

# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV



## Présentation synthèse préliminaire Février 2025



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Contexte pour la mise à jour:

- Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier, rôle de l'Agence
- Contribution économique de la forêt privée
- Disponibilité d'une nouvelle cartographie et inventaire
- Évolution du portrait forestier, constats, enjeux, priorités, MAJ stratégie sylvicole
- Perturbations naturelles, changements climatiques
- Prise en compte des aspects réglementaires, mise à jour de la carte de zonage
- Certification des pratiques forestières
- Élaboration en continuité avec le 2<sup>e</sup> PPMV



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

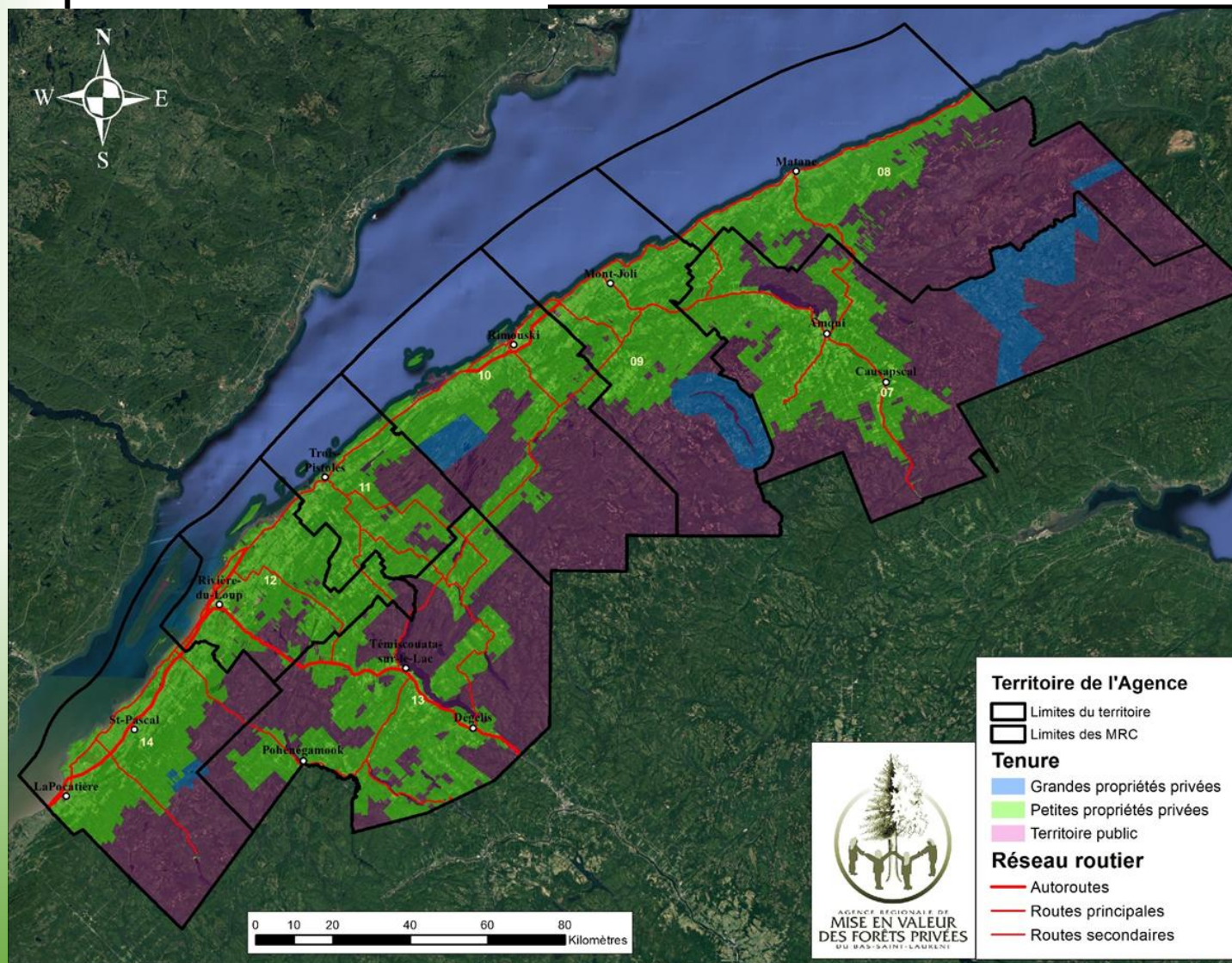
## Documentation des résultats du dernier PPMV

- Bilan des actions, bilan des réalisations de travaux vs recette prévue
  - Hausse des récoltes totales en lien avec TBE et marchés favorables
  - Hausse du reboisement, hausse du ratio d'investissement pour la remise en production (29% en 2013 vs 65% en 2022)
  - Suspension des travaux d'EPC à cause de la TBE et du retrait du traitement FI en 2016
  - Moins d'éclaircie commerciale de plantations
  - Davantage de jardinage d'érablières
  - Budget d'aménagement moindre qu'anticipé
- Suivi des indicateurs



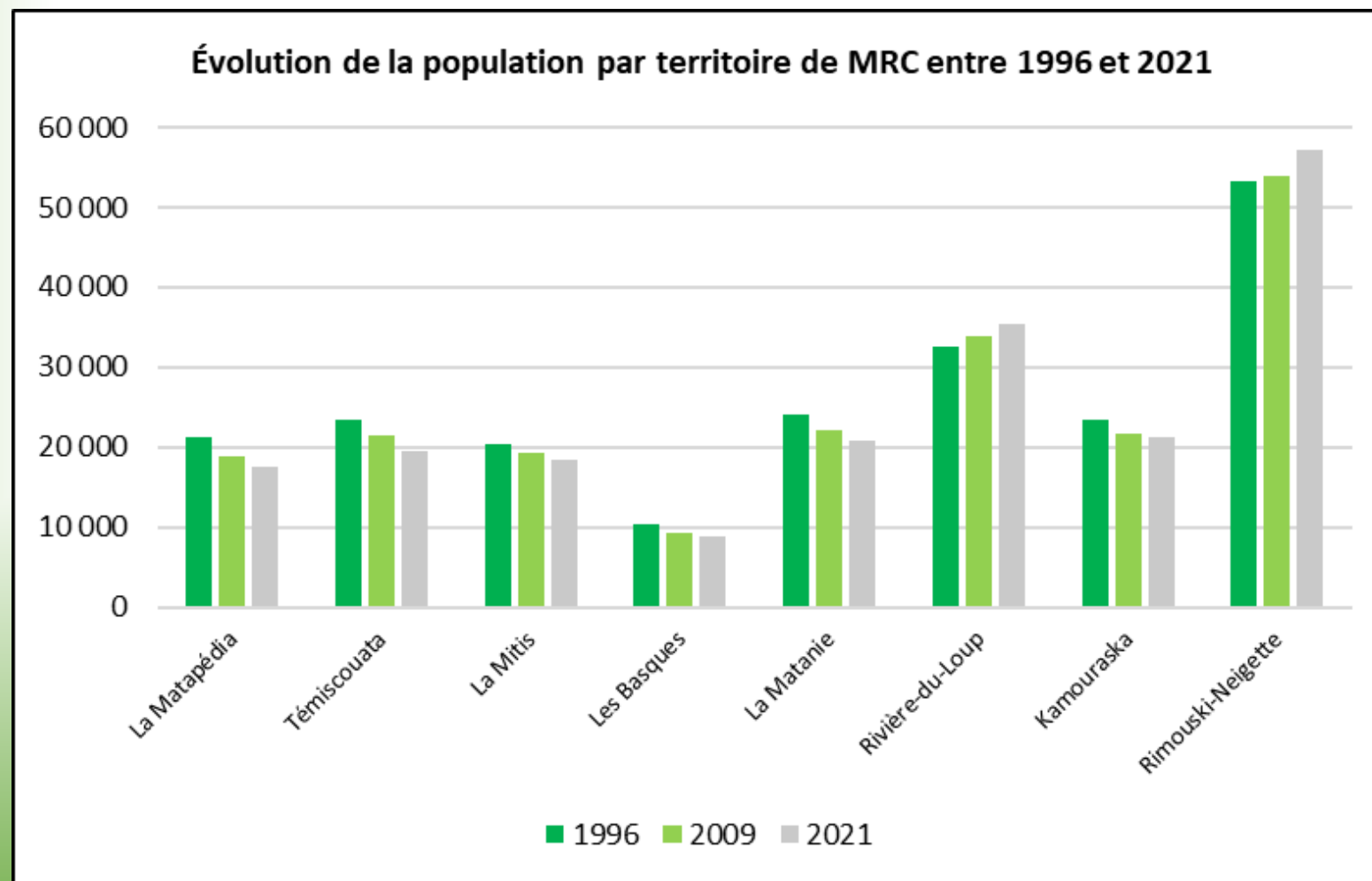
# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Territoire et communautés



