

Plan Spécial 2020 et Projet de PAFIO version 8

Résultats de la planification Secteurs d'intervention potentiels, chemins et infrastructures

UA 11263

Contenu du PAFIO



- Localisation des secteurs d'interventions potentiels (SIP)
 - Travaux commerciaux
 - Travaux non commerciaux
- Localisation des chemins et des infrastructures
 - Construction
 - Amélioration
 - Réfection
 - Fermeture

Contenu du PAFIO et Plan Spécial 2020

- Localisation des secteurs d'interventions potentiels (SIP)
 - Travaux commerciaux : 26 717 ha dont 3 821 ha en Plan Spécial 2020
 - Travaux non commerciaux : 10 446 ha
- Localisation des chemins et des infrastructures
 - Construction : 441 km
 - Amélioration : 16 km
 - Réfection : 248 km
 - Fermeture : 8 km

Éléments considérés lors de la planification forestière

- La stratégie d'aménagement 2018-2023
- Les garanties d'approvisionnement
- La réglementation
- La tenure des terres, les affectations, les usages forestiers
- La certification forestière
- Les espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être
- Les plans d'aménagement fauniques
- Les sites fauniques d'intérêt
- Les ententes administratives
- Les VOIC, incluant les indicateurs économiques et écosystémiques
- Les ententes et les mesures d'harmonisation convenues
- Les peuplements vulnérables à la TBE et à la localisation des aires d'arrosage
- (...)

Respect de la stratégie d'aménagement : superficie planifiée par grand type forêt

Version	Cibles établies R11		Plan spécial 2019 Sans BMMB		Plan spécial 2020 Sans BMMB		PAFIO V8 (Ajout)		PAFIO V8 + antérieur	
	Scénario retenu DGSL (%)	Attribuable (ha/an)	Total (ha)	Cumulatif (%)	Total (ha)	Cumulatif (%)	Total (ha)	Cumulatif (%)	Total (ha)	Cumulatif (%)
			2020-05-14							
Pessière	160	160	18	11%	8	5%	11	7%	519	324%
Sapinière	1 870	1 870	1 883	101%	1 916	102%	1 637	88%	15 791	844%
Total Résineux	2 030	2 030	1 884	93%	1 924	95%	1 648	81%	16 309	803%
Total Résineux à FI	1 270	1 080	660	69%	887	82%	3 089	286%	7 697	713%
Peupleraie	80	20	11	56%	11	53%	6	30%	104	521%
Peupleraie à résineux	90	68	69	102%	81	120%	443	657%	1 164	1725%
Bétulaie blanche	30	27	3		29	107%	89	328%	121	450%
Bétulaie blanche à résineux	30	30	42		254	847%	398	1328%	1 044	3480%
Érablière rouge	0	0	0							
Total FI et FIR	230	145	125	143%	375	259%	936	648%	2 434	1684%
Feuillu tolérant	0	0	0	NA	3	NA	0	NA	3	NA
Feuillu tolérant à résineux	0	0	3	NA	10	NA	2	NA	18	NA
Total FT et FTR	0	0	4	NA	13	NA	2	NA	21	NA
Cédrière	19	0	35	NA	8	NA	1	NA	256	NA
Grand total	3 530	3 070	2 707	88%	3 207	104%	5 676	161%	26 717	987%

!

!

Respect de la stratégie d'aménagement : proportion des superficies qui proviennent des strates de petit bois

	Cibles établies R11		Plan spécial 2019 Sans BMMB		Plan spécial 2020 + BMMB		PAFIO V8 (Ajout)		PAFIO V8 + antérieur	
Petit bois	Scénario retenu DGSL (%)	Attribuable (ha/an)	Total (ha)	Cumulatif (%)	Total (ha)	Cumulatif (%)	Total (ha)	Cumulatif (%)	Total (ha)	Cumulatif (%)
TPB (30 + AB450)	16.8%	516	ND	29%	1114	216%	3054	592%	8501	1647%
PB (50)	28.6%	878	ND	18%	1248	142%	1318	150%	5960	679%
Total		1394	ND	ND	2362	169%	4372	314%	14461	1037%

VOIC : indicateurs économiques

Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Coûts de l'approvisionnement en matière ligneuse	Contrôler les coûts d'approvisionnement en matière ligneuse liés à la planification	Volume à l'hectare des superficies planifiées	145 m ³ /ha ± 10%	Non Conforme 169 m ³ /ha
		Volume par tige récoltée (SEPM et PEU)	130 dm ³ /tige ± 10% SEPM > 200 dm ³ /tige PEU	Conforme 128 dm ³ /tige SEPM 314 dm ³ /tige PEU
		Nombre d'hectare récolté par kilomètre de chemin construit	> 21 ha récoltés par km de chemin construit annuellement	Conforme 36.7 ha/km
		Distance moyenne de transport des superficies planifiées par rapport aux usines	Non déterminée	
		Proportion (%) de la superficie planifiée selon les zones de tarification	± 10 % de la moyenne des 15 prochaines années selon un scénario TBE 193: 38% 194: 27% 195: 34%	193: 53% 194: 23% 195: 24%
Qualité de l'approvisionnement en matière ligneuse	Contrôler les coûts de la transformation de la fibre en usine liés à la planification	Proportion (%) du volume de l'essence moins désiré par rapport au volume du groupe d'essences (SAB vs SEPM).	± 10 % de la moyenne des 15 prochaines années selon un scénario TBE 66%	Conforme 68%

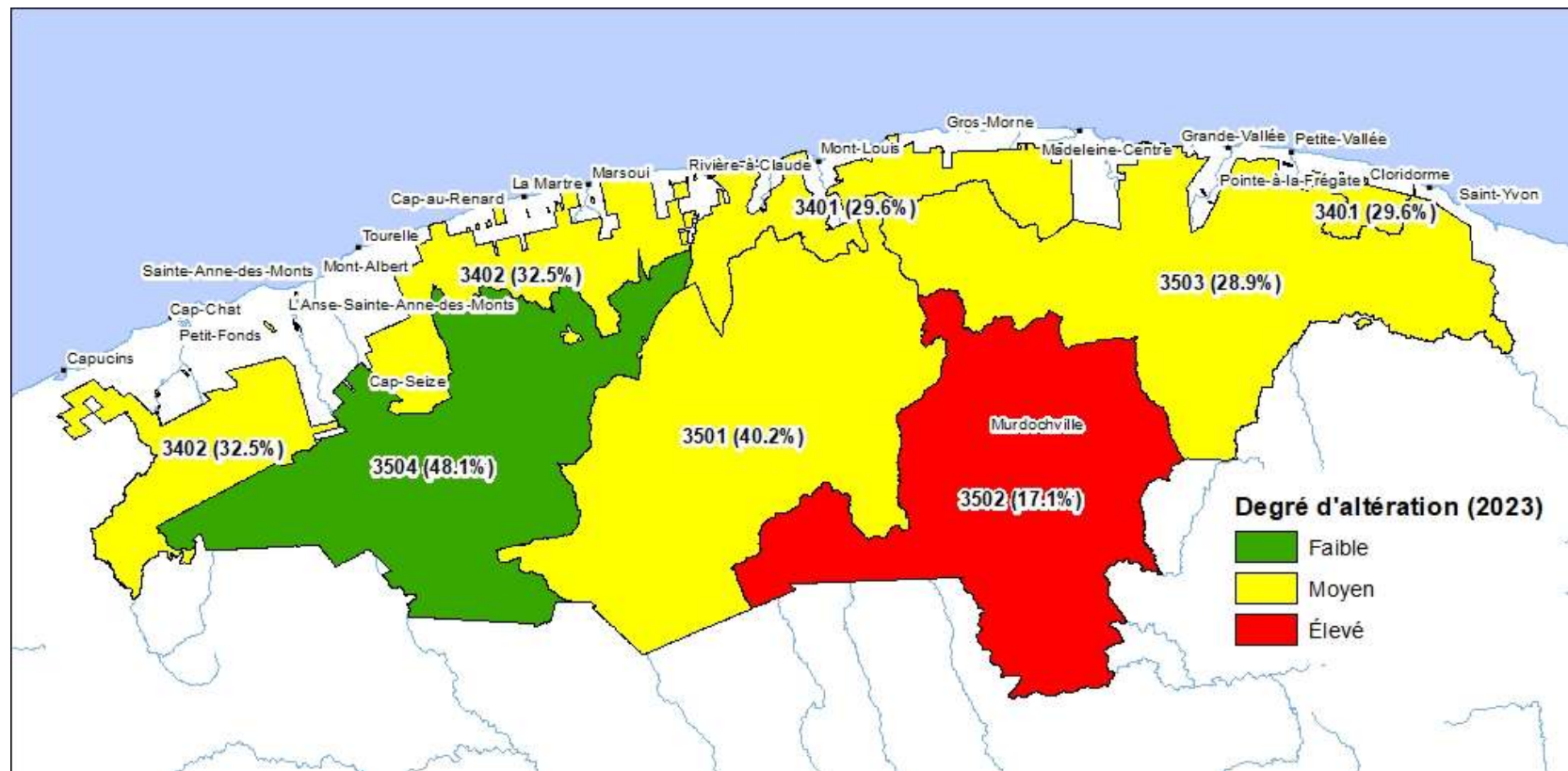
VOIC : Réalisation des travaux sylvicoles sans récolte

Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Réalisation des travaux sylvicoles sans récolte	Limiter l'impact de la dispersion des travaux sylvicoles	Pourcentage de la superficie des chantiers ayant un minimum de 15 ha de travaux sylvicoles sans récolte	95 %	Applicable aux PRAN

VOIC : Écosystémiques

Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Raréfaction des vieilles forêts et surabondance des peuplements en régénération (structure d'âge des forêts)	Faire en sorte que la structure d'âge des forêts aménagées s'apparente à celles qui existent dans la forêt naturelle	Pourcentage du territoire où la structure d'âge des forêts présente un degré d'altération faible ou modéré par rapport aux états de référence de la forêt naturelle (calculé sur la base des UTA)	Au moins 80 % de la superficie	Non Conforme (66%)
		Proportion de vieilles forêts à l'échelle des territoires certifiés FSC	≥ 50 % du niveau historique	Non conforme (32%)
Structure interne des peuplements et bois mort	Réduire les écarts de structure interne entre la forêt actuelle et la forêt naturelle	Pourcentage du territoire où la structure interne verticale des peuplements présente des degrés d'altération faible ou modérée comparativement aux états de référence de la forêt naturelle (calculé sur la base des UTA)	Au moins 80 % de la superficie	Conforme (83%)
		Pourcentage de la superficie des classes d'âges 10 et 30 ans ayant fait l'objet de traitement d'éducation (éclaircie pré-commerciale et nettoyage)	Moins de 70 % dans 60 % des COS d'une UTA	Conforme (67%)
Altération des fonctions écologiques remplies par les milieux humides et riverains	Protéger les milieux aquatiques, riverains et humides en améliorant les interventions forestières et l'aménagement du réseau routier	Pourcentage de la superficie des milieux humides d'intérêt (MHI) protégés	12 % des MH de l'UA 100 % des MH	Conforme (100%)

