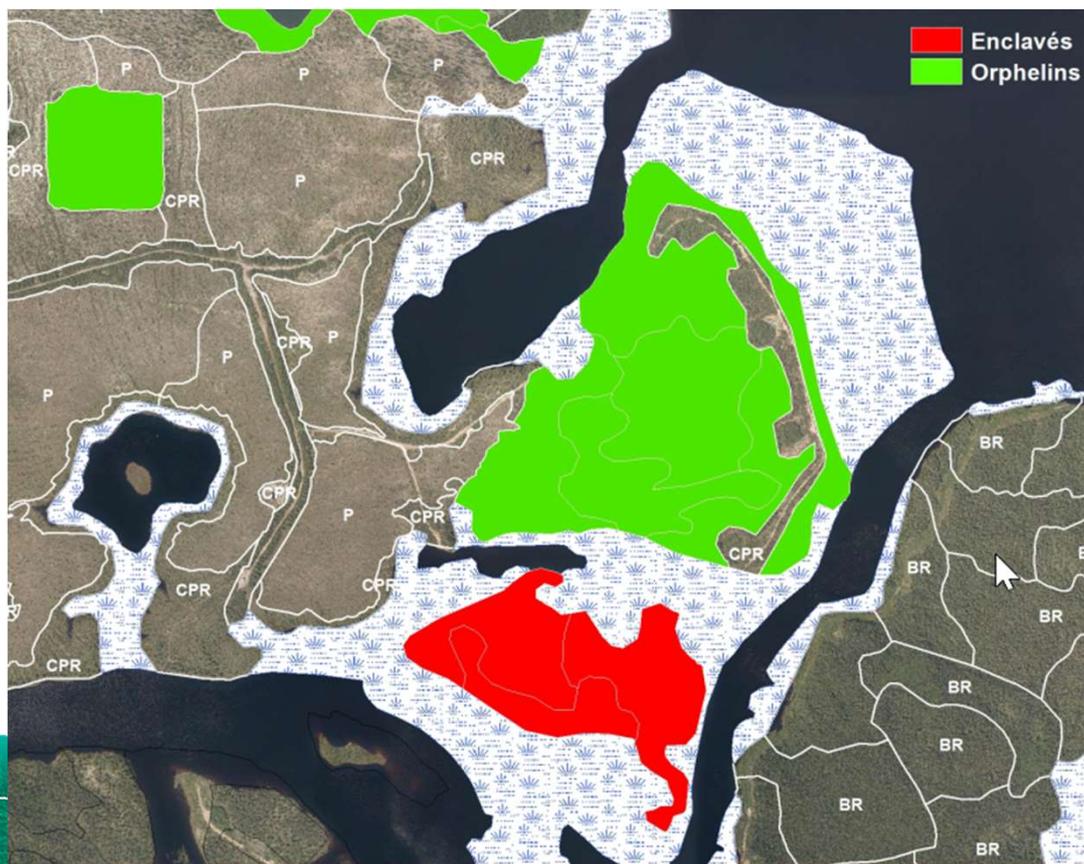
### Peuplements orphelins et enclavés

- ▶ Générés par script automatisé et/ou données régionales
- ▶ Servent à répartir les possibilités forestières par composante territoriale

# →→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

Forêts morcelées



## →→ Question



Selon vous, lesquels parmi les éléments suivants peuvent être considérés dans un calcul des possibilités forestières ?