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

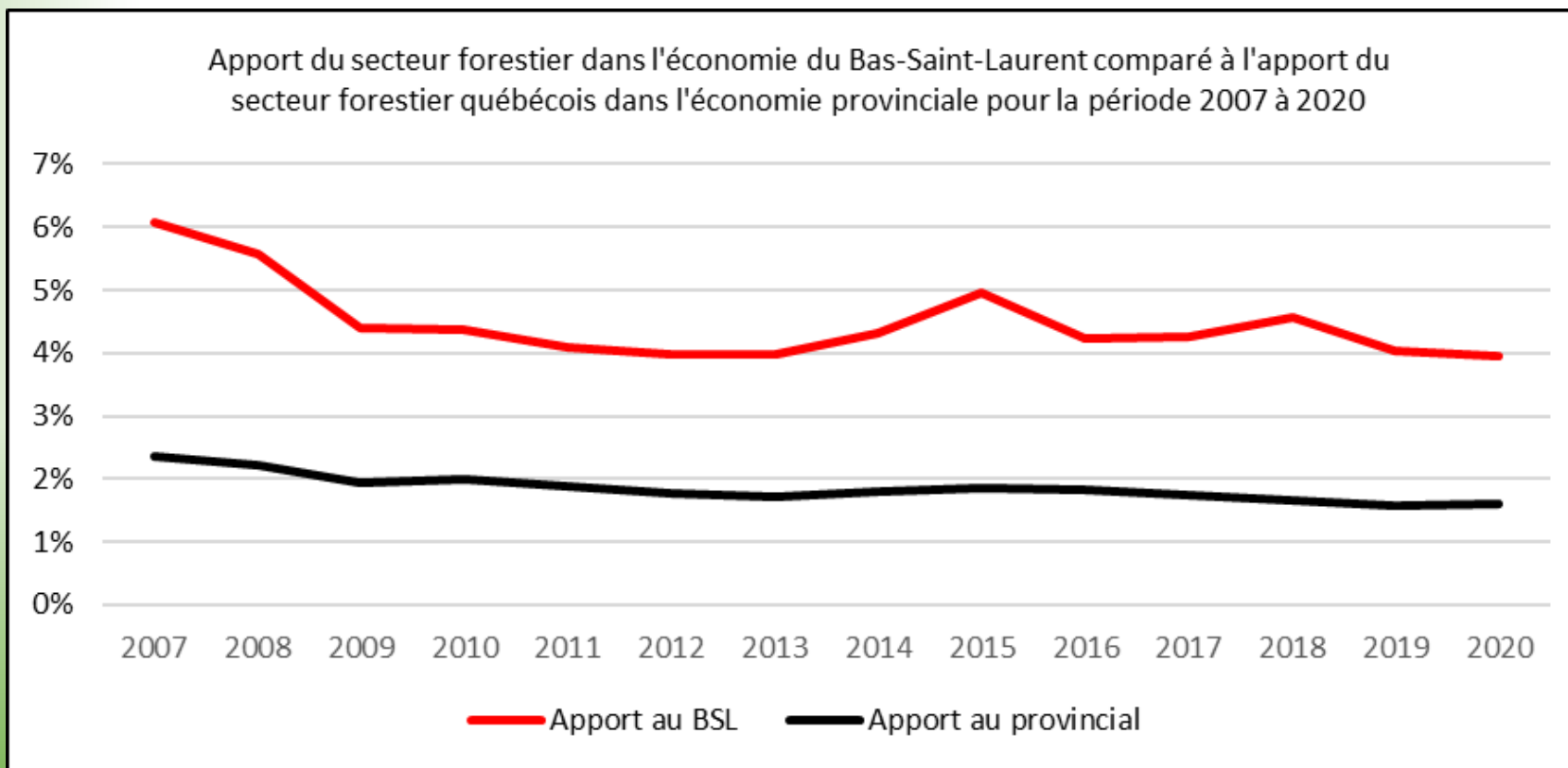
## Quelques faits saillants: Territoire et communautés