VOIC : Écosystémique, structure d'âge des forêts



VOIC : Écosystémique, structure d'âge des forêts



NO UTA	Unité homogène	Superficie totale (ha)	Vieilles forêts (ha)	Vieilles forêts (%)	Degré d'altération anticipée (2023)	Cible	Délais	
3401	MESm	45 505	13 465	29.6%	Modéré	Moyen	2018	✓
3402	MEJt	58 285	18 951	32.5%	Modéré	Moyen	2013	✓
3501	MESm	95 707	38 436	40.2%	Modéré	Faible	2028	x
3502	MESm	94 254	16 115	17.1%	Élevé	Moyen	2028	x
3503	MESm	85 786	24 807	28.9%	Modéré	Moyen	2018	✓
3504	MESm	88 147	42 400	48.1%	Faible	Faible	2023	✓

Unités homogènes	Degrés d'altérations selon l'unité homogène		
	Léger	Modérée	Élevé
MESm	>38	23-38	<23
MEJt	>37	22-37	<22
MESm	>43	26-43	<26

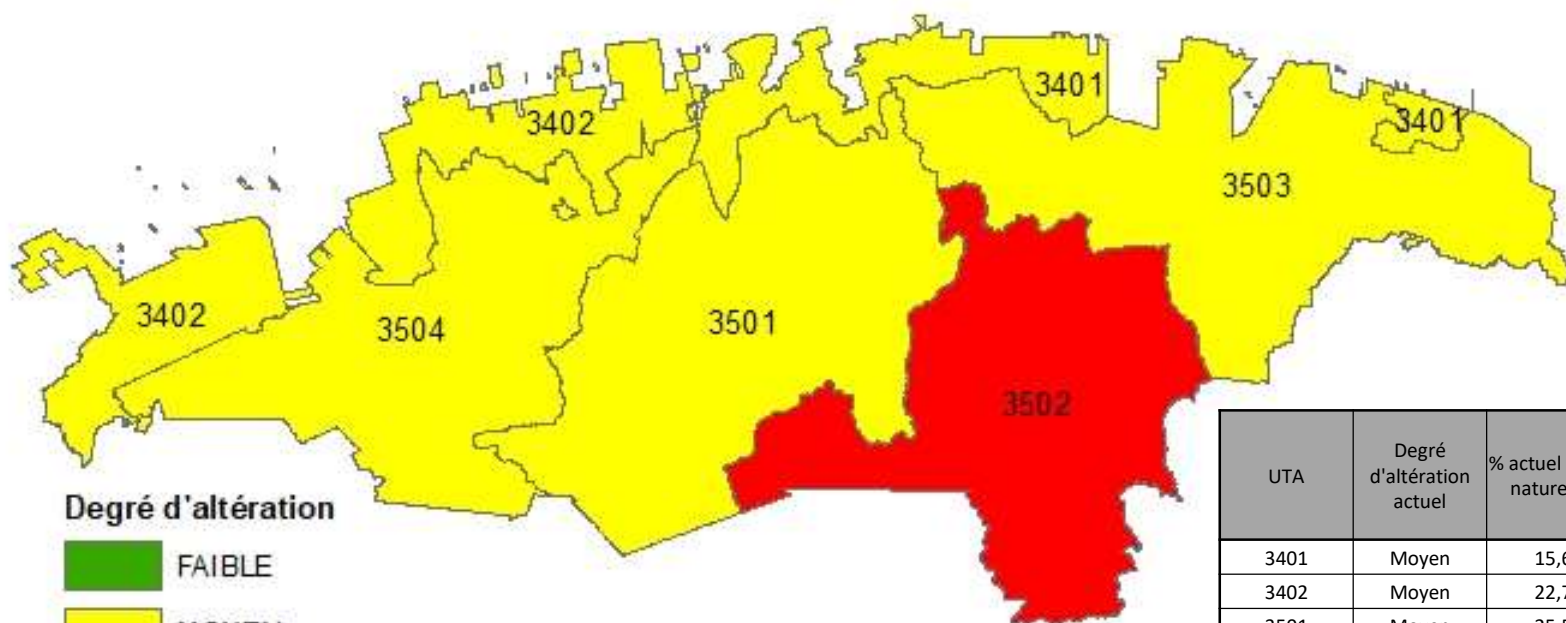
VOIC : Écosystémique, structure d'âge des forêts



NO_UTA	PAFIO	Marge de manœuvre (ha) par période de 5 ans après les PAFIO							
	ha	2013	2018	2023	2028	2033	2038	2043	2048
3401	10 491	-1736	170	2 999	6 630	8 650	11 997	12 949	13 544
3402	9 388	286	2 796	6 129	11 234	15 917	19 976	22 900	26 854
3501	2 464	-11667	-8019	-2718	3 015	7 010	9 368	12 195	14 217
3502	2 796	-12367	-9918	-8391	2 054	15 709	26 877	29 350	30 497
3503	13 437	-4215	2 422	5 076	14 303	18 419	23 124	24 733	25 783
3504	2 918	-3038	-427	4 497	13 802	19 176	23 215	28 033	28 623
UA 11263	41 493	-124 094	-103 285	-79 668	-36 222	-2 380	27 298	42 900	52 258

	: période précédant le délais de restauration
	: délais de restauration écoulé, cible respectée
	: délais de restauration écoulé, cible non-respectée. <u>Modifier le PAFIO ou justifier dans le contexte TBE</u>

VOIC : Écosystémique, structure interne



Degré d'altération

FAIBLE

MOYEN

ÉLEVÉ

UTA	Degré d'altération actuel	% actuel forêts naturelles
3401	Moyen	15,6
3402	Moyen	22,7
3501	Moyen	25,5
3502	Élevé	12,9
3503	Moyen	15,6
3504	Moyen	23,9

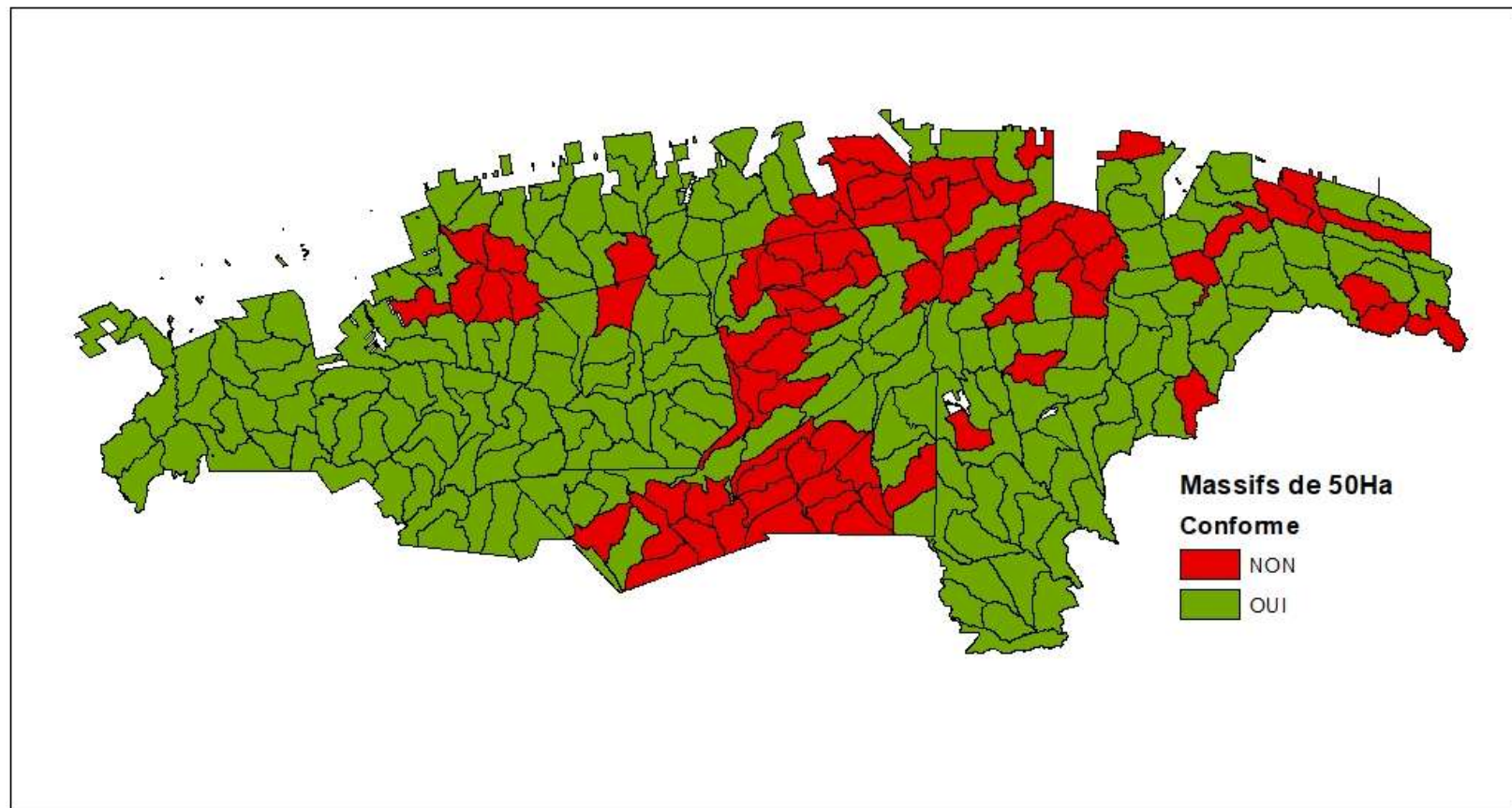
VOIC : Écosystémiques (suite)



Enjeu	Objectif	Moyen	Résultat
Organisation spatiale des peuplements	Faire en sorte que la répartition spatiale des peuplements s'apparente à celle des peuplements aménagés	Mise en œuvre de la dérogation réglementaire (COS) sur la répartition spatiale des coupes	Non conforme La dérogation est obligatoire et sera respectée lors de la PRAN Les résultats de la PRAN 2020 seront diffusés à la TGIRT



VOIC : Organisation spatiale des peuplements (blocs compacts COS)



