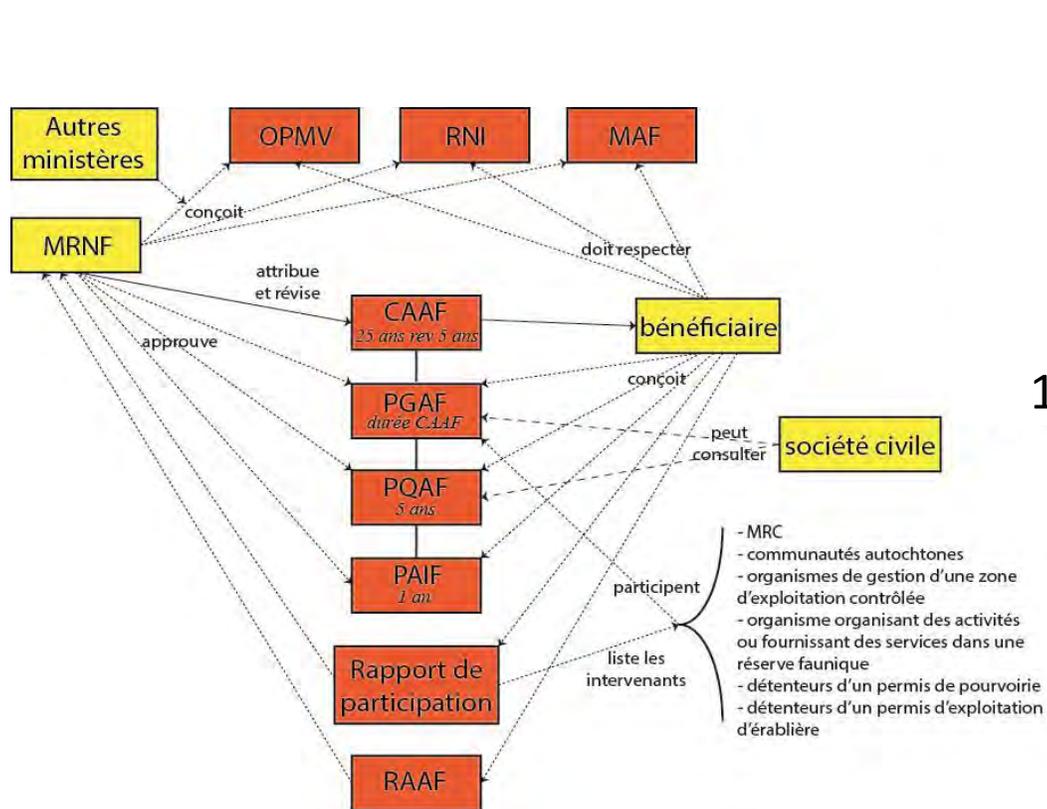


PERTURBATION DES OPÉRATIONS FORESTIÈRES PLANIFIÉES : FACTEURS RESPONSABLES ET ÉTAT DES LIEUX

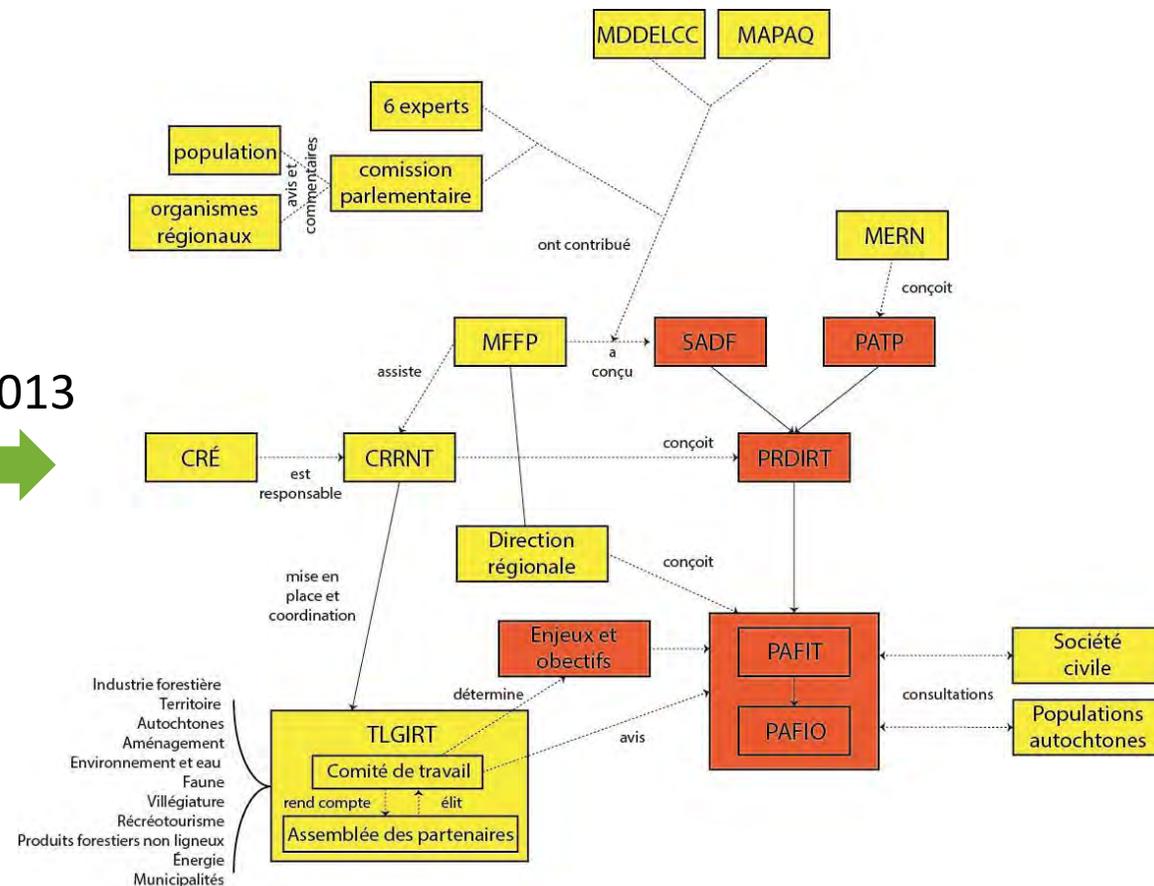
ZACHARIE MOULIN

SOUS LA SUPERVISION DE :
HUGO ASSELIN (UQAT)
OSVALDO VALERIA (UQAT)

Contexte – La planification forestière au Québec



1^{er} avril 2013



Organigramme planification forestière avant 2013

Organigramme planification forestière après 2013



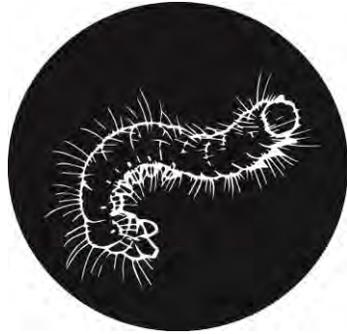
Contexte – Facteurs de perturbation en foresterie



Feux



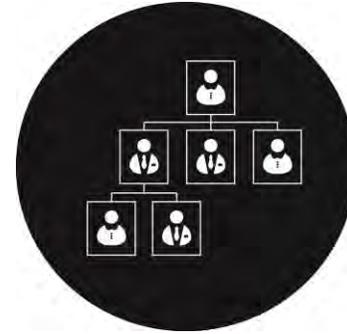