- ▶ Bail de villégiature
- ▶ Bande de protection autour d'une sablière
- ▶ Secteur où la récolte est interdite entre le 1<sup>er</sup> juin et le 1<sup>er</sup> septembre
- ▶ Habitat du cerf de Virginie
- ▶ Bande de protection d'une rivière à saumons

## →→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final



### Entité territoriale

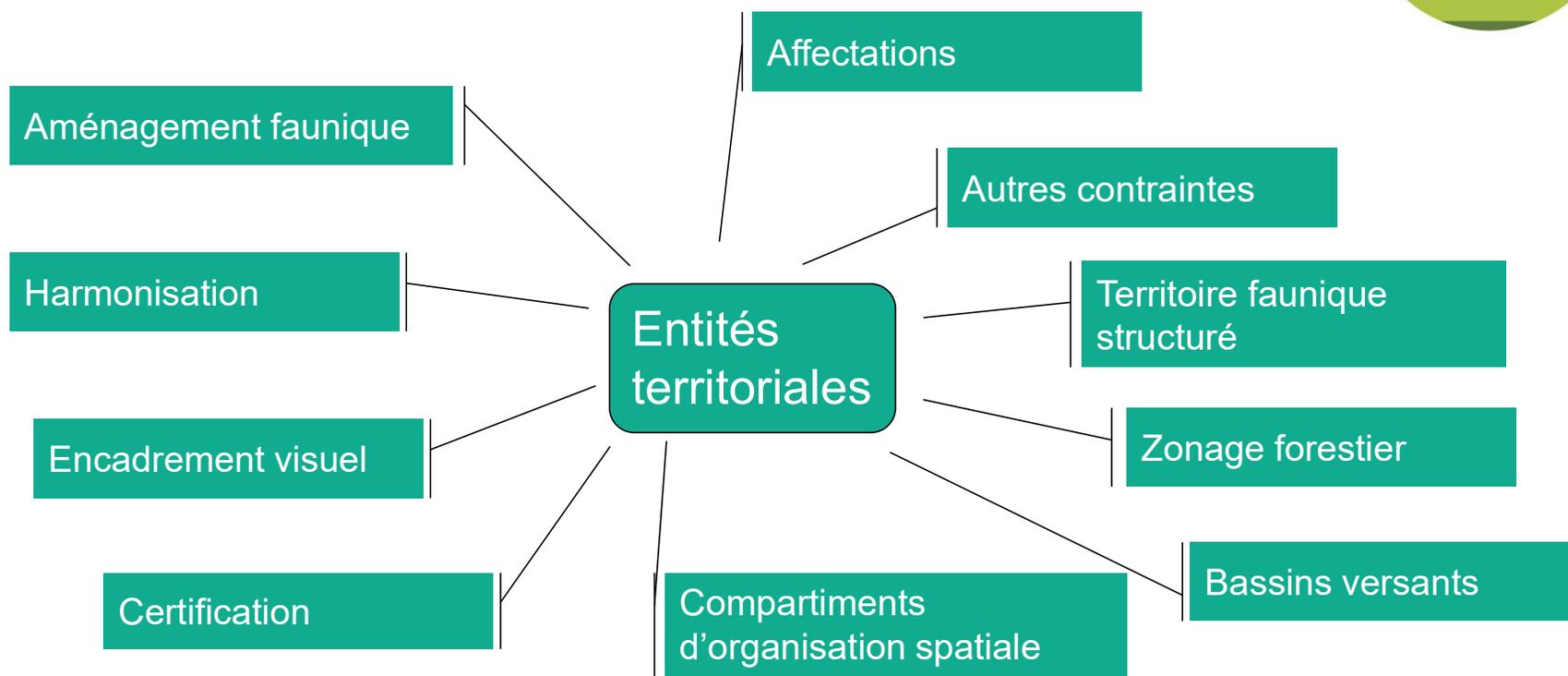
- ▶ Contour géographique qui représente une **partie de territoire** sur laquelle une **modalité d'aménagement** est traduite dans le calcul des possibilités forestières
- ▶ Doit être de nature **stratégique**