VOIC : Fauniques

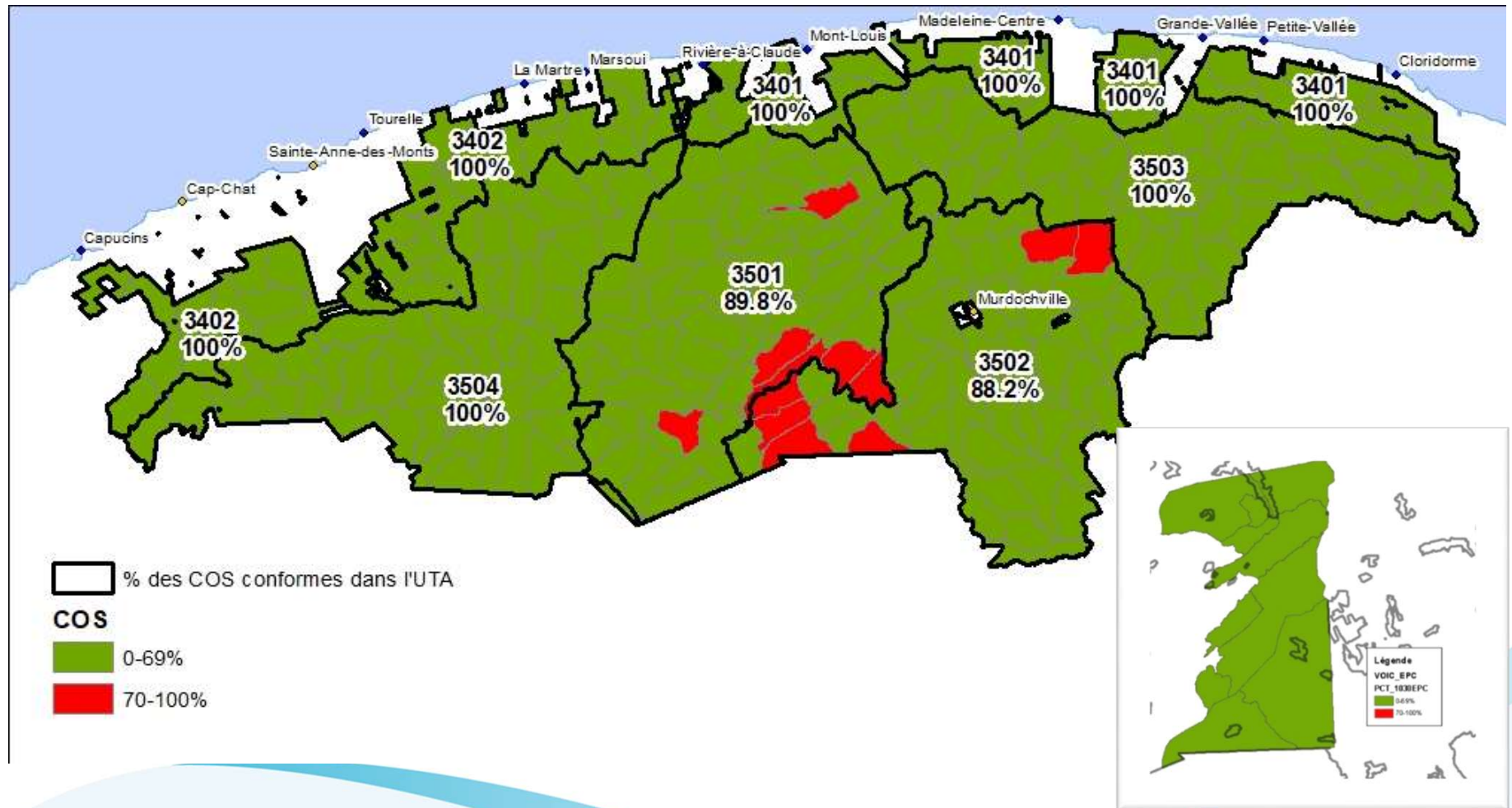
Enjeux	Objectif	Moyen	Résultat
Mise en valeur de l'habitat du cerf de Virginie	Prendre en compte les besoins particuliers du cerf de Virginie lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré	Conformité des activités d'aménagement aux dispositions prévues au plan d'aménagement faunique (PAF) des aires de confinement (ADC) du cerf de Virginie.	Conforme (aucune planification).
Protection des espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être (incluant la flore).	Prendre en compte les exigences des espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être (EMVS) lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré.	Application des mesures de protection prévues pour les sites d'espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être connus et cartographiés.	Conforme (Grive de Bicknell, Omble chevalier <i>Oquassa</i>)
Protection des sites fauniques d'intérêt	Prendre en compte les exigences particulières de certaines espèces lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré	Application des mesures de protection prévues pour les sites fauniques d'intérêt connus et cartographiés.	Conforme (Campagnol des rochers, Omble chevalier <i>Oquassa</i>)
Rétablissement du caribou de la Gaspésie	S'assurer que la planification de l'aménagement forestier contribue au rétablissement des populations du caribou de la Gaspésie	Application des mesures intérimaires de protection jusqu'à l'adoption du prochain plan d'aménagement forestier du caribou de la Gaspésie	Conforme

VOIC : Fauniques

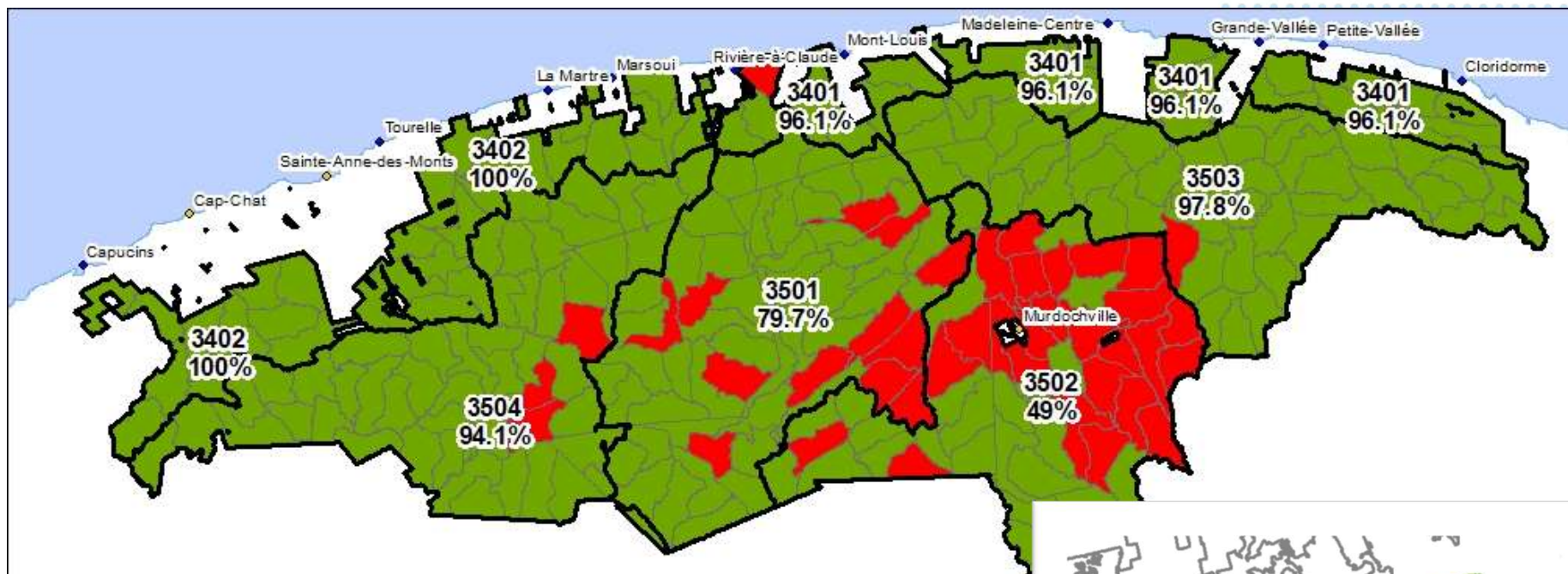
Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Qualité de l'habitat de la gélinotte huppée	Prendre en compte les besoins particuliers de la gélinotte huppée lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré	Pourcentage des superficies traitées (éclaircie précommerciale et nettoyage) avec modalité de mitigation faunique	100 %	Applicable à la PRAN seulement
Qualité de l'habitat du lynx	Prendre en compte les besoins particuliers du Lynx lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré	Pourcentage de la superficie des classes d'âge 10 et 30 ayant fait l'objet de traitement d'éducation (éclaircie précommerciale et nettoyage)	Moins de 70 % dans 60 % des COS d'une UTA	Conforme
		Pourcentage de la superficie des classes d'âges 10 et 30 ayant fait l'objet de traitement d'éducation (éclaircie précommerciale et nettoyage) dans les territoires fauniques structurés surfaciques	Moins de 70 % à l'échelle des secteurs de suivis identifiés	Conforme
Qualité de l'habitat du lynx (suite)	Prendre en compte les besoins particuliers du Lynx lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré	Pourcentage du territoire où la structure d'âge des forêts présente un degré d'altération faible ou modéré par rapport aux états de référence de la forêt naturelle (calculé sur la base des UTA)	Au moins 80 % de la superficie	Conforme
Qualité de l'habitat de l'orignal	Prendre en compte les besoins particuliers de l'orignal lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré	Pourcentage des peuplement d'alimentation	Minimum 20 % dans 60 % des COS d'une UTA	UTA 3502 non conforme
		Pourcentage de peuplements d'alimentation dans les territoires fauniques structurés surfaciques	Minimum 20 % à l'échelle des secteurs de suivi identifiés dans les TFSS	Deux secteurs non-conformes