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

Le secteur forestier est très important au BSL



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

Le secteur forestier est très important au BSL

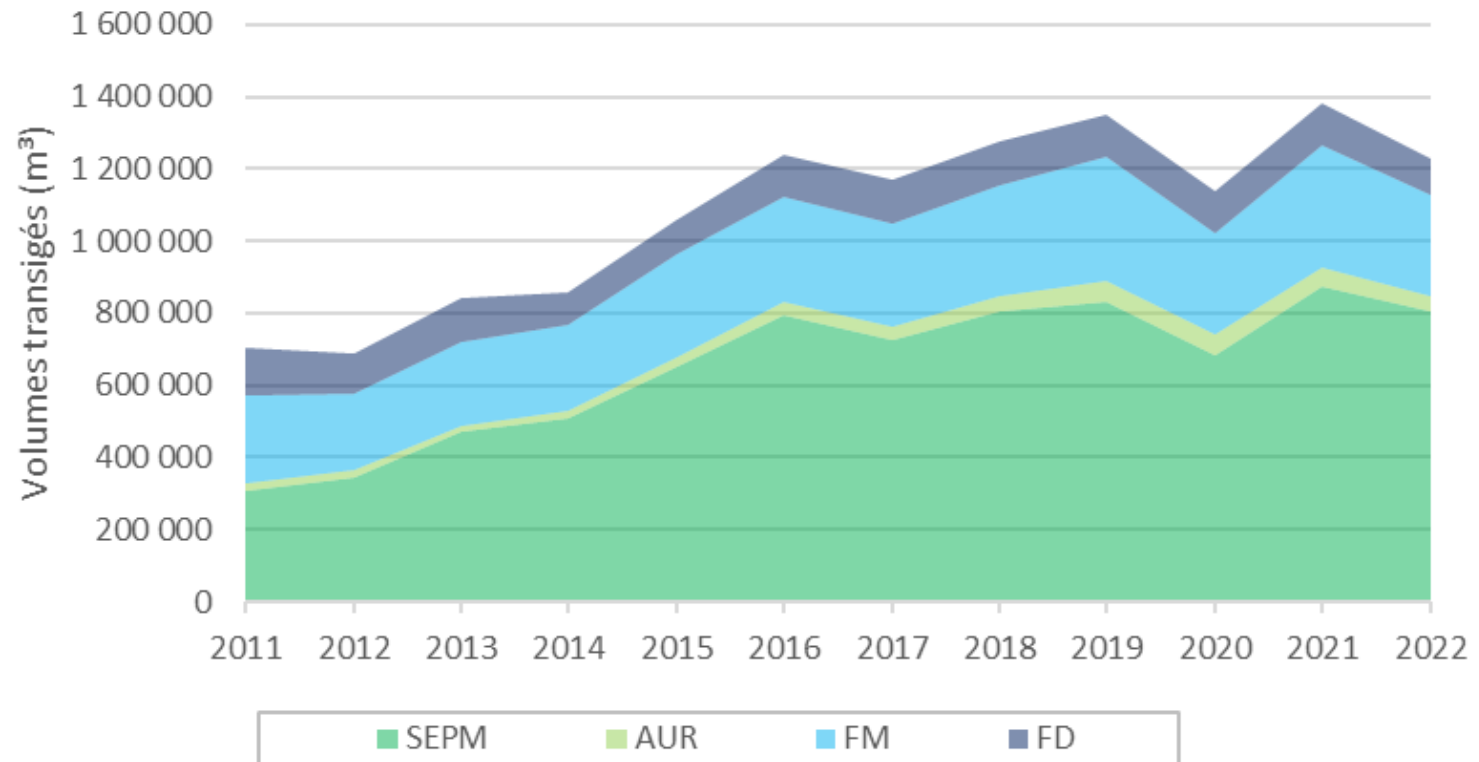
MRC	Part des emplois rattachés au secteur forestier (%)	IDE	Rang
La Matapédia	11,4	7,58	1
Témiscouata	10,7	7,09	2
La Mitis	5,5	3,65	3
Les Basques	4,2	2,82	4
La Matanie	3,9	2,61	5
Rivière-du-Loup	3,6	2,40	6
Kamouraska	2,6	1,76	7
Rimouski-Neigette	1,1	0,73	8
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	<b>4,2</b>	<b>2,82</b>	<b>-</b>

# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

Progression des volumes récoltés

Volumes transigés annuellement par groupe d'essences (m<sup>3</sup>)