Chablis



Épidémies



Contestation
sociale



Problèmes
structuraux



Crise
économique



Contexte - Ancien régime forestier



PGAF

25 ans



PQAF

5 ans



PAIF

1 an



RAIF

annuel



Objectifs

- Quantifier les écarts entre planification et réalisation
- Identifier les facteurs responsables
- Évaluer leur importance relative
- Déterminer comment ils peuvent être intégrés à l'exercice de planification



Cadre d'étude



Source : MFFP



Unité d'aménagement « résineux »

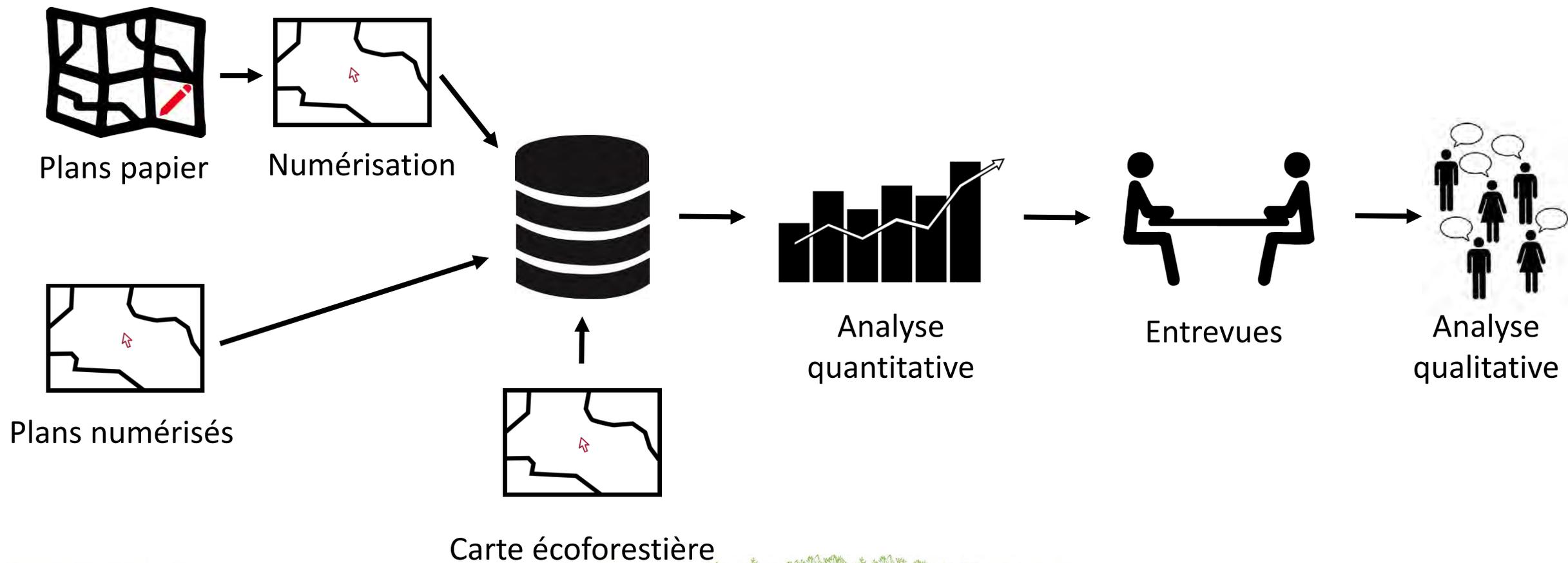
Unité d'aménagement « mixtes » ←

Unité d'aménagement « feuillus »