VOIC : Faunique, qualité de l'habitat de la gélinotte et du lynx



VOIC: Faunique, Qualité de l'habitat de l'original



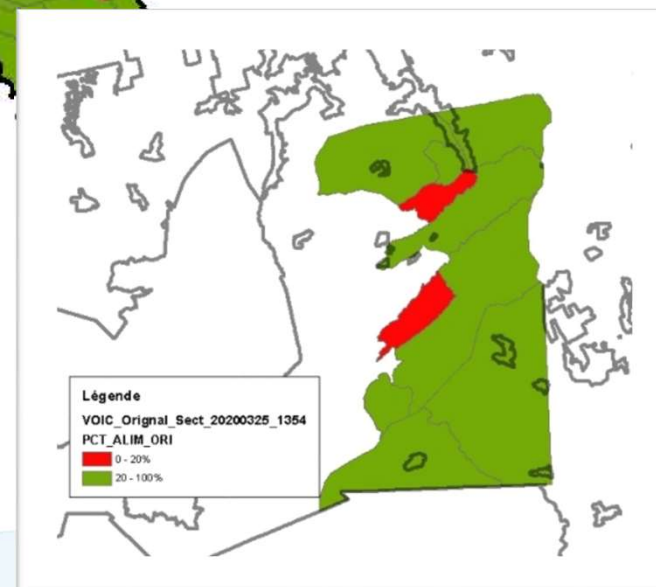
□ % des COS conformes dans l'UTA

COS

■ 0 - 20%

■ 20 - 100%

UTA	>60% COS conformes
3401	96.1
3402	100
3501	79.7
3502	49
3503	97.8
3504	94.1

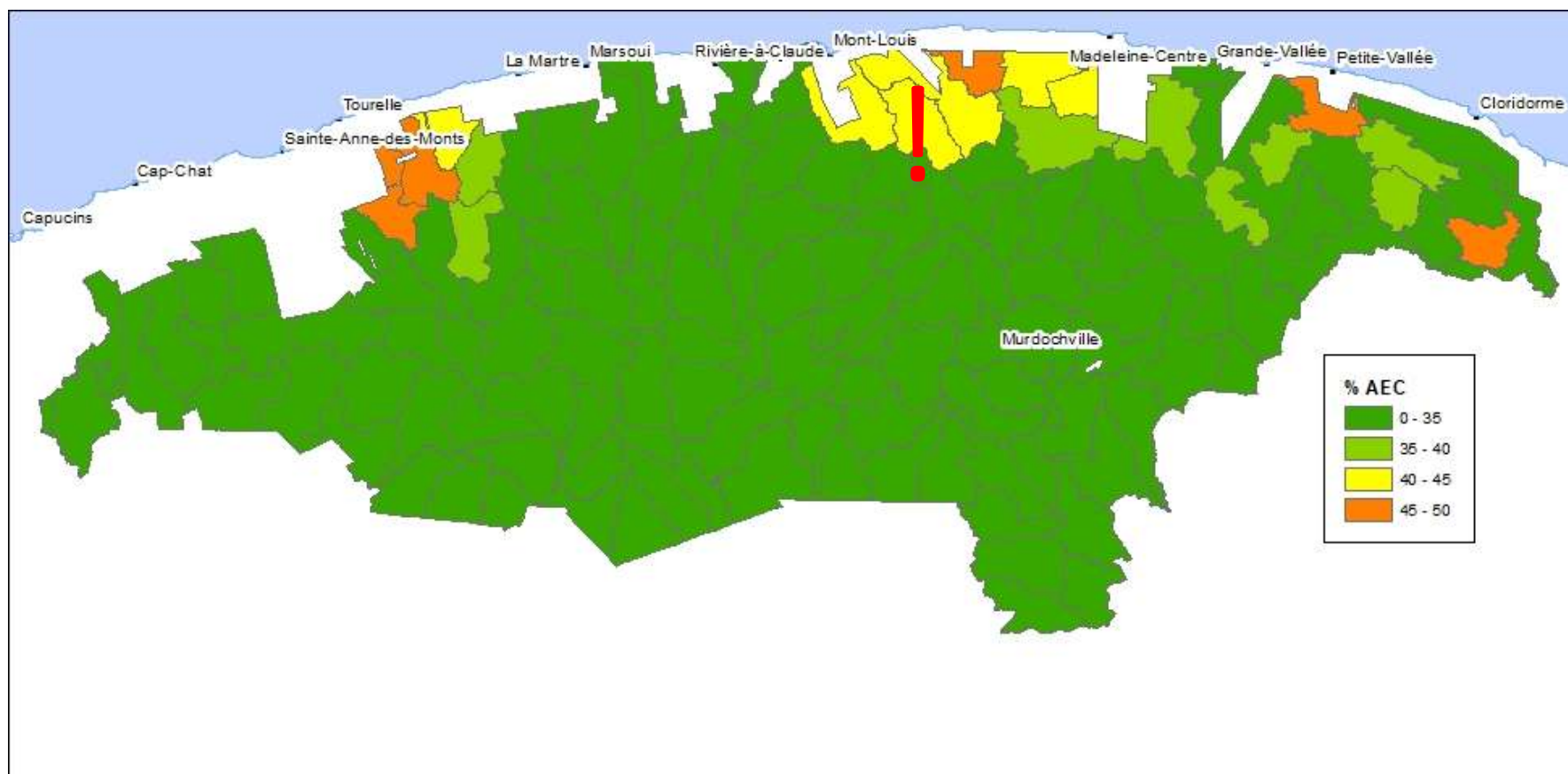


VOIC : Qualité du milieu aquatique

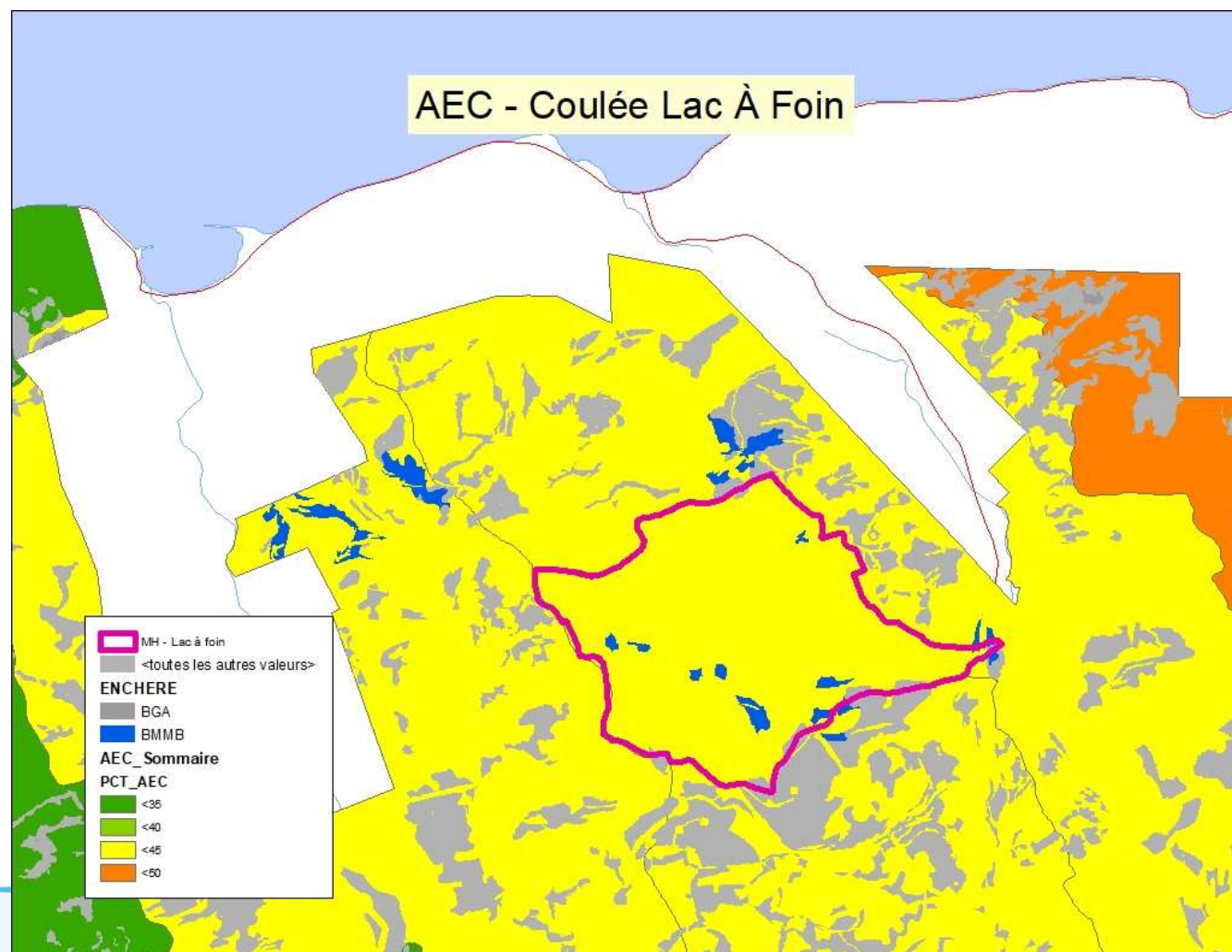


Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Qualité du milieu aquatique	Protéger les milieux aquatiques, riverains et humides en améliorant les interventions forestières et l'aménagement du réseau routier	Pourcentage d'aire équivalente de coupe (AEC) par sous-bassin versant	Ne pas dépasser le seuil de 50 %	Conforme
		Pourcentage de compaction des sols par sous-bassin versant	Ne pas dépasser le seuil de 7 %	Conforme

VOIC : Qualité de l'habitat aquatique, aire équivalente de coupe (AEC)



VOIC : Qualité de l'habitat aquatique, aire équivalente de coupe (AEC)