# →→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final



# →→ Les étapes de la cartographie

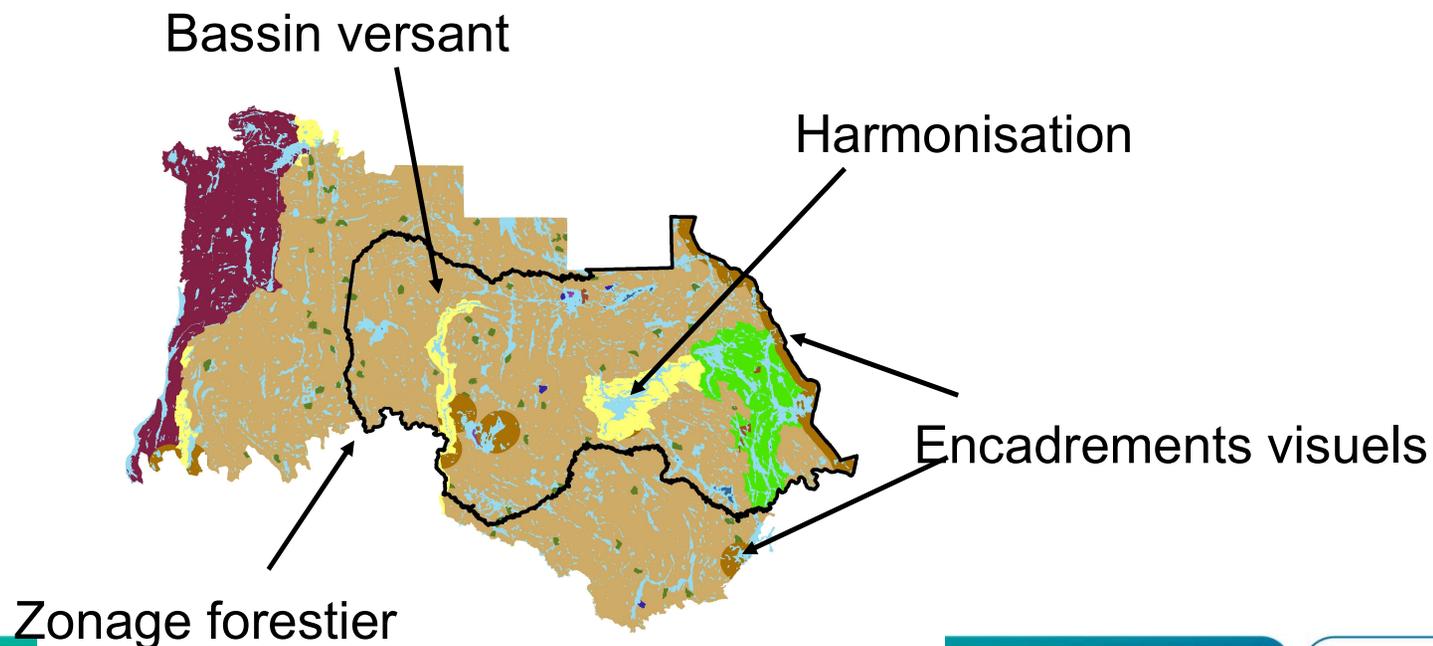
1 - Carte de base

2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final



## Exemples d'entités territoriales



# →→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

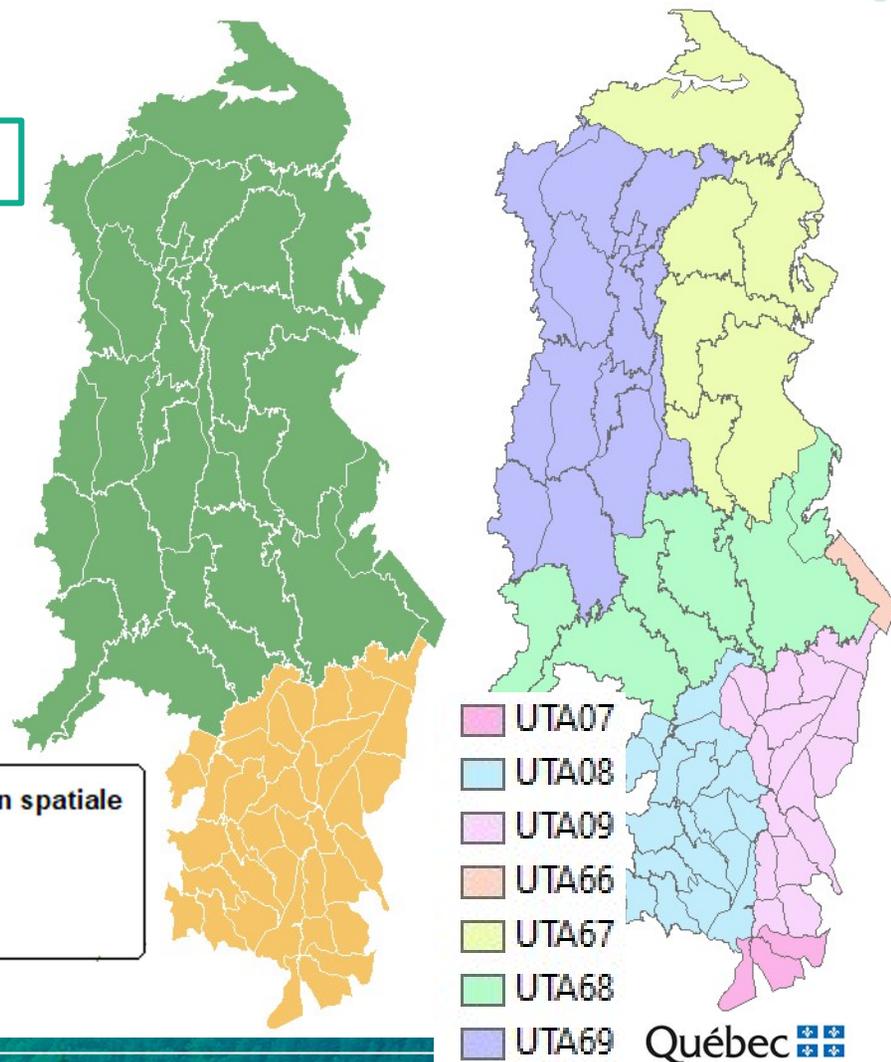
2 - Préoccupations régionales

## Compartiment d'organisation spatiale

- ▶ Intègre deux niveaux de répartition spatiale des coupes (COS et UTA)

Compartiment d'organisation spatiale

-  Pessière
-  Sapinière



## →→→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final



### Champs récapitulatifs

- ▶ Information contenue dans la table attributaire de la carte
  - ▶ Composantes territoriales
  - ▶ Exclusion à la récolte
- ▶ Champs complétés à partir de l'information la plus contraignante de toutes les entités territoriales ou enjeux considérés