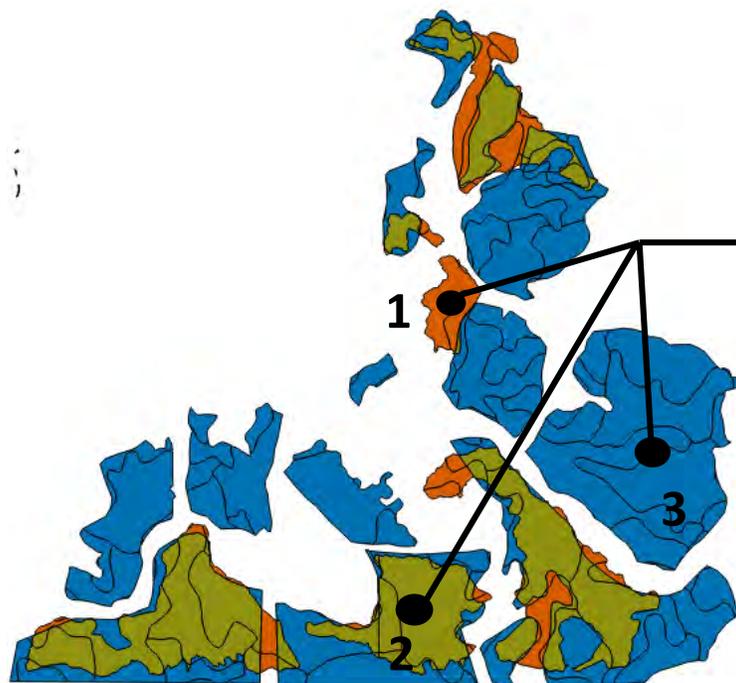
10 années d'étude avant 2010



Processus méthodologique



Analyse quantitative



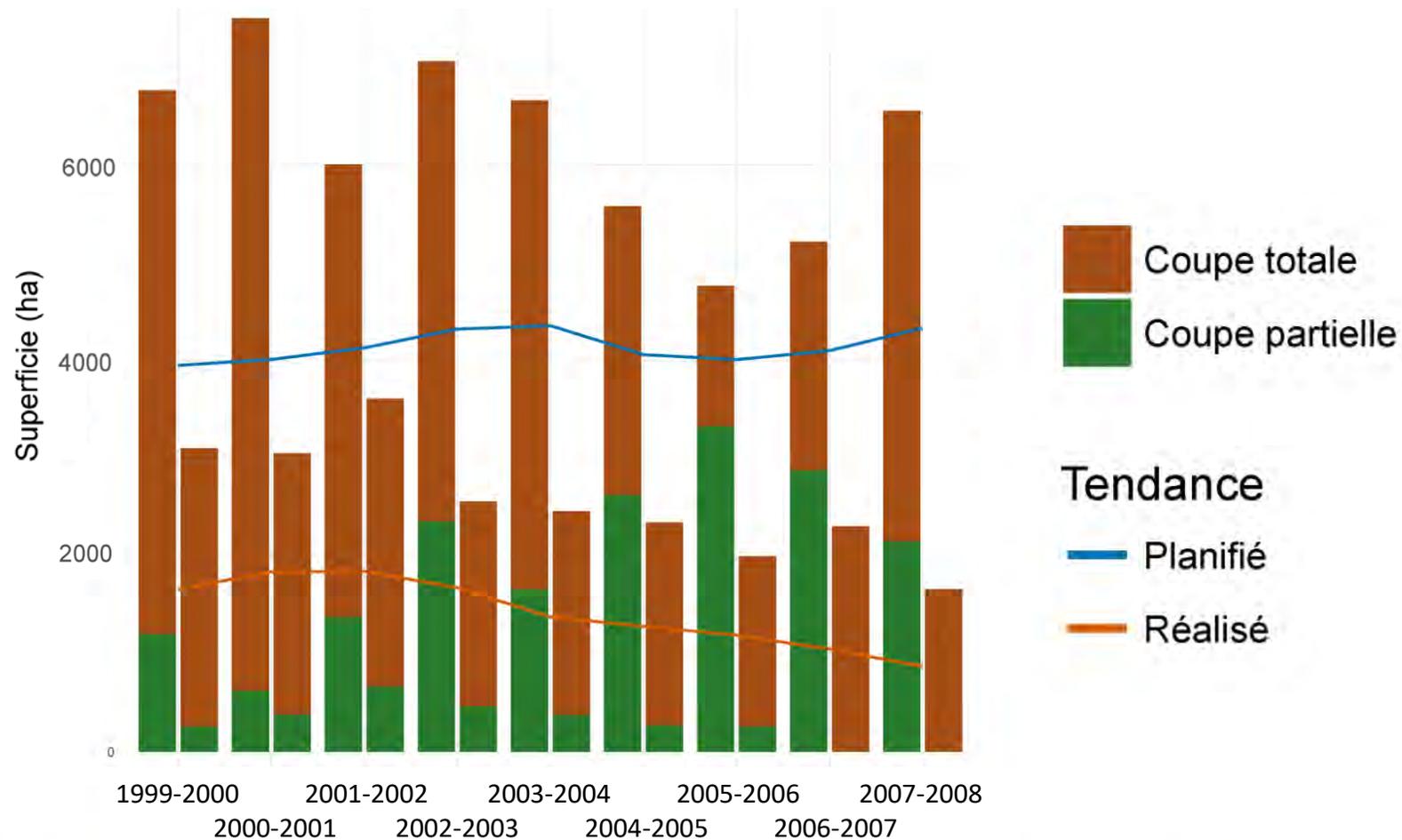
- Coupé non planifié
- Planifié non coupé
- Planifié et coupé