VOIC : Qualité visuelle des paysage

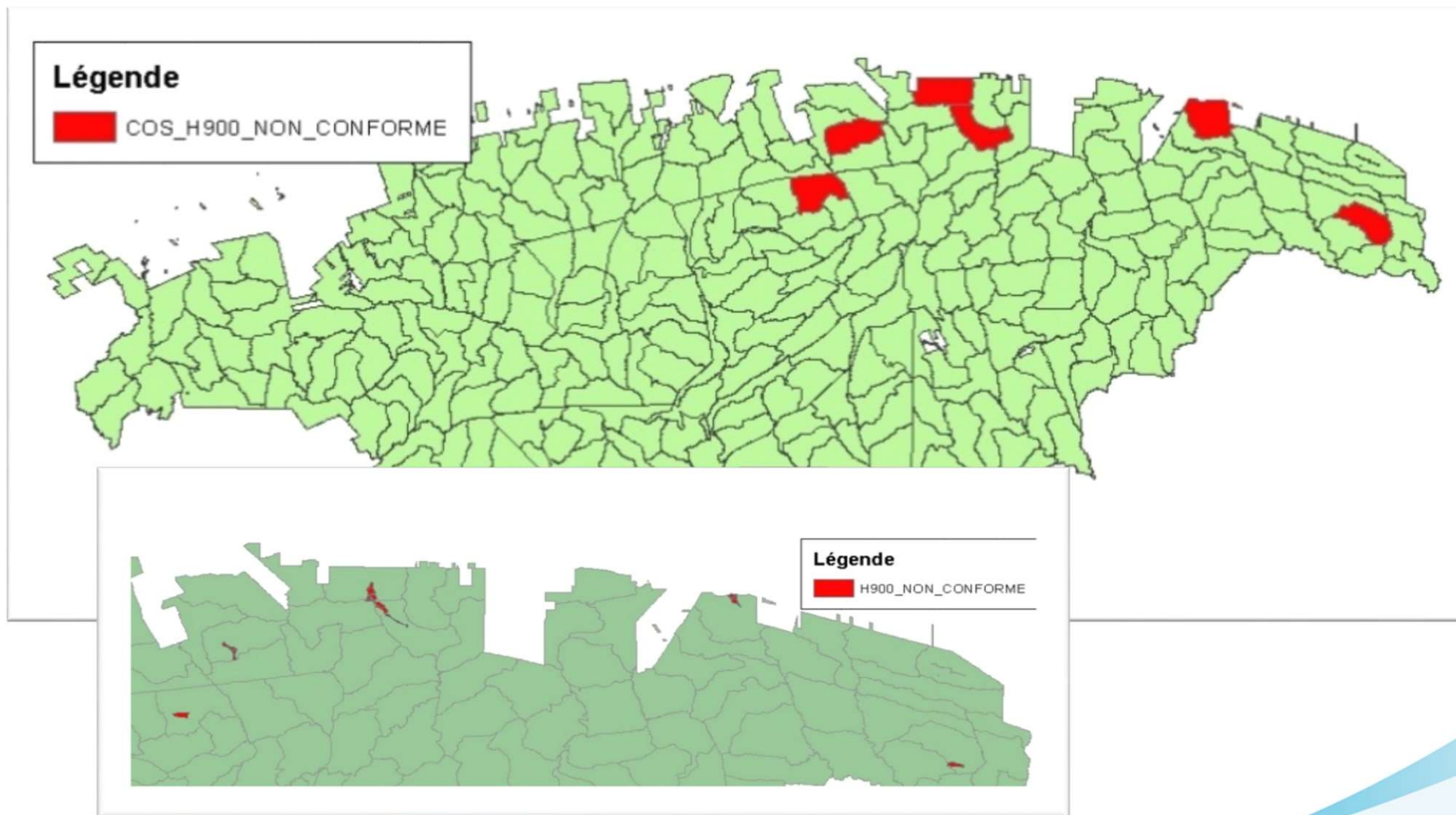


Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Qualité visuelle des paysage	Assurer le maintien de la qualité visuelle des paysages	Taux de respect des modalités prévues au <i>Guide régional sur le maintien de la qualité visuelle des paysages lors d'interventions forestières</i> .	100 %	Conforme. Les paysages qui dérogent proviennent d'anciennes coupes et du BMMB
		Ratio, exprimé en pourcentage, de la superficie de la forêt productive de moins de 7 m de hauteur du COS qui n'est pas sous l'influence d'un bloc de forêt résiduelle d'une superficie égale ou supérieure à 5 ha, considérant un rayon d'influence de 600 m et de 900 m, sur la superficie totale du COS.	Moins de 20 % pour le rayon d'influence de 600 m; moins de 2 % pour le rayon d'influence de 900 m.	Non conforme. Seront balancés au Plan Annuel.

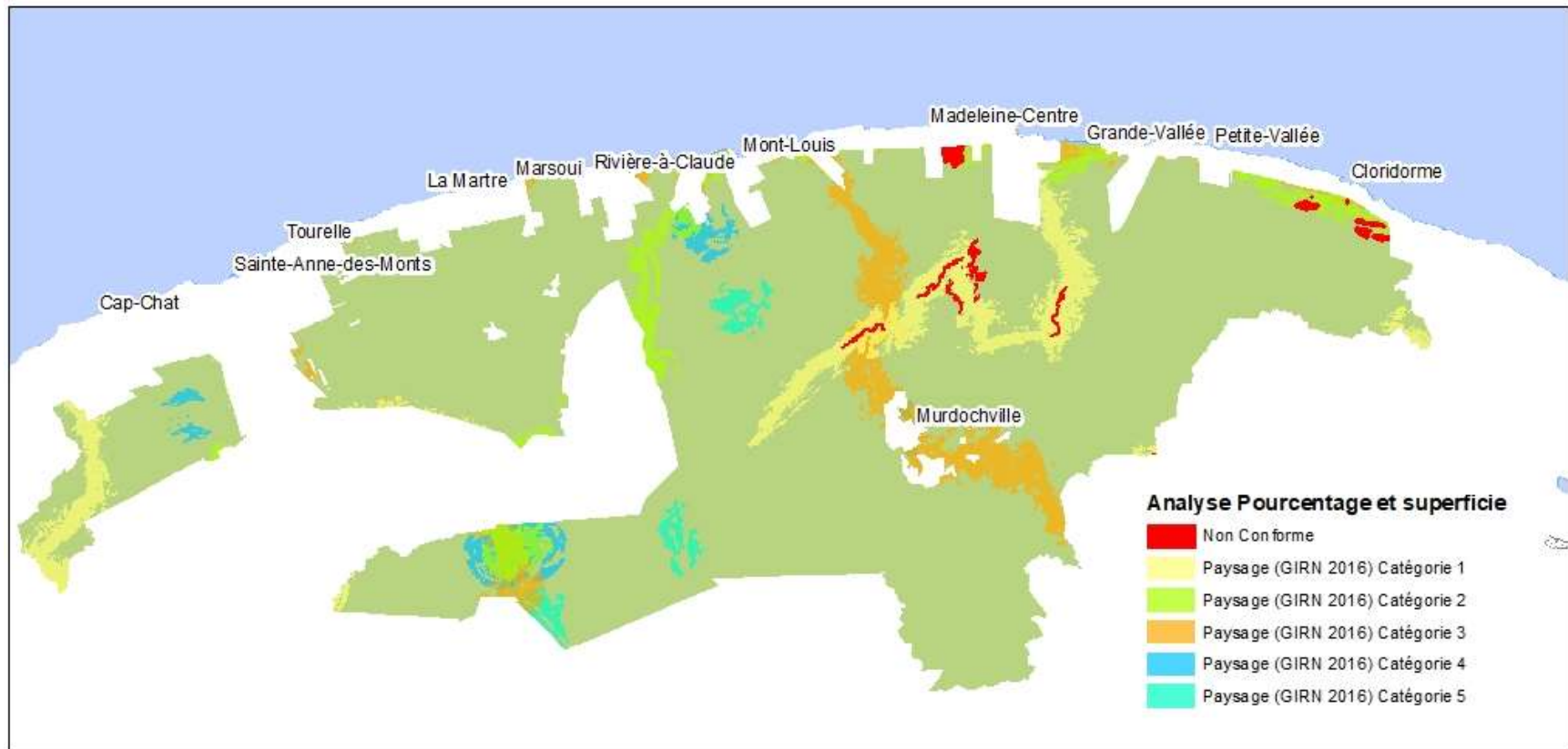
VOIC : Qualité visuelle des paysage



VOIC : Qualité visuelle des paysages (COS 600-900)

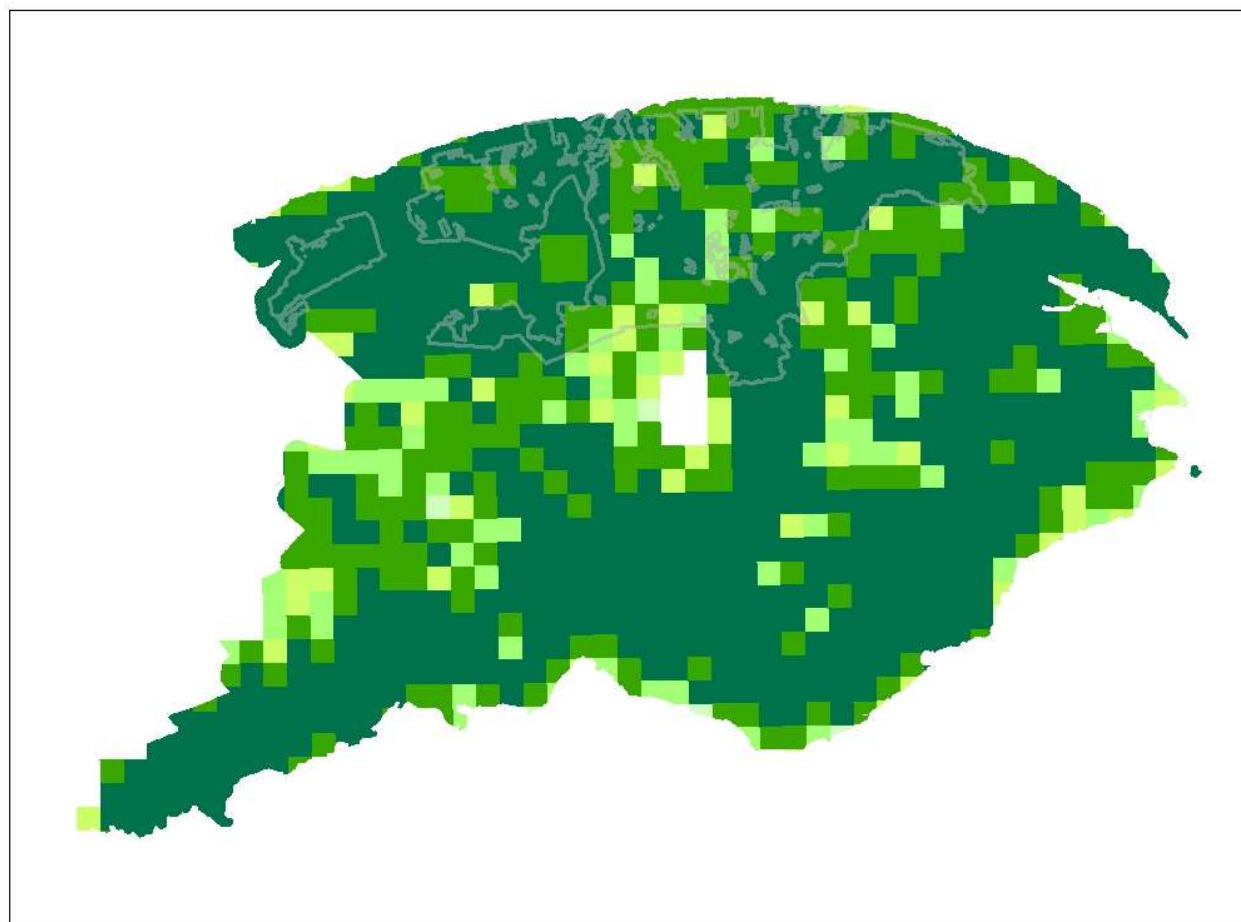


VOIC : Qualité visuelle des paysage



VOIC : Connectivité entre les grands pôles de conservation

Enjeu	Objectif	Indicateur	Cible	Résultat
Connectivité entre les grands pôles de conservation	Assurer la connectivité entre les grands pôles de conservation	Pourcentage de grands pôles de conservation identifiés connectés	100 %	Conforme



Classes intermédiaires et préférencielles

- 1er
- 2e
- 3e
- 4e
- 5e
- 6

Québec



<https://operationsregionales.mffp.gouv.qc.ca/applicationsweb/R11/2019> Consultation PAFIO DGFo11 Septembre TGIRT