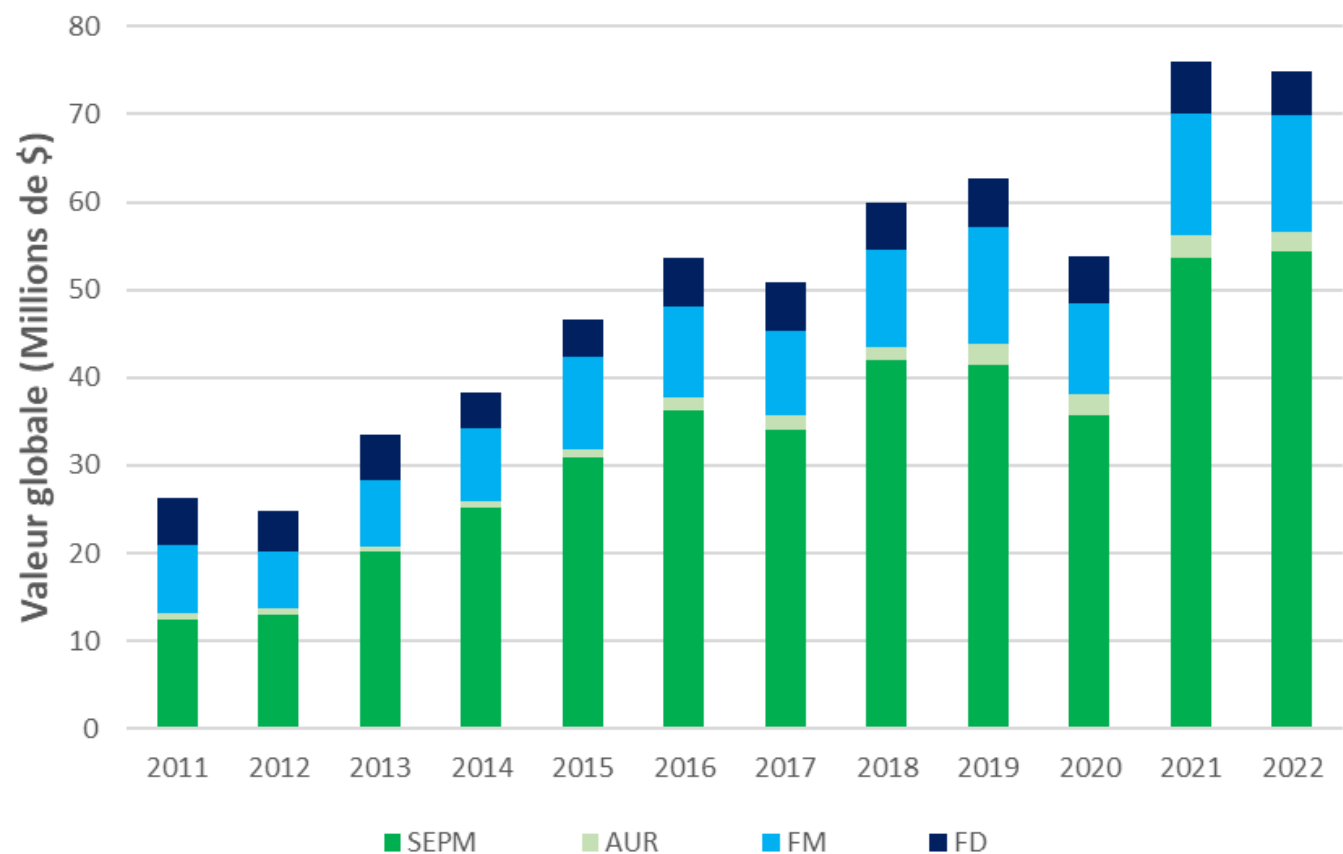


# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

Progression des volumes récoltés

Valeur globale nette de la récolte

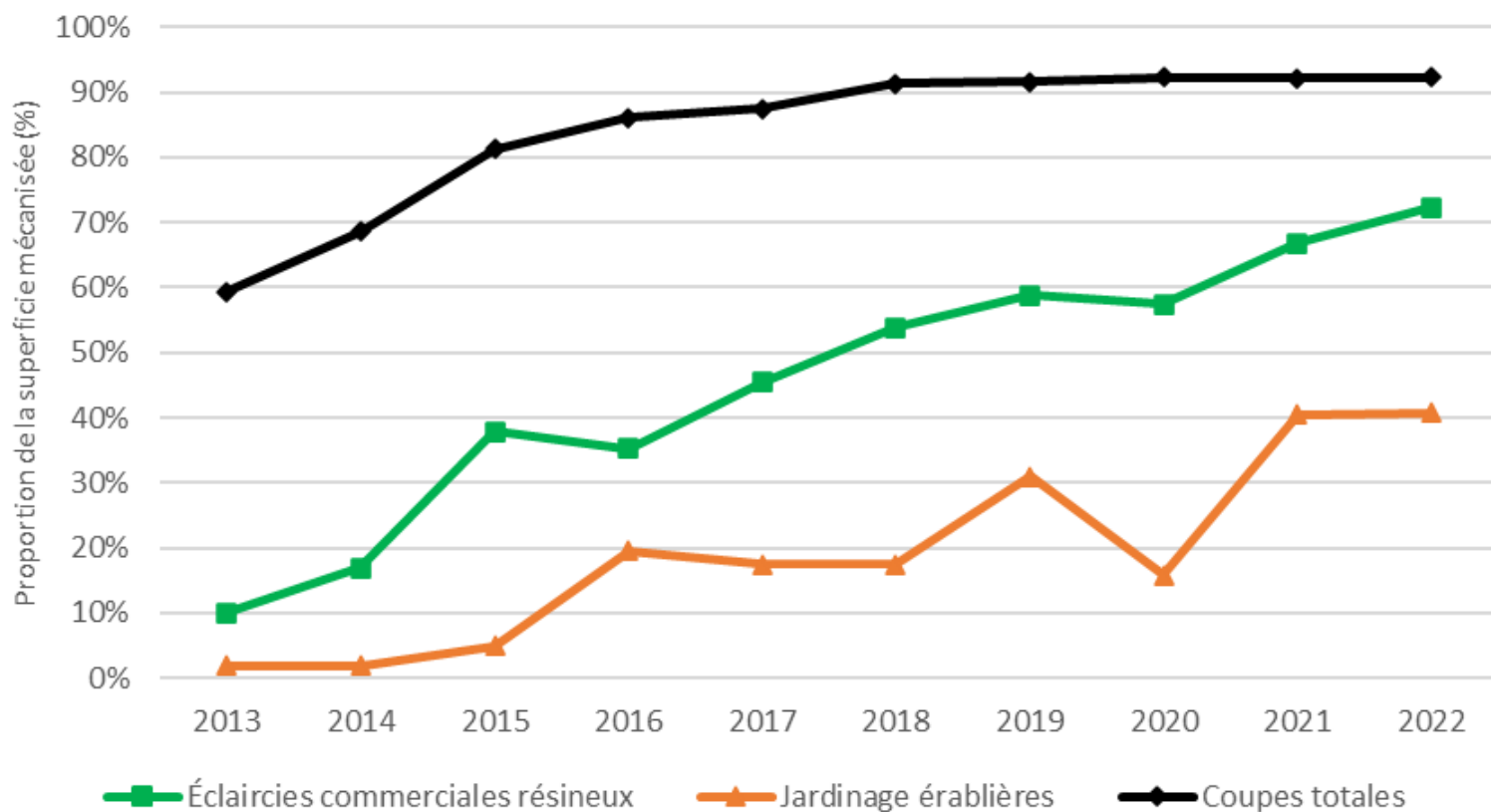


# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

### Main d'œuvre et progression de la mécanisation

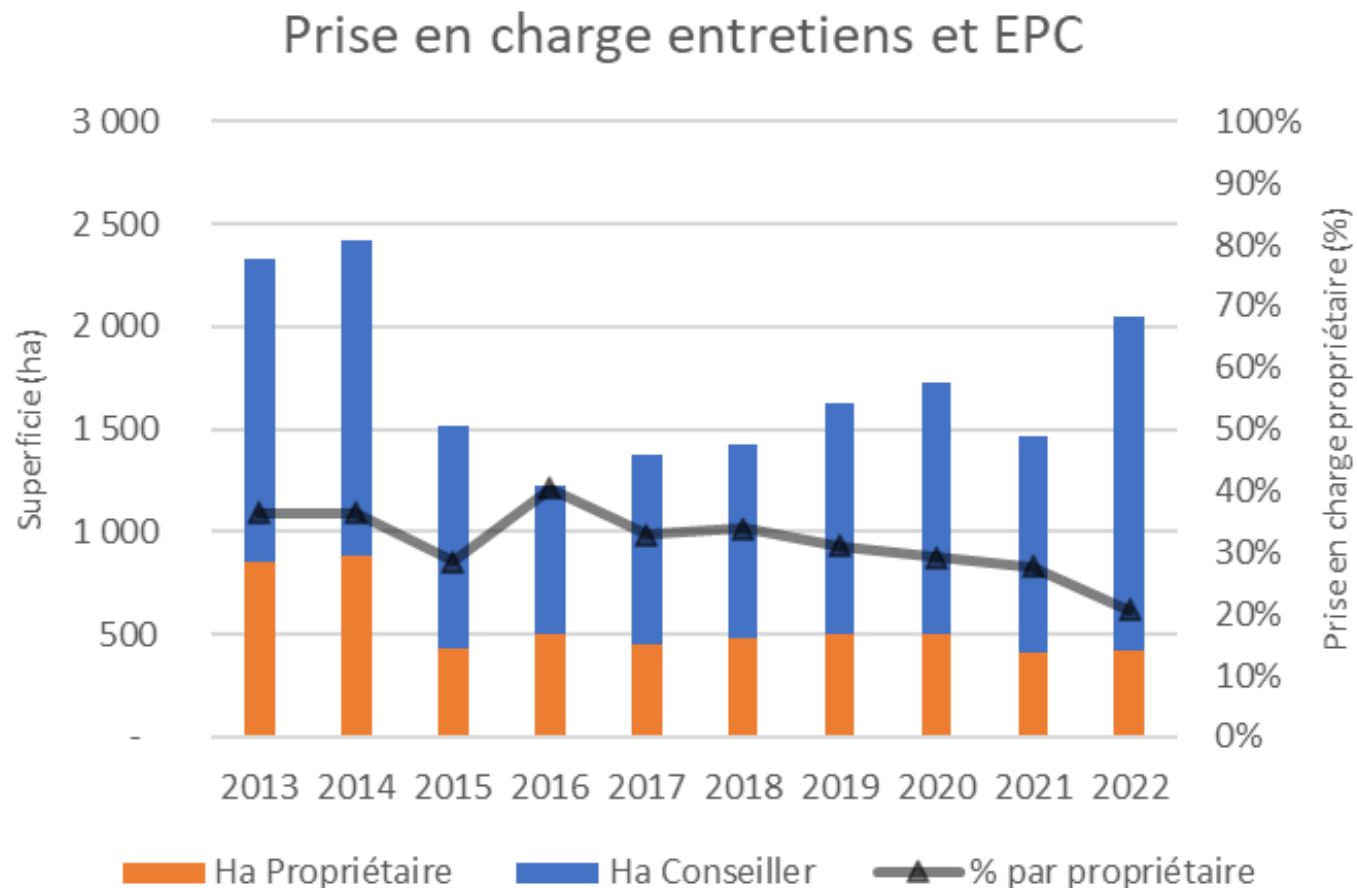
Progression de la mécanisation de la récolte