Superficie	Type de coupe du plan	Type de coupe du rapport	Informations écoforestières
En hectares	+80 types de coupe résumés en 3 groupes :		Couvert Densité Hauteur Âge
	<ul style="list-style-type: none"> - Coupe totale - Coupe partielle - Pas de coupe 		



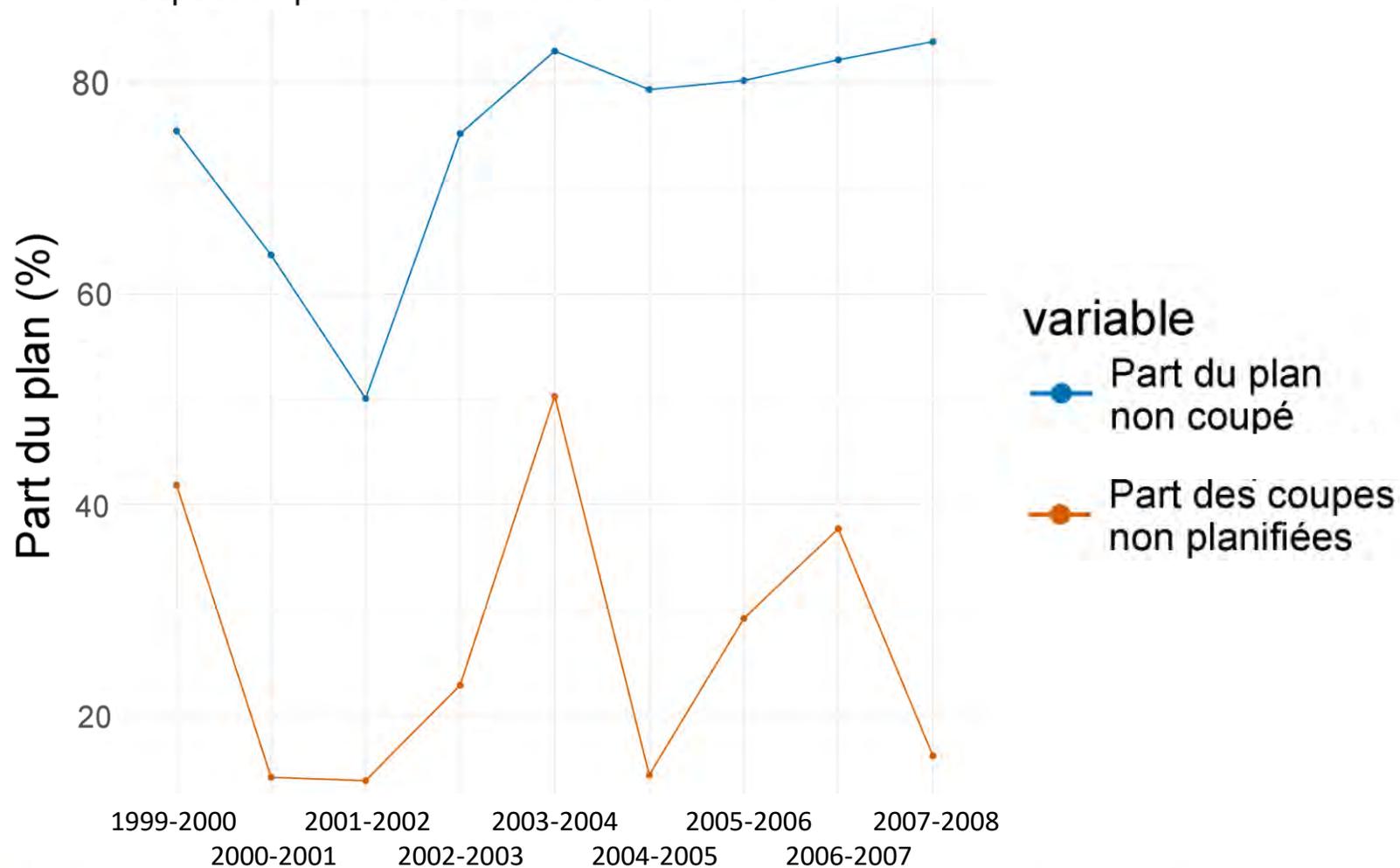
Quantitatif – Superficies planifiées et récoltées