Rappel

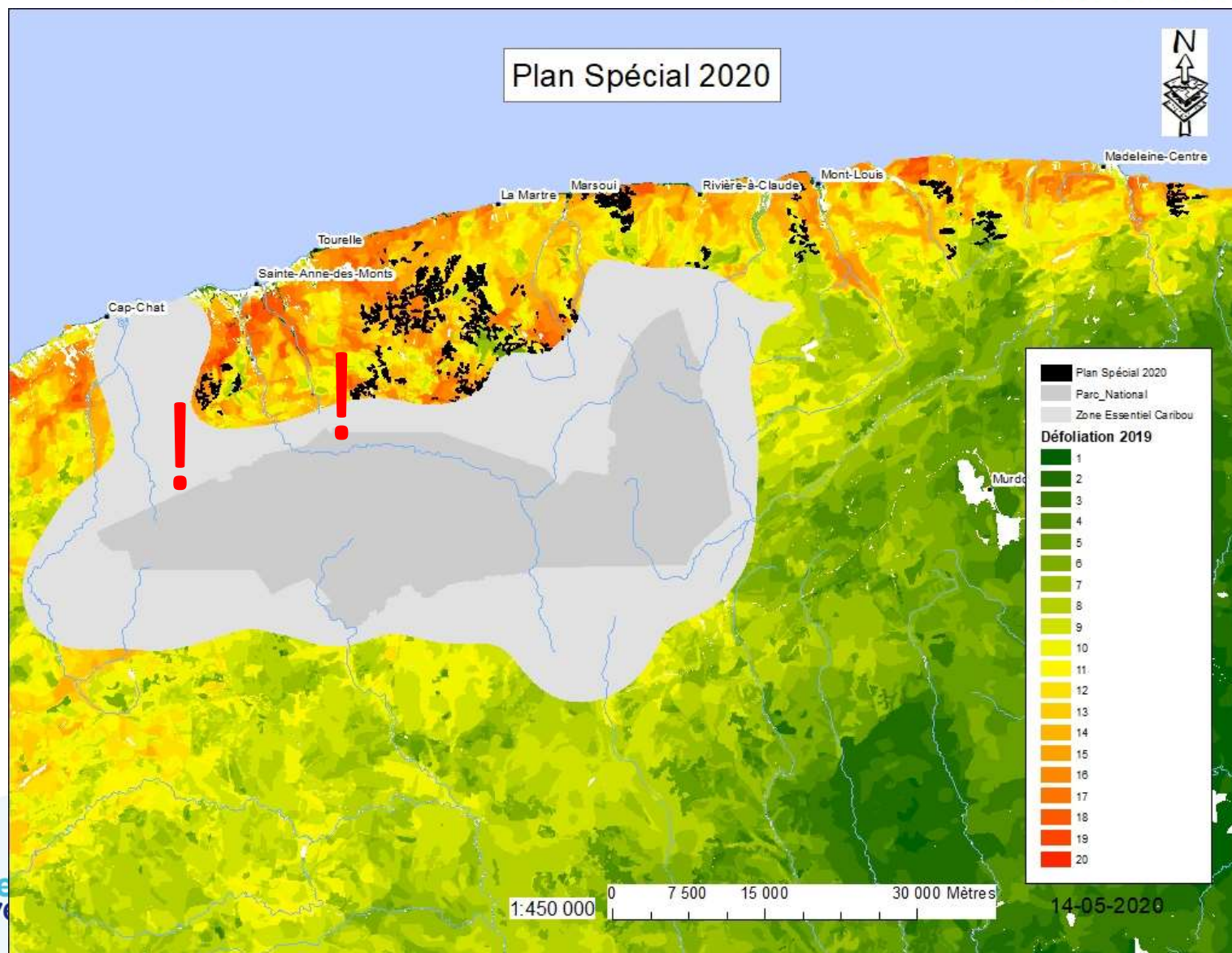
- Le travail effectué présente la localisation des SIP prévus pour l'année 2020 et plus;
- Le choix des traitements n'est pas déterminé. Il dépend de l'analyse des inventaires terrains en tenant compte de l'ensemble des objectifs du secteur (ex. : mesure d'harmonisation, VOIC, etc.);
- Il est possible que plusieurs de ces secteurs ne soient pas récoltables ou traitables (jeune, trop petit, non admissible en Nettoiement/dépressage, ...)
- Les travaux visant la remise en production des SIP (préparation de terrain et reboisement) et de dégagement doivent être considérés comme automatiquement inclus dans la consultation sur le secteur de récolte;
- Les chemins proposés doivent être considérés avec un corridor de 200 m de chaque côté afin de permettre l'ajustement du tracé selon les conditions de terrain rencontrées;
- Un bilan démontrant la conformité de la PRAN 200 2020 vous sera transmis afin de démontrer entre autres le respect des blocs compacts et du 600-900 (dérogation COS) ainsi que des modalités paysages.

Consultation Plan Spécial 2020



- Progression de la défoliation TBE
- Bénéficiaires touchés et volume en cause
- VOIC non conformes au PAFIO

Plan Spécial 2020 – Évolution de la TBE



Plan Spécial – BGA et volume affectés



- Bénéficiaires d'une garantie d'approvisionnement touchés par le plan spécial:
 - Multi-cèdre Ltée
 - Uniboard Canada inc.
 - Bois Granval GDS inc.
 - Bois Marsoui GDS inc.
 - Damabois division Cap-Chat inc.
 - Entreprise SAPPI Canada inc.
- Volume touché, par groupe d'essences:

	Hectares	Sab (m3)	SEPM (m3)	Peu (m3)	Tho (m3)	Fd (m3)	Tot (m3)
Défoliation cumulative <15	2 221	196 151	277 282	22 076	6 413	58 908	364 823
Défoliation cumulative >15	993	88 056	127 519	11 605	3 185	22 908	165 242
Total général	3 214	284 208	404 800	33 681	9 598	81 817	530 065



Plan Spécial - GTF

GTF		Plan spécial 2020 avec BMMB	
	Attribuable (ha/an)	Total (ha)	Cumulatif (%)
		2020-05-14	
Pessière	160	14	9%
Sapinière	1 870	2 496	133%
Total Résineux	2 030	2 510	124%
Total Résineux à FI	1 080	1 163	108%
Peupleraie	20	11	55%
Peupleraie à résineux	68	109	162%
Bétulaie blanche	27	44	162%
Bétulaie blanche à résineux	30	265	883%
Érablière rouge	0	0	
Total FI et FIR	145	429	297%
Feuillu tolérant	0	3	NA
Feuillu tolérant à résineux	0	10	NA
Total FT et FTR	0	4	NA
Cédrière	0	8	NA
Grand total	3 070	4 114	134%

!

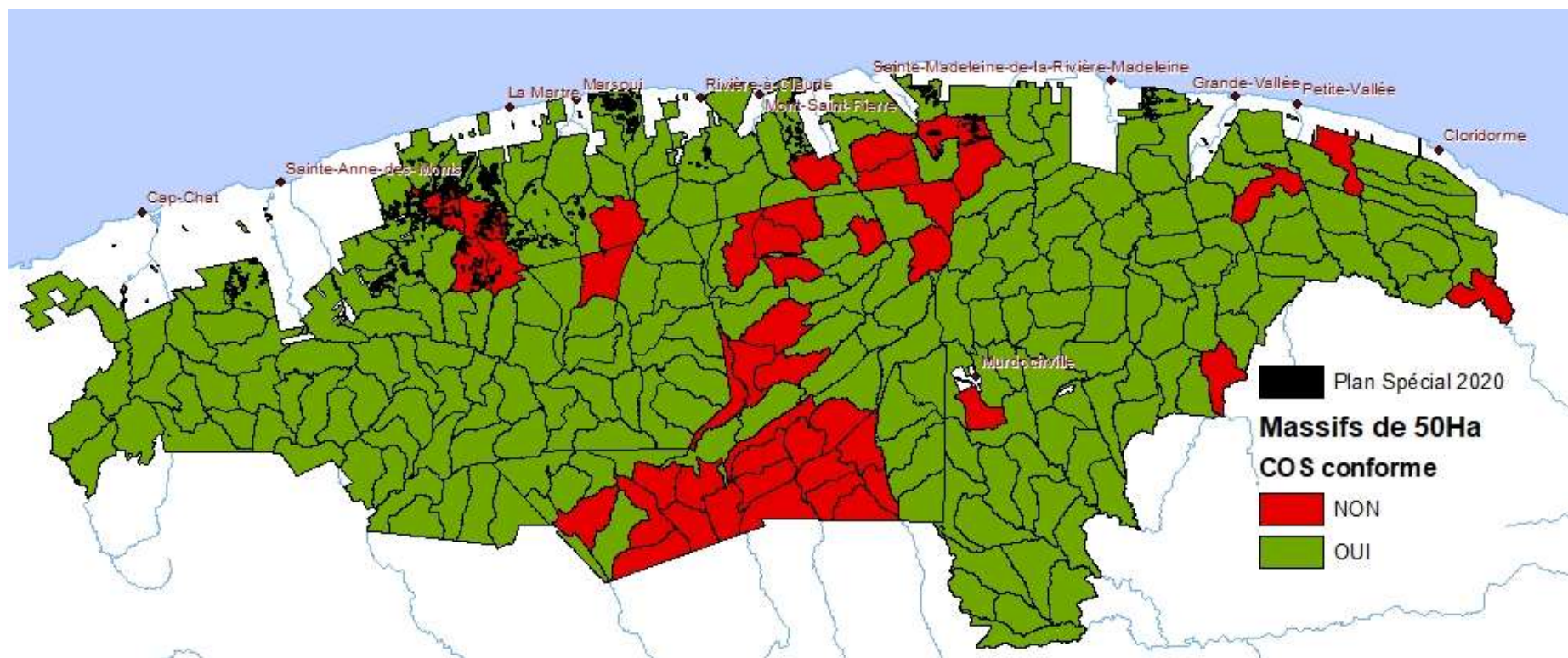
Plan Spécial - Ententes



Le Plan Spécial respecte:

- Les articles du RADF, incluant les affectations et usages forestiers. (Dérogation COS)
- Les mesures intérimaires de protection du caribou de la Gaspésie.
- Les VOIC et autres ententes
- Les mesures d'harmonisations