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

### Main d'œuvre et progression de la mécanisation



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Caractéristiques économiques

### Acériculture et produits forestiers non ligneux

Paramètres	Total BSL et Gaspésie	Estimations total BSL	Estimations privé BSL
Nombre d'entreprises en production (2022)	574	n.d.	459
Nombre d'entailles en production (PPAQ 2022)	9 342 000	8 816 000	4 950 000
Superficie estimée en 2021 (ha)	43 150	40 320	24 750
Nombre d'entailles par entreprise	16 275	n.d.	10 784
Production (livres de sirop en 2022)	35 982 870	33 956 860	19 066 068
Valeur de la production de 2022 (\$)	108 308 439 \$	102 210 147 \$	57 388 864 \$
Retombées en termes d'emplois directs, indirects et induits (nombre d'emplois ETC) (2020)	1 160	1 095	615
Retombées en termes de PIB directs, indirects et induits (\$) (2020)	83 310 000 \$	78 619 000 \$	44 143 000 \$

# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Portrait forestier

- Transition du couvert feuillus intolérants vers résineux SE ou feuillus tolérants
- Augmentation des surfaces en régénération suite à la hausse des coupes

Types de couvert	4 <sup>e</sup> IEQM		5 <sup>e</sup> IEQM	
	Hectares	(%)	Hectares	(%)
Indéterminé	31 810	4%	49 678	7%
Feuillus intolérants (FI) et mixte à FI	312 328	44%	231 799	32%
Feuillus tolérants (FT) et mixte à FT	87 674	12%	107 050	15%
Résineux à sapin épinette (SE) et mixte à SE	242 377	34%	297 415	41%
Autres résineux	37 813	5%	32 932	5%
<b>Total</b>	<b>712 001</b>	<b>100%</b>	<b>718 874</b>	<b>100%</b>



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Portrait forestier

- Meilleur équilibre dans la répartition de l'âge des forêts
- Davantage de superficies surannées

Stades de développement	4 <sup>e</sup> IEQM		5 <sup>e</sup> IEQM	
	Hectares	(%)	Hectares	(%)
Régénération	154 308	22%	120 261	17%
Jeune	248 846	35%	228 809	32%
Mature	280 148	39%	268 981	37%
Suranné	28 701	4%	100 822	14%
<b>Total</b>	<b>712 001</b>	<b>100%</b>	<b>718 874</b>	<b>100%</b>



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Portrait forestier

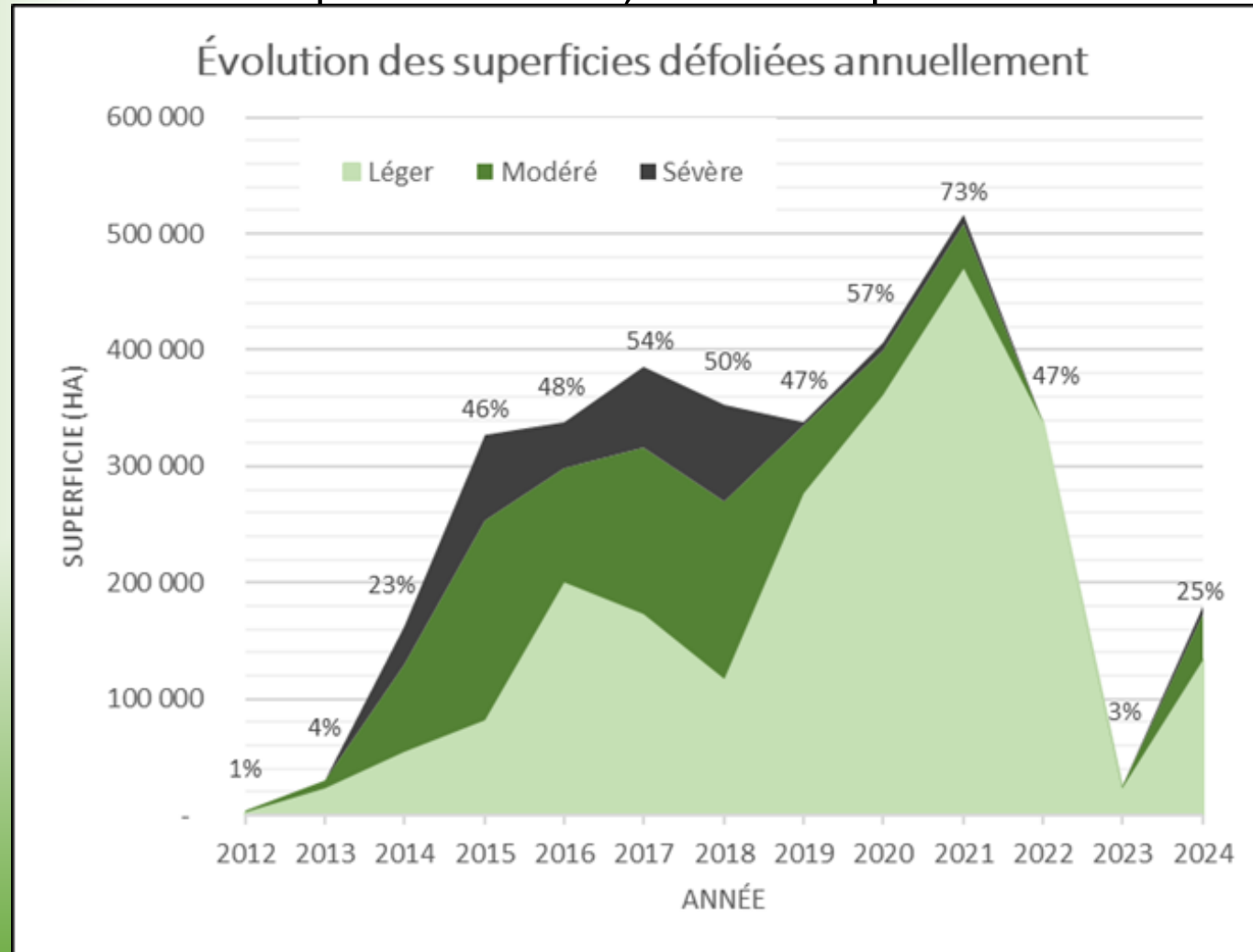
- Progression du volume (+15%), surtout dans le résineux, jeunes peupl. devenus marchands

Essence	4 <sup>e</sup> IEQM		5 <sup>e</sup> IEQM	
	Volume (m <sup>3</sup> )	(%)	Volume (m <sup>3</sup> )	(%)
Peupliers	16 137 000	23%	14 543 800	18%
Bouleau blanc	6 154 400	9%	7 859 100	10%
Bouleau jaune	2 398 500	3%	3 211 200	4%
Érables	12 877 400	18%	13 207 500	16%
Autres feuillus	570 000	1%	404 600	0%
<b>Sous-total feuillus</b>	<b>38 137 400</b>	<b>53%</b>	<b>39 226 200</b>	<b>48%</b>
Sapin	11 833 700	17%	18 348 500	22%
Épinettes	13 243 600	18%	16 156 800	20%
Cèdre	7 375 000	10%	6 943 100	8%
Autres résineux	1 090 500	2%	1 734 600	2%
<b>Sous-total résineux</b>	<b>33 542 800</b>	<b>47%</b>	<b>43 183 000</b>	<b>52%</b>
<b>Grand Total</b>	<b>71 860 200</b>	<b>100%</b>	<b>82 409 200</b>	<b>100%</b>

# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

Quelques faits saillants: Perturbations naturelles, changements climatiques

- Évolution de l'épidémie de TBE, MAJ des superficies vulnérables



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

Quelques faits saillants: Perturbations naturelles, changements climatiques

- Évolution de l'épidémie de TBE, MAJ des superficies vulnérables

Classe de vulnérabilité	4 <sup>e</sup> IEQM		5 <sup>e</sup> IEQM	
	Hectares	(%)	Hectares	(%)
Très élevée	14 272	2%	8 416	1%
Élevée	68 928	10%	89 264	12%
Moyenne	181 859	26%	100 062	14%
Faible	67 127	9%	61 487	9%
Très faible ou nulle	379 815	53%	459 644	64%
<b>Total</b>	<b>712 001</b>	<b>100%</b>	<b>718 874</b>	<b>100%</b>



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Sites productifs, grand potentiel sylvicole

- Mise à jour du potentiel d'éclaircie commerciale de plantation et de précommercial naturel
- Potentiel encore très élevé dans les plantations surtout à court et moyen terme

Potentiel annuel d'éclaircie	Potentiel (ha/an) selon la période		
	2024-2028	2029-2033	2034-2038
1ière éclaircie	4 962	3 411	1 050
2e éclaircie	583	1 001	910
<b>Total</b>	<b>5 545</b>	<b>4 413</b>	<b>1 960</b>

- Potentiel en éclaircie précommerciale très grand considérant la suspension des travaux depuis 10 ans et la hausse de la récolte
- Estimé à près de 3 000 ha/an pour 2024-2028 et à environ 2 000 ha/an par la suite



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Faune, flore et diversité biologique

- Fait partie du volet « Protection » du PPMV
- Mise à jour avec les informations les plus récentes sur:
  - Les habitats fauniques
  - Les espèces en situation précaire (fauniques et floristiques)
  - Les écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE)
  - Les passages fauniques
  - Les corridors écologiques
  - L'état du couvert forestier par bassin versant
  - Les aires protégées
  - Les espèces exotiques envahissantes



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Propriétaires forestier

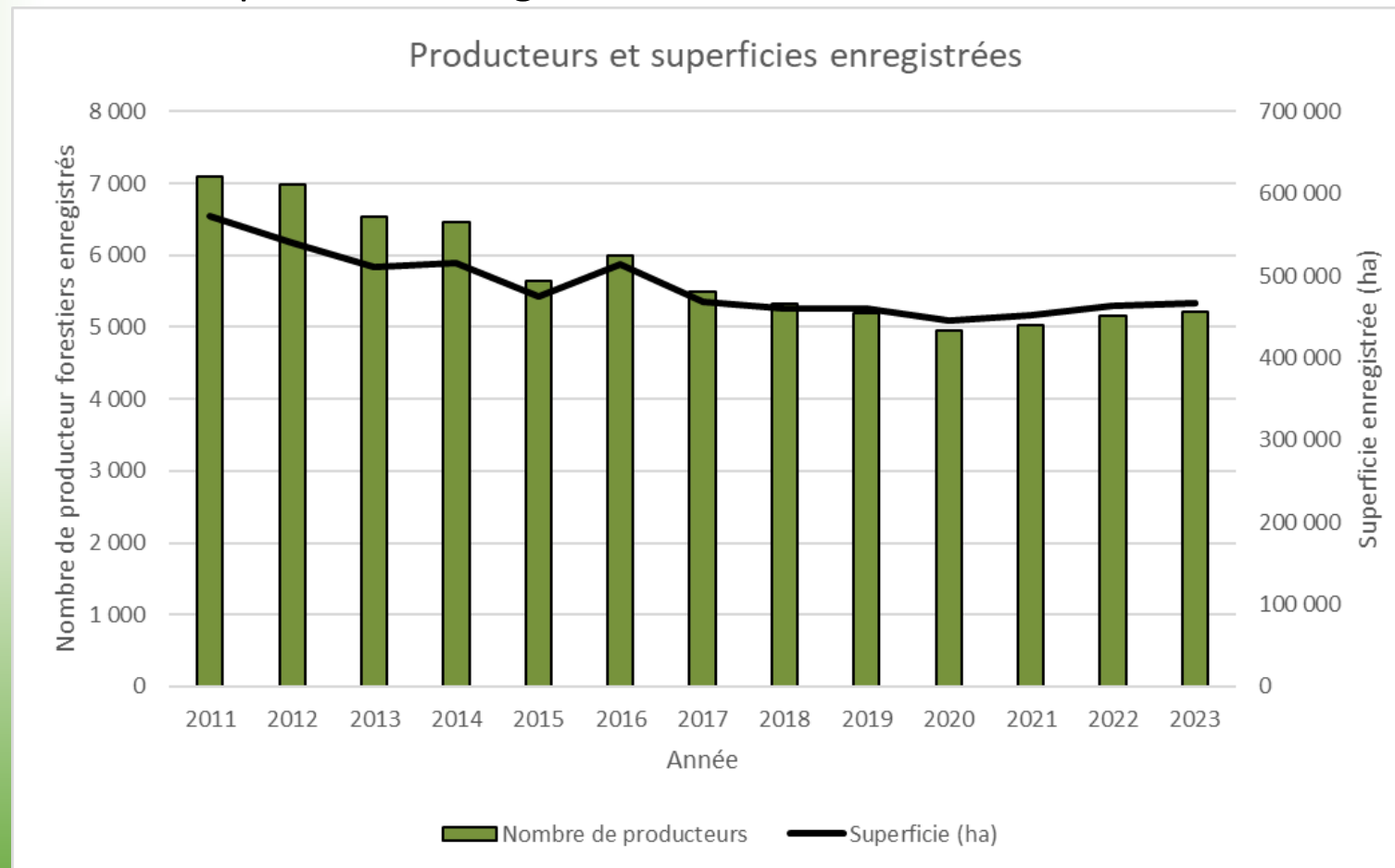
- Objectifs et motivations à posséder un boisé sont divers:
  - Aménagement forestier, chasse, récréation, villégiature, acériculture, investissement, production de bois etc.
- Cette diversification d'objectifs ne signifie pas pour autant que les propriétaires sont réfractaires à la récolte et à l'aménagement
- Nécessite par contre davantage d'information
- Divers facteurs vont influencer le choix du propriétaire en regard d'interventions forestières:
  - Environnementaux, économiques et sociaux
  - Ex. Perturbations naturelles (chablis, TBE), conditions de marchés, accès à une offre de service en aménagement, mesures d'aides disponibles etc.
- Contribution des propriétaires au bénéfice des populations actuelles et génération futures:
  - Séquestration de carbone, qualité de l'eau, activités récréatives et paysages
  - Protection de milieux sensibles et maintien de biodiversité
  - Approvisionnement des usines et emplois en aménagement forestier
  - Recettes fiscales foncières des municipalités