Évolution des superficies planifiées et récoltées de 1999-2000 à 2007-2008

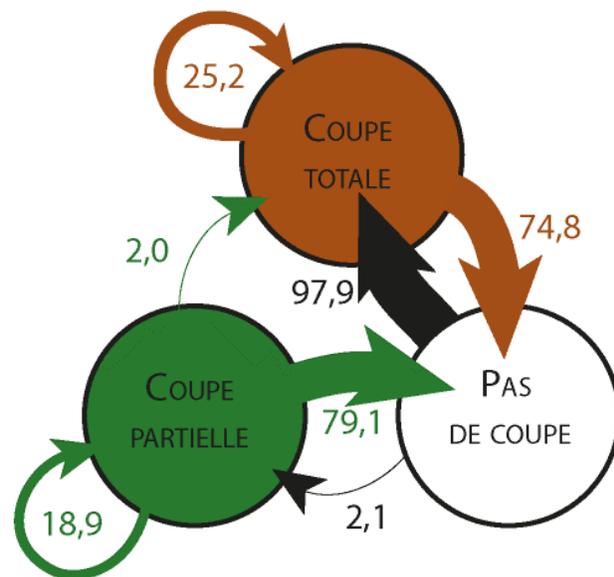


Quantitatif – Respect du plan

Respect du plan de 1999-2000 à 2007-2008

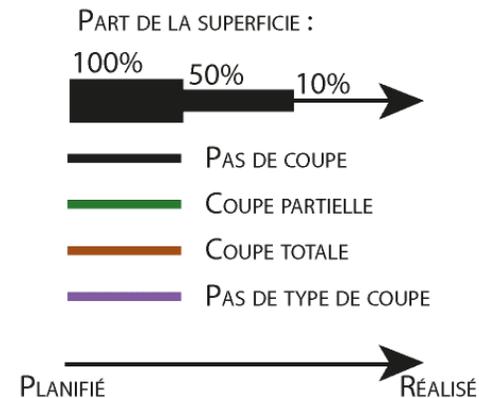


Quantitatif – Transition des types de coupe



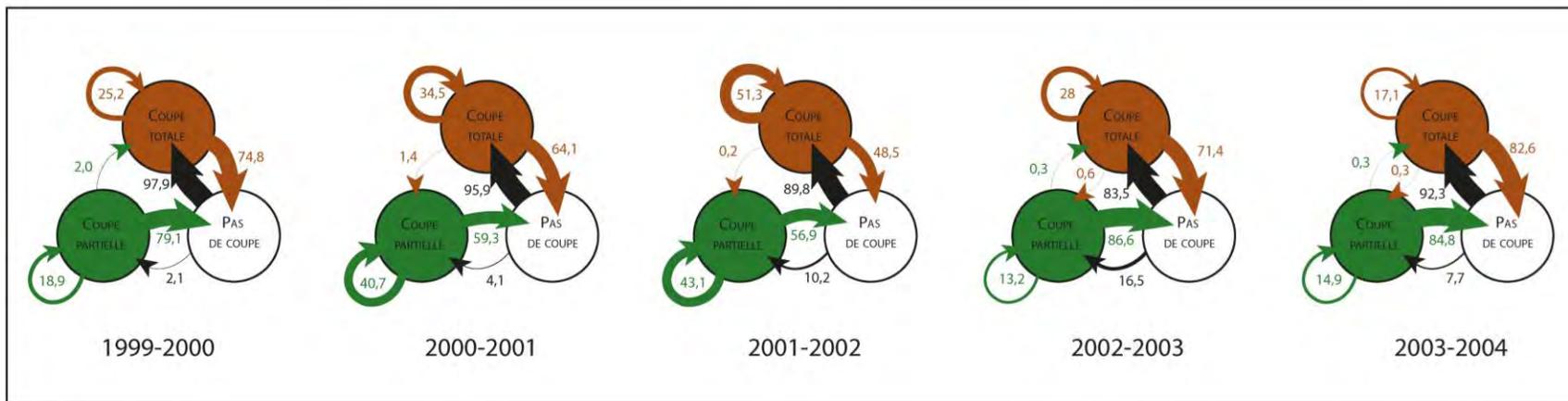
1999-2000

LÉGENDE :

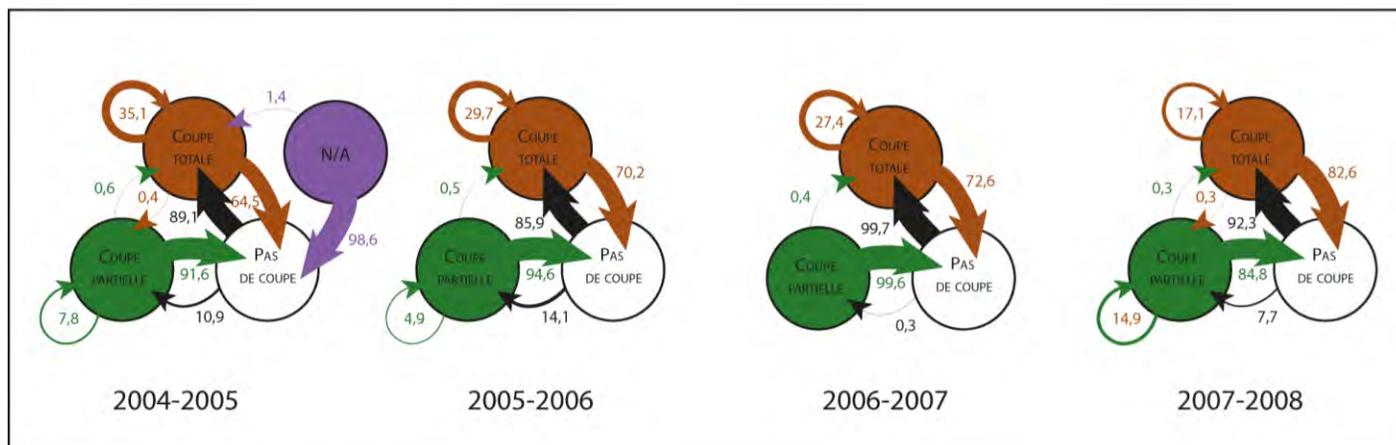


Quantitatif – Transition des types de coupe

ÉVOLUTION INTRA-ANNUELLE DES PARTS DE SUPERFICIES PLANIFIÉES À RÉALISÉES PAR TYPE DE COUPE



PQAF 1999-2004



PQAF 2004-2008

LÉGENDE :