# →→ Les étapes de la cartographie

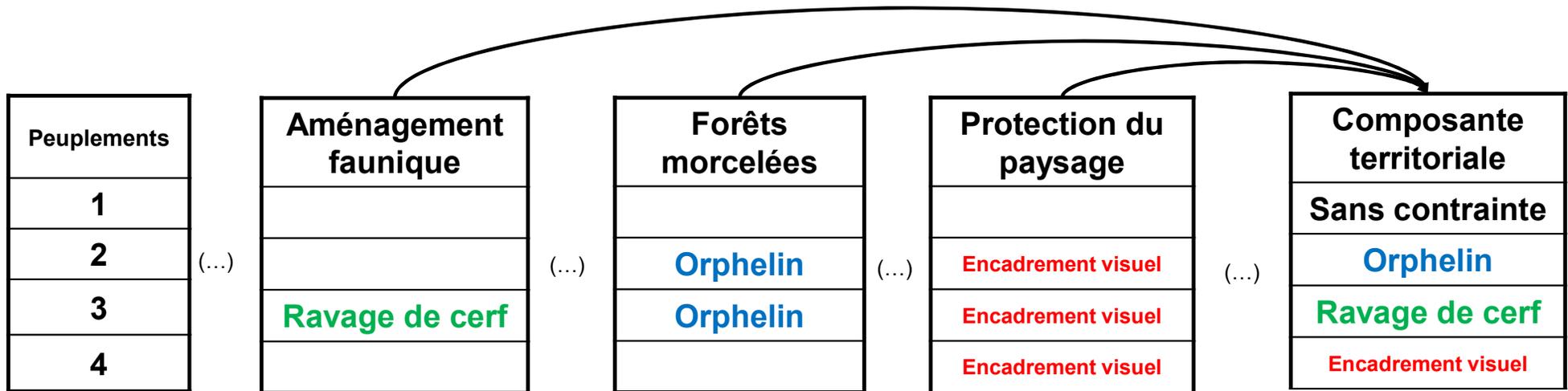
1 - Carte de base

2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final



## Priorisation des composantes territoriales



## →→ Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final



### Exclusion à la récolte (Inclus/Exclus)

Catégories	Actions (récolte)	Bilans écosystémiques
INC	Admissible	Admissible
EXIN	Non admissible	Admissible
EXEX	Non admissible	Non admissible