Plan Spécial – Massifs non-conformes au PAFIO



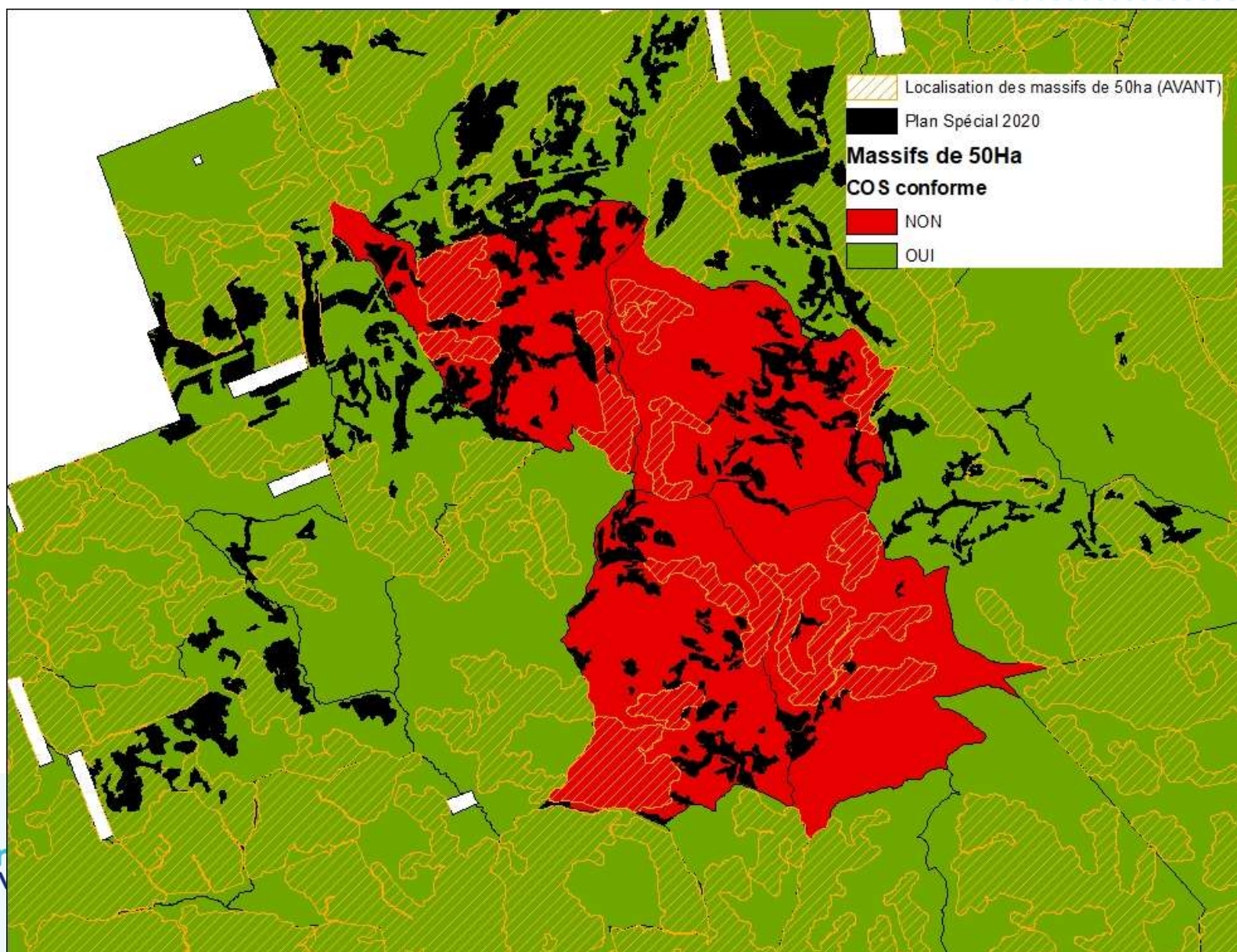
Diapositive 35

PS(8

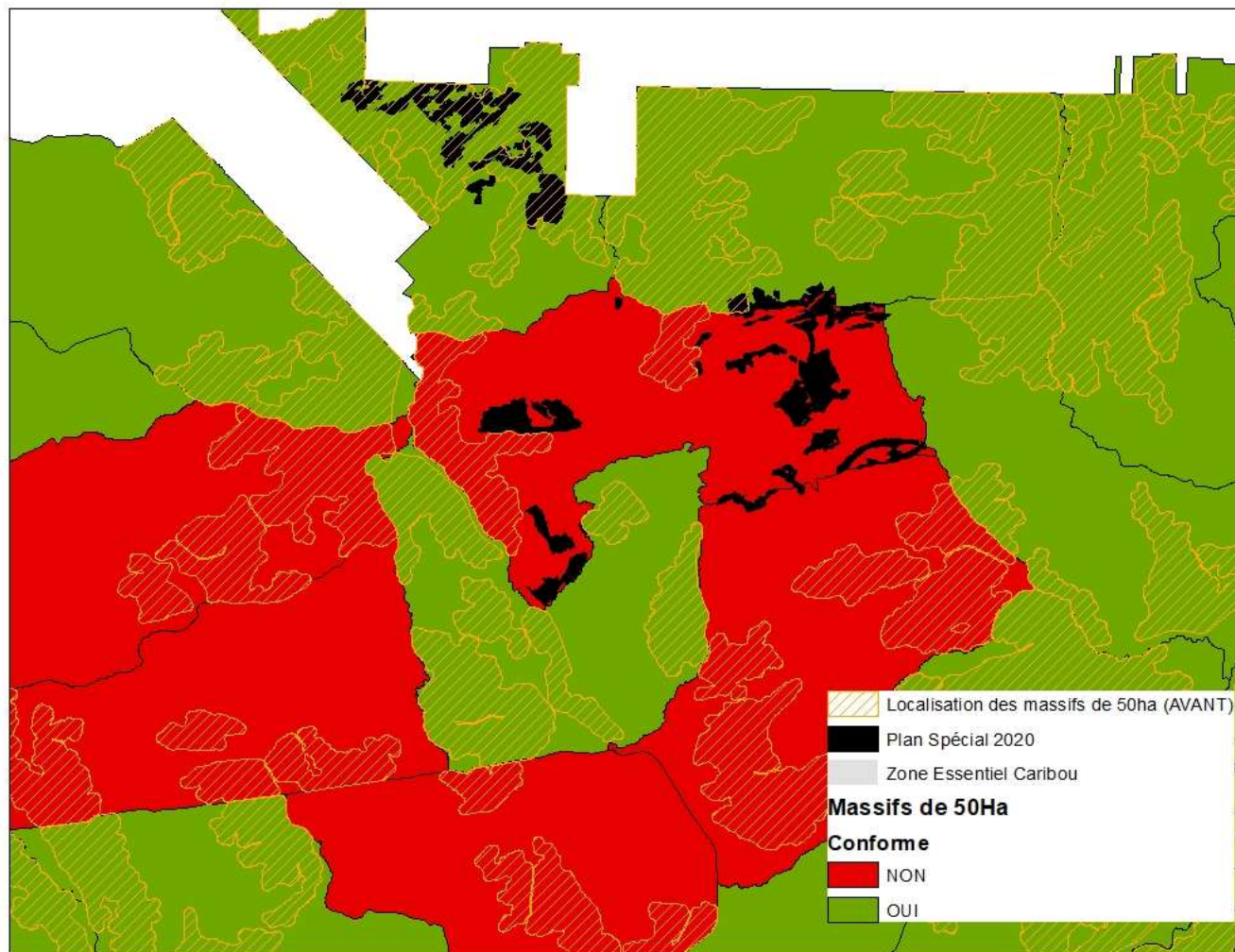
Mettre à jours la carte

Pelletier-Bergeron, Sylvain (112-UG/Gaspésie); 2020-05-14

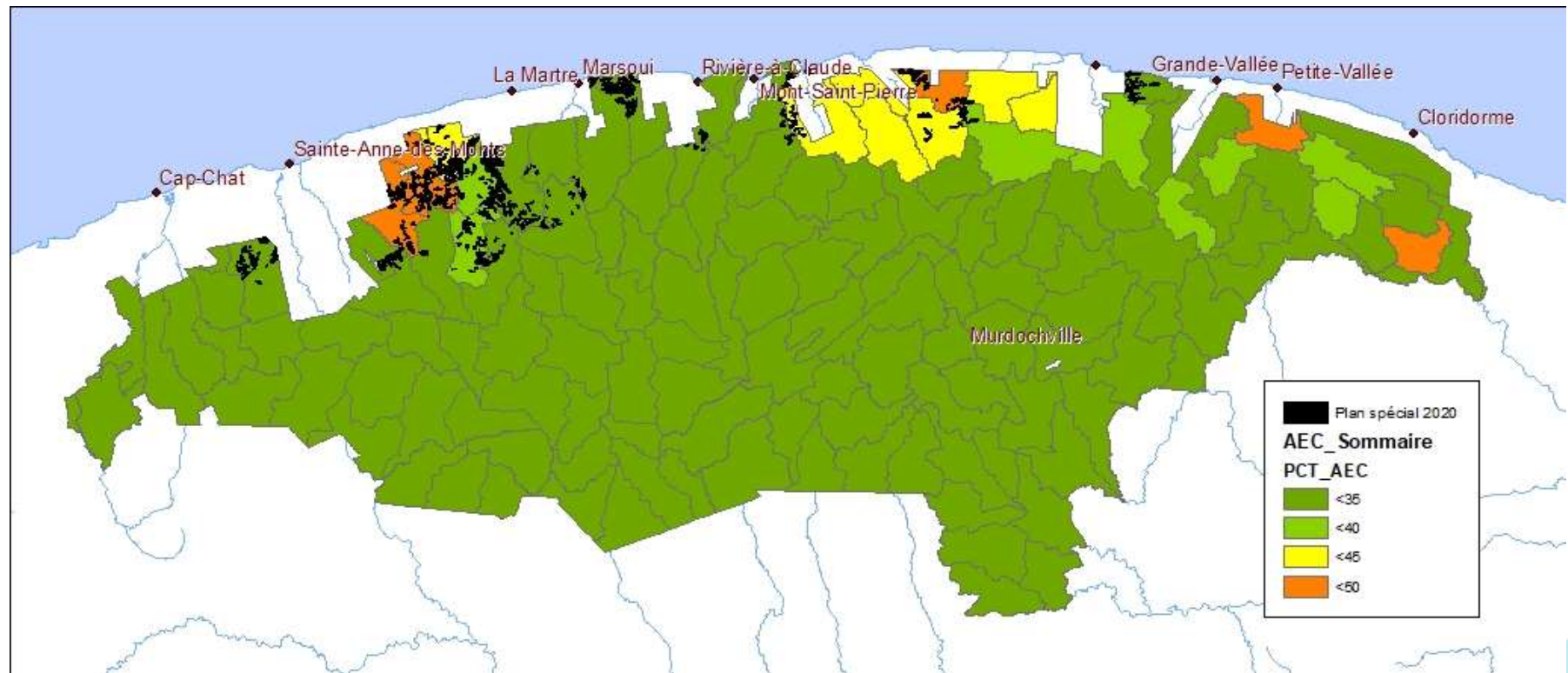