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Propriétaires forestier

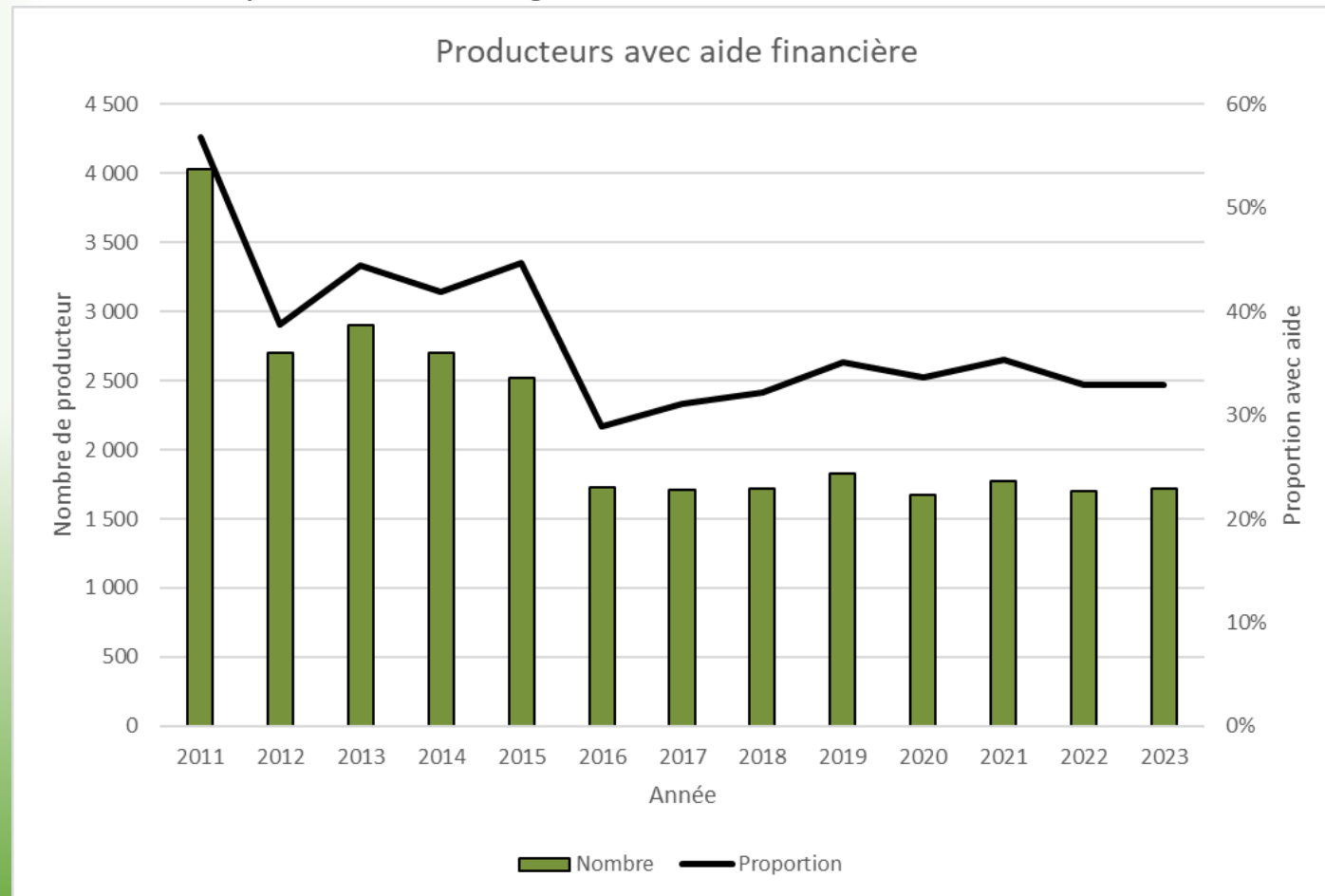
- Synthèse des constats de la nouvelle enquête de la FPFQ
- Portrait des superficies enregistrées



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Propriétaires forestier

- Synthèse des constats de la nouvelle enquête de la FPFQ
- Portrait des superficies enregistrées



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Mobilisation des propriétaires forestiers à la récolte

- Rappel des objectifs régionaux déterminés en 2022
- Facteurs favorables à la récolte et, à l'inverse, facteurs d'incertitudes ou de menaces
- Constats du résultat de la récolte de 2022, 2023 et perspective 2024 en lien avec le contexte
- Atteindre la cible de 1,5Mm<sup>3</sup> requiert:
  - Efforts continus;
  - Conjoncture favorable;
  - Augmentation substantielle des budgets d'aménagement
- Superficies forestières enregistrées: même processus (objectifs, facteurs, résultats, contexte)
- Incitatifs à bonifier pour hausser les surfaces enregistrées:
  - Gamme de travaux pour aménager forêt mixte et feuillue;
  - Budgets d'aménagement conséquents et récurrents;
  - Outils fiscaux



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Affectations territoriales

- Mise à jour de la cartographie des zones d'affectations du PPMV
- Illustrent, dans la mesure du possible, les contraintes à l'aménagement
- Prise en compte de diverses réglementations

Type de contrainte:	Origine:	Exemple
Territoriale	Éléments Biophysiques	Pente, dépôt, drainage
Réglementaire	Lois et règlements	Bande riveraine, érablière, villégiature
Volontaire	Choix PPMV	EFE, Ravages de cerfs, cédrière