PART DE LA SUPERFICIE :



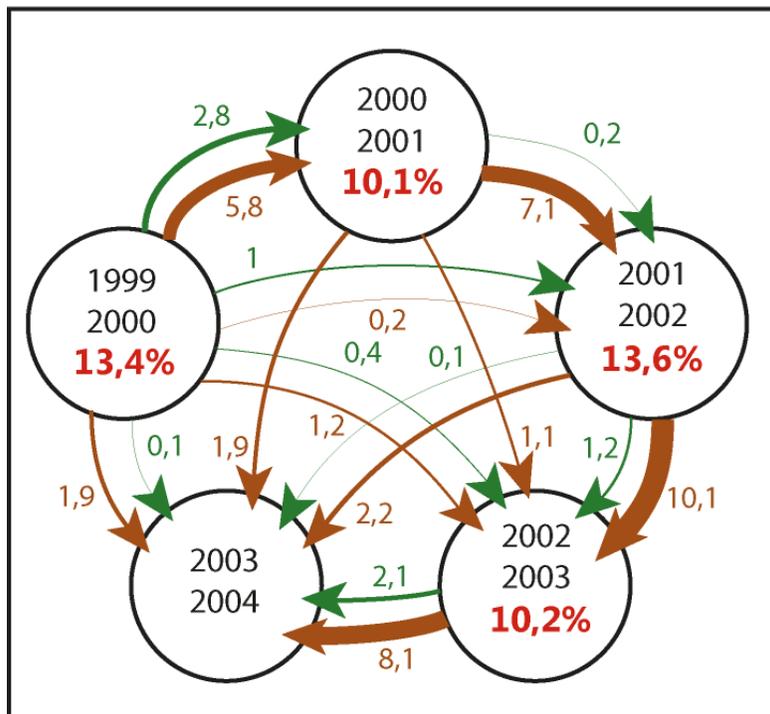
- PAS DE COUPE
- COUPE PARTIELLE
- COUPE TOTALE
- PAS DE TYPE DE COUPE

PLANIFIÉ → RÉALISÉ

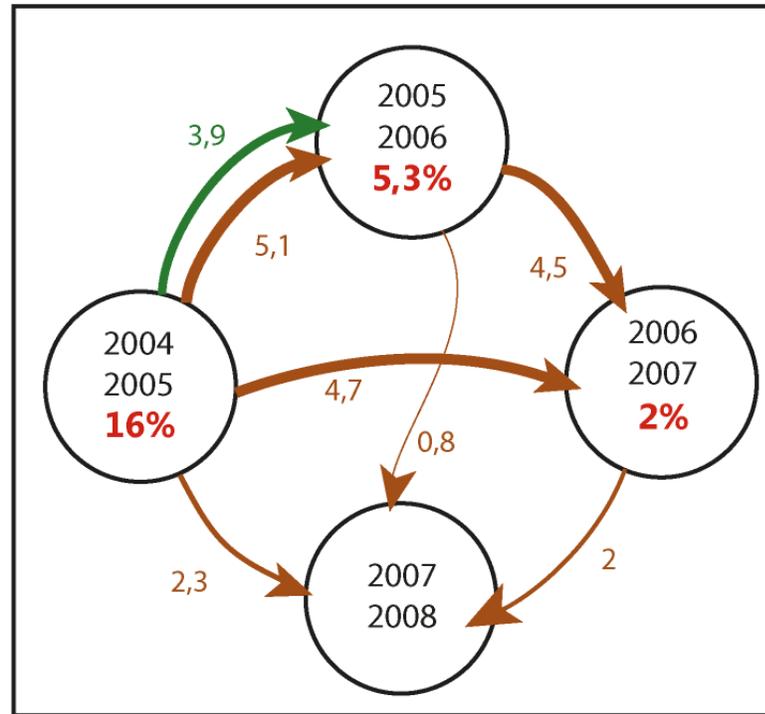


Quantitatif – Report de coupe

Reports de coupe au sein des plans quinquennaux en forêt mixte



PQAF 1999-2004



PQAF 2004-2008

LÉGENDE :

PART DE LA SUPERFICIE :