# Les étapes de la cartographie

1 - Carte de base

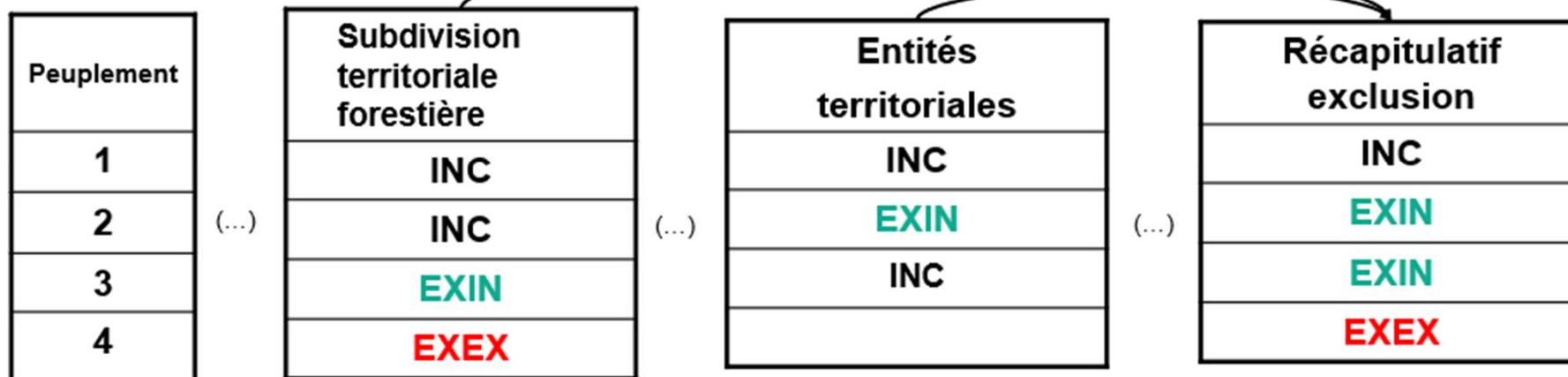
2 - Préoccupations régionales

3 - Assemblage final

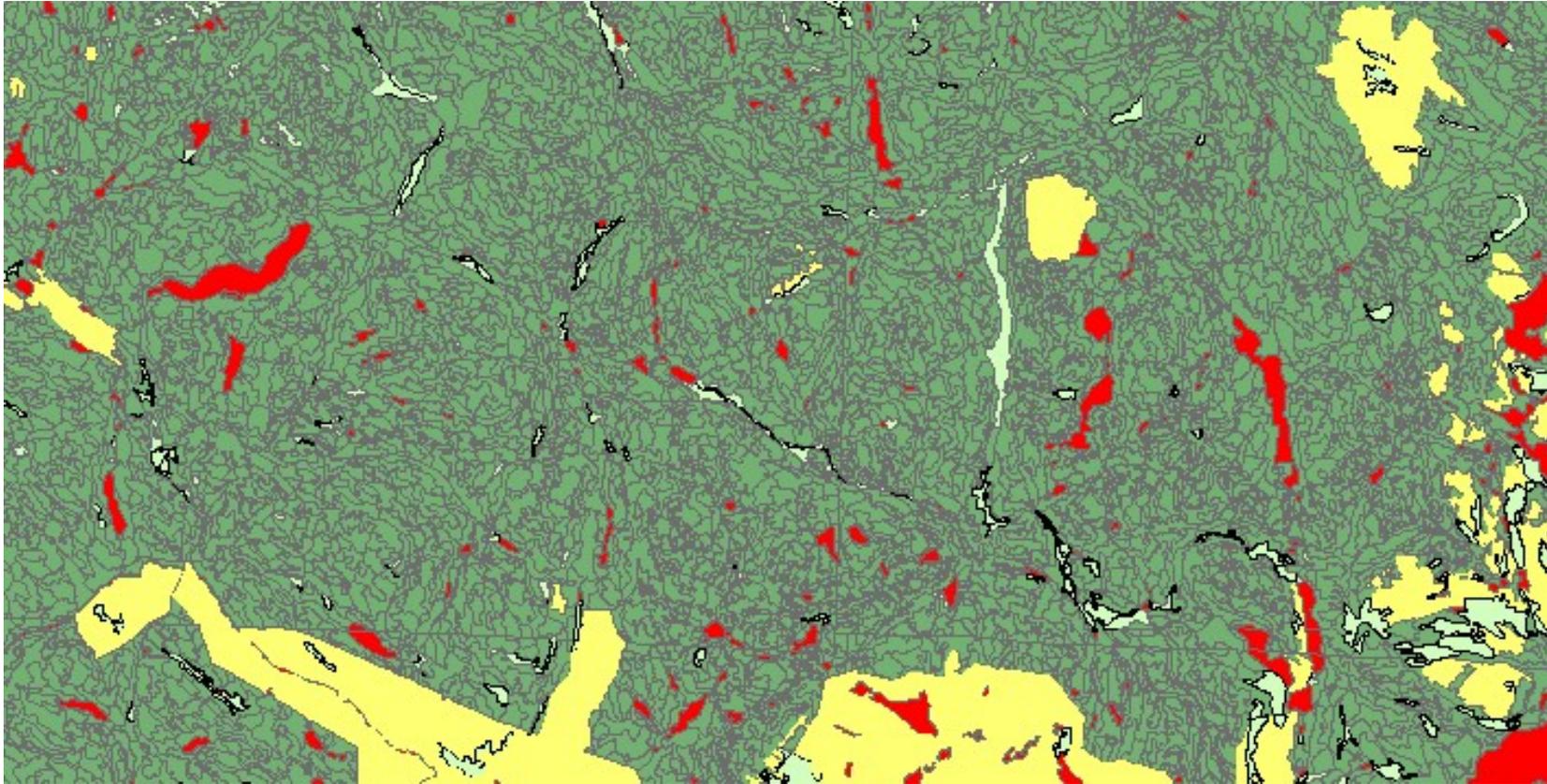


## Exclusion à la récolte (Inclus/Exclus)

INC	Admissible	Admissible
EXIN	Non admissible	Admissible
EXEX	Non admissible	Non admissible



## →→ Exclusion à la récolte



## →→ Conclusion

### La carte est la base du calcul

- ▶ Synthétise l'ensemble des informations du territoire qui ont potentiellement un effet sur les possibilités forestières
- ▶ Alimente la modélisation et les prises de décisions à venir





# QUESTIONS