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

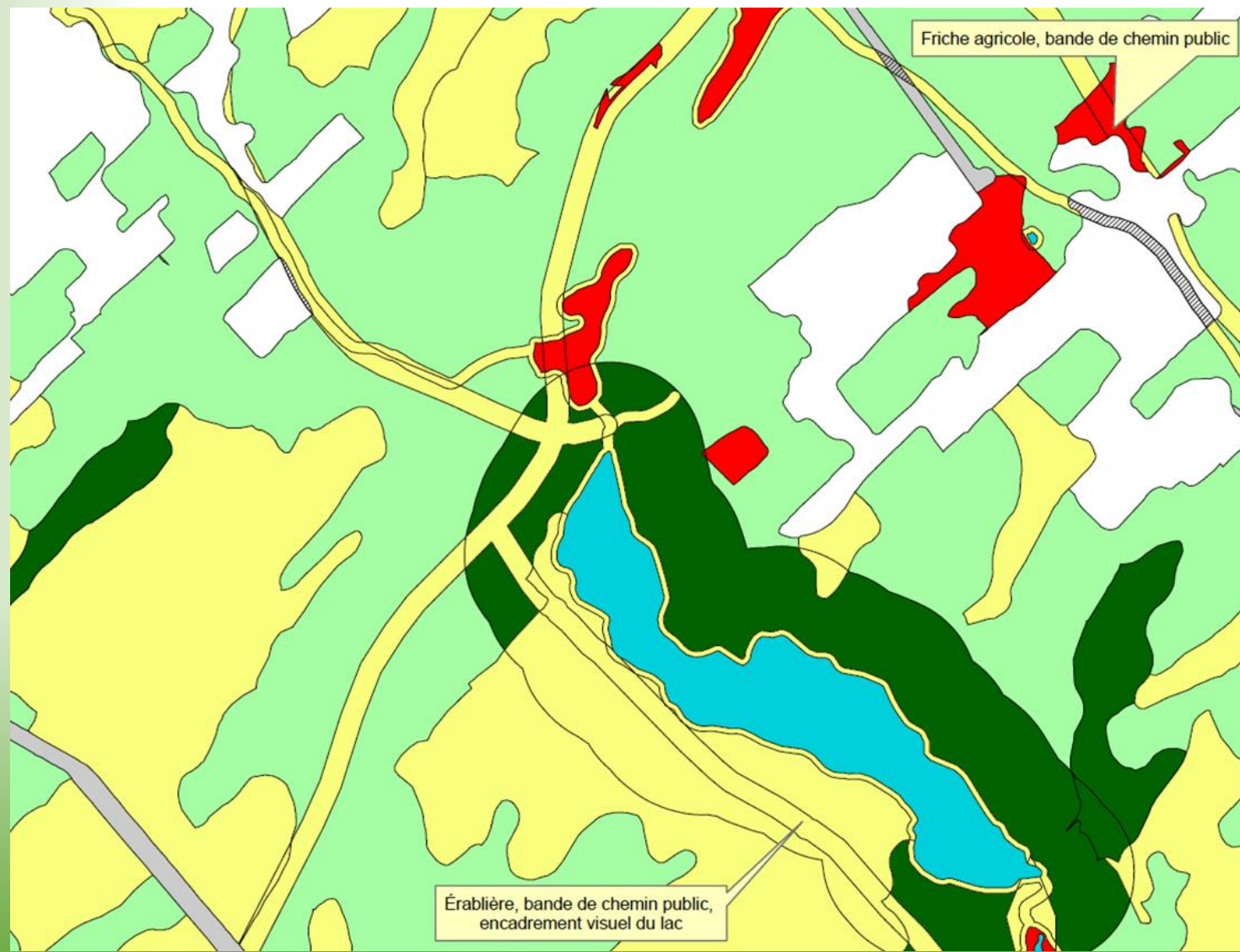
## Quelques faits saillants: Cartographie PPMV

- Même principe de représentation cartographique, présentée sur chaque PAF
- Niveau de sensibilité/contrainte selon la couleur
- Fiche synthèse des modalités à respecter dans le PAF
- Ajout à la cartographie des grandes propriétés privées du Faribault et de Cascades
- Outil de référence pour certaines exigences de certification



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Cartographie PPMV



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Priorités sylvicoles et planification

- Cibles de production de bois à court, moyen et long terme:
  - Récolte de peuplements affectés par des perturbations naturelles
  - Récolte peuplements matures
  - Régénération naturelle lorsque possible
  - Reboisement et travaux qui en découlent en hausse
  - Aménagement des jeunes peuplements naturels
  - Éclaircie commerciale de plantation
  - Coupes partielles érablières et cédrières
- Planification
  - Selon le potentiel du territoire
  - Hypothèse de budget d'aménagement
  - En mettant l'accent sur les priorités identifiées



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Possibilité forestière

- Approche simplifiée basée sur l'exercice fait au précédent PPMV
  - Exercice costaud et complet réalisé en 2012
  - Comparaison entre le volume sur pied anticipé vs celui du nouvel inventaire
  - Correspondance suffisante pour conserver les hypothèses de possibilité forestière en considérant quelques ajustements
- Résultat de possibilité forestière
  - Valide pour au moins les 10 prochaines années
  - À réviser périodiquement sur la base de nouvelles données



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

Quelques faits saillants: Possibilité forestière

Essence ou regroupement d'essence	Simulation au 2e PPMV de l'état de la forêt en 2022		Estimation du volume avec la carte dendrométrique Lidar (portrait 2020 environ)		%écart entre le portrait Lidar et le portrait simulé
	Volume (m <sup>3</sup> )	%	Volume (m <sup>3</sup> )	%	
Sous-total SE	39 311 000	47%	34 506 000	42%	-12,2%
Sous-total Autres résineux	9 185 000	11%	8 678 000	11%	-5,5%
<b>Sous-total Résineux</b>	<b>48 496 000</b>	<b>58%</b>	<b>43 184 000</b>	<b>52%</b>	<b>-11,0%</b>
Peupliers (Feuillus mous)	14 426 000	17%	14 544 000	18%	0,8%
Sous-total Feuillus durs	20 456 000	25%	24 682 000	30%	20,7%
<b>Sous-total feuillus</b>	<b>34 882 000</b>	<b>42%</b>	<b>39 226 000</b>	<b>48%</b>	<b>12,5%</b>
<b>Grand total</b>	<b>83 378 000</b>	<b>100%</b>	<b>82 410 000</b>	<b>100%</b>	<b>-1,2%</b>

# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

Quelques faits saillants: Possibilité forestière

Période de référence et source	Possibilité forestière annuelle (m <sup>3</sup> ) par groupe d'essences				
	SEPM	Autres résineux	Feuillus mous	Feuillus durs	Total
Période 2018-2022 (PPMV2)	934 000	187 000	420 000	404 000	1 945 000
Période 2023-2042 (PPMV2)	1 073 000	180 000	365 000	364 000	1 983 000
<b>Période 2023-2042 (Nouvelles valeurs retenues)</b>	<b>934 000</b>	<b>180 000</b>	<b>365 000</b>	<b>404 000</b>	<b>1 883 000</b>

# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

Ce qu'il reste à accomplir: Finaliser la cartographie

- Établir les modalités de protection d'espèces à statut précaire;
- Intégrer l'ensemble des informations pour générer la cartographie;
- Mettre à jour les références sur les modalités;
- Consultation des MRC, Conseillers forestiers et d'éléments relatifs à la certification;
- Ajustements et diffusion



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Ce qu'il reste à accomplir: Rédaction du document principal

- La rédaction est complétée ou presque pour plusieurs sections (Chapitres 1-2-3-4-6-9);
- La rédaction est entamée ou reste à faire pour quelques sections:
  - Chapitre 5: Faune, Flore et diversité biologique;
  - Chapitre 7: Affectations territoriales, description des éléments cartographiés;
  - Chapitre 8: Cible de production de bois, scénarios sylvicoles, orientations et planification des travaux;
  - Chapitre 10: Plan d'action et mécanisme de suivi;



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

## Quelques faits saillants: Mise en œuvre

- Plan d'action:
  - Identification des cibles de production de bois
  - Identification des scénarios sylvicoles pour atteindre les objectifs
  - Planification des travaux
  - Enjeux à documenter ou à suivre (ex. suivi épidémie TBE, ajustements de la stratégie sylvicole, mesures de protection, suivi de travaux sylvicoles, etc.)
- Mécanismes de suivi
  - En continuité avec les indicateurs développés au précédent PPMV
  - Plusieurs sont en lien avec la disponibilité d'un nouveau portrait forestier
  - En lien avec des mesures de protection
  - Respect de la possibilité forestière
  - Conformité des travaux



# Plan de protection et de mise en valeur: 3<sup>e</sup> PPMV

Avis de conformité des MRC

Dépôt au MRNF