13,4% REPORT GLOBAL DE L'ANNÉE

COUPE PARTIELLE

COUPE TOTALE

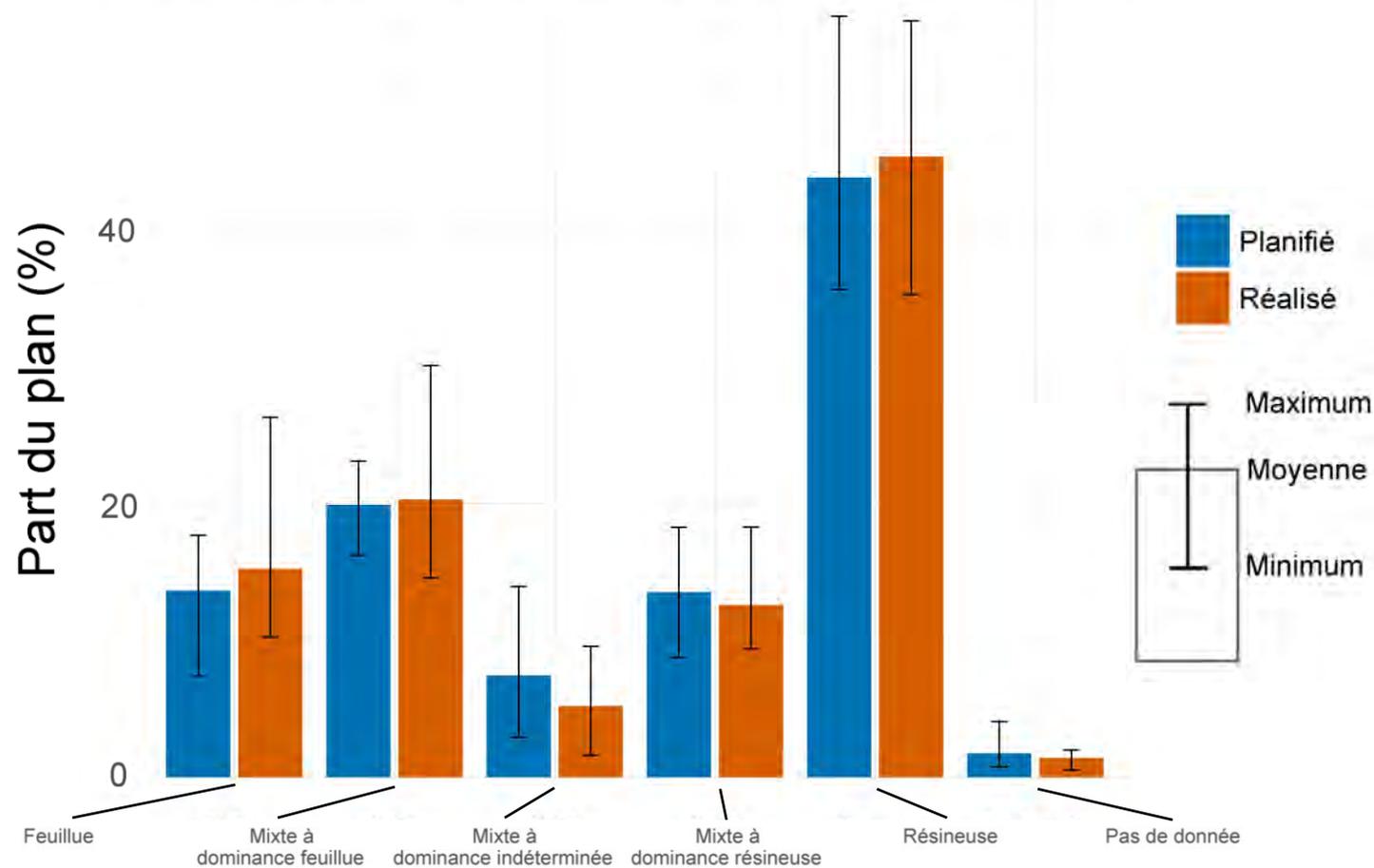
PLANIFIÉ MAIS
PAS COUPÉ
ANNÉE A

COUPÉ
ANNÉE B



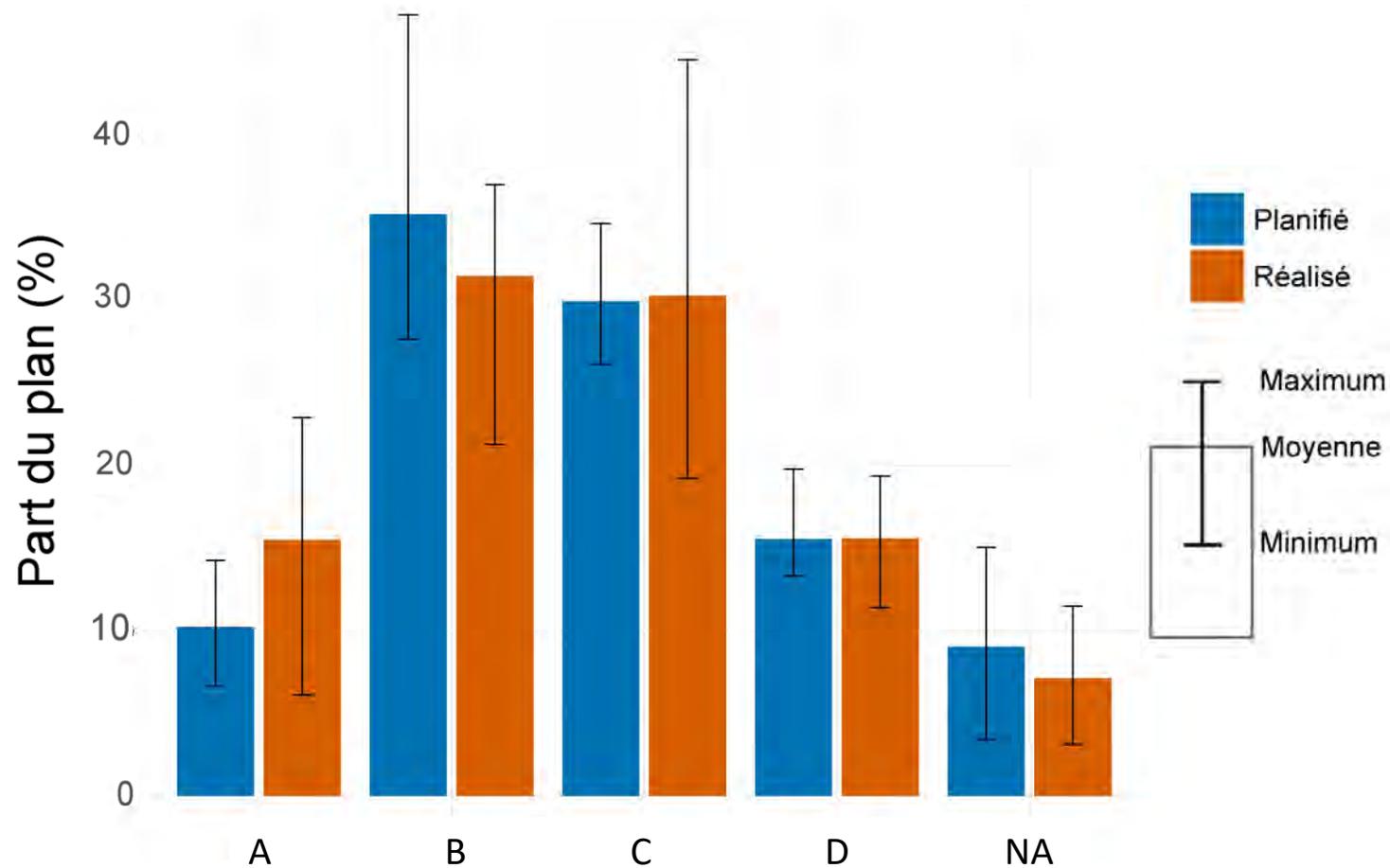
Quantitatif - Structure de la forêt

Part des plans et rapports annuels planifiée et réalisée par type de couvert de 1999-2000 à 2007-2008



Quantitatif - Structure de la forêt

Part des plans et rapports annuels planifiée et réalisée par classe de densité de 1999-2000 à 2007-2008

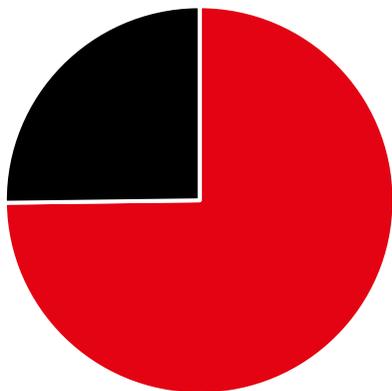


Qualitatif

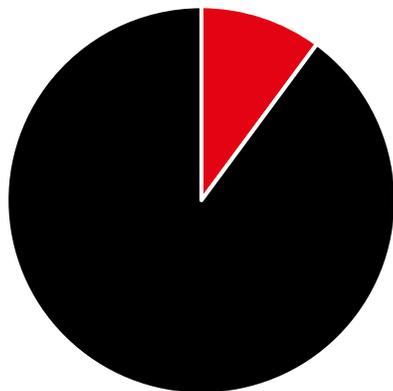
- Entrevues semi-dirigées
- Avis général sur le non respect des plans
- Avis spécifique sur zone et période d'étude les concernant
- Détermination des facteurs impactant la réalisation des plans
- Hiérarchisation de ces facteurs selon expérience
- Réflexion sur l'intégration de ces facteurs à la planification



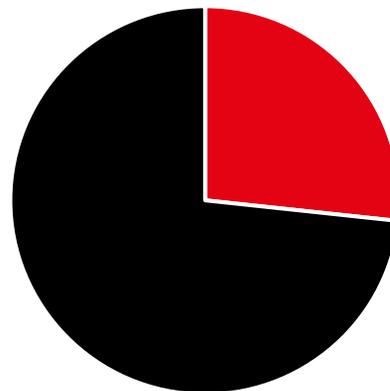
Conclusion

**74,8 %**

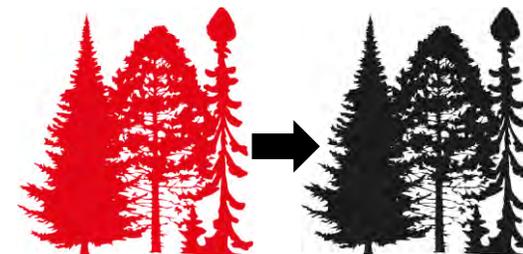
des superficies
planifiées
non coupées

**10,1 %**

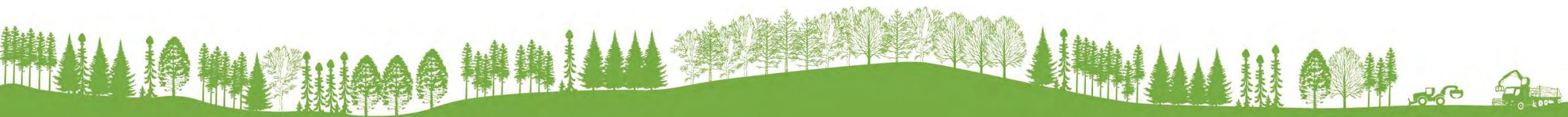
des plans non coupés
reportés une
année ultérieure

**26,7 %**

des coupes
non planifiées



Structure de la
forêt similaire



Limites

- Résultats préliminaires sur une seule UAF
- Qualité et disponibilité des données
- Manque de documentation sur les données
- Non disponibilité de la carte des volumes
- Quantification de chaque facteur de perturbation difficile
- Changement du système de planification



Remerciements



*Forêts, Faune
et Parcs*