Plan Spécia – Massif route Lavoie



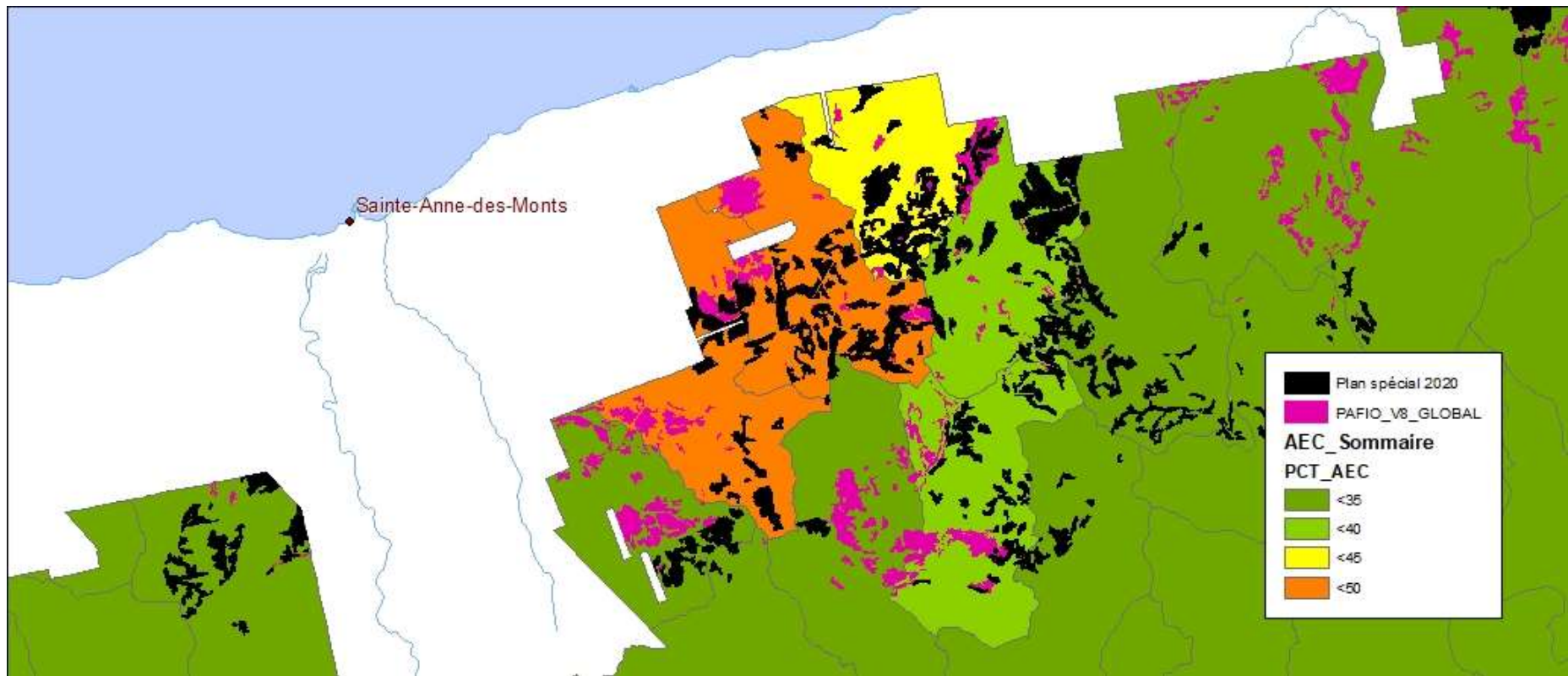
Plan Spécial – Massifs Lac Jimmy



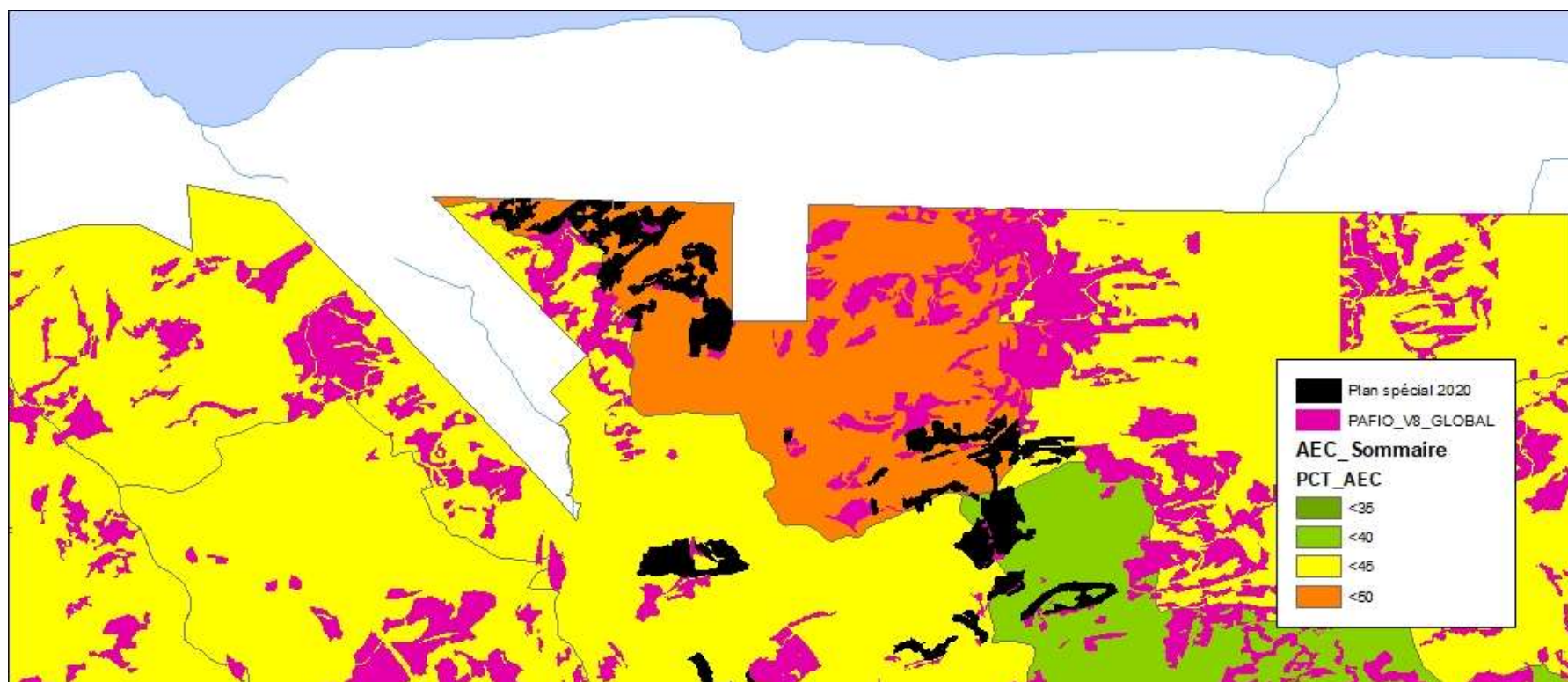
Plan Spécial – AEC 45% au PAFIO



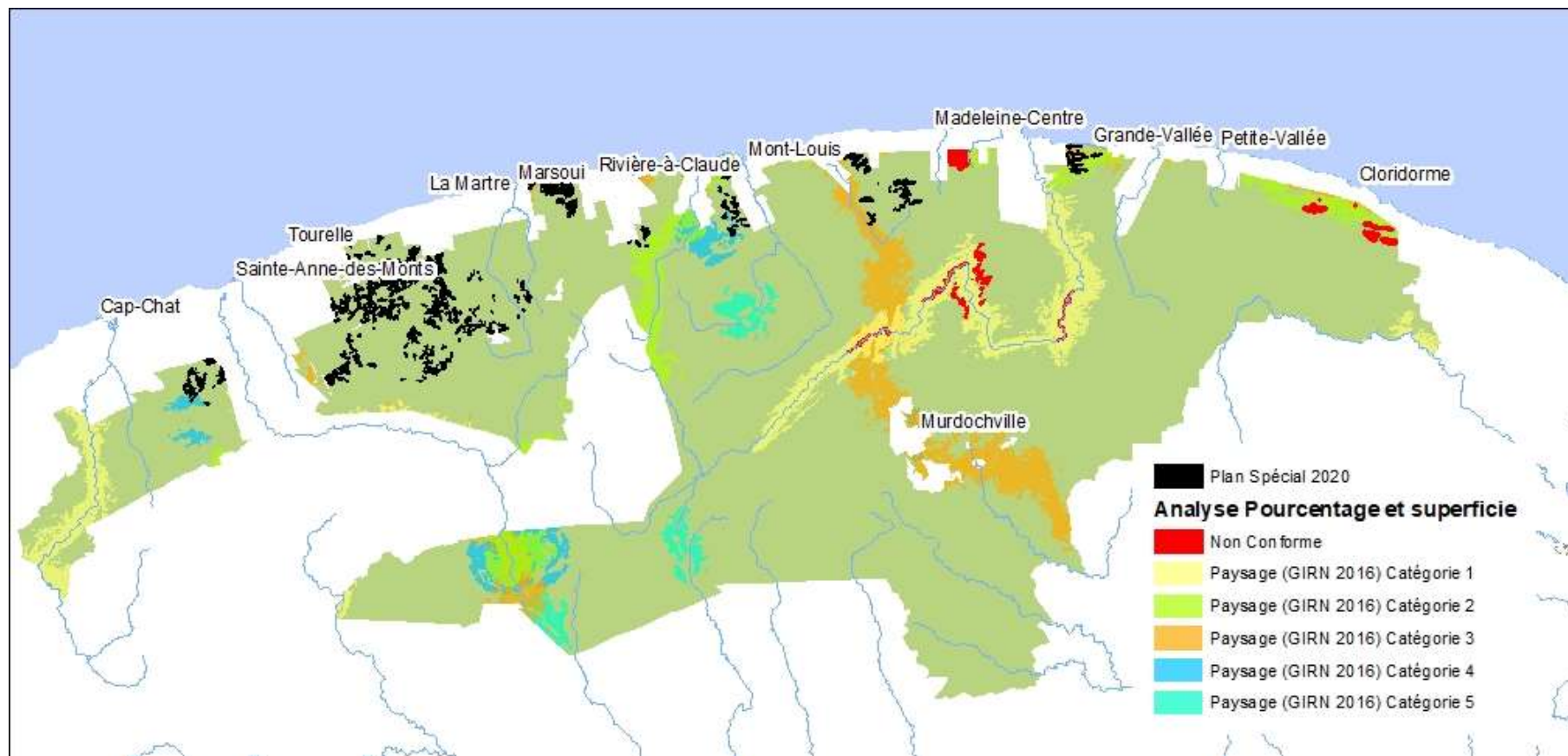
Plan Spécial – AEC 45% au PAFIO. Zoom ROLAV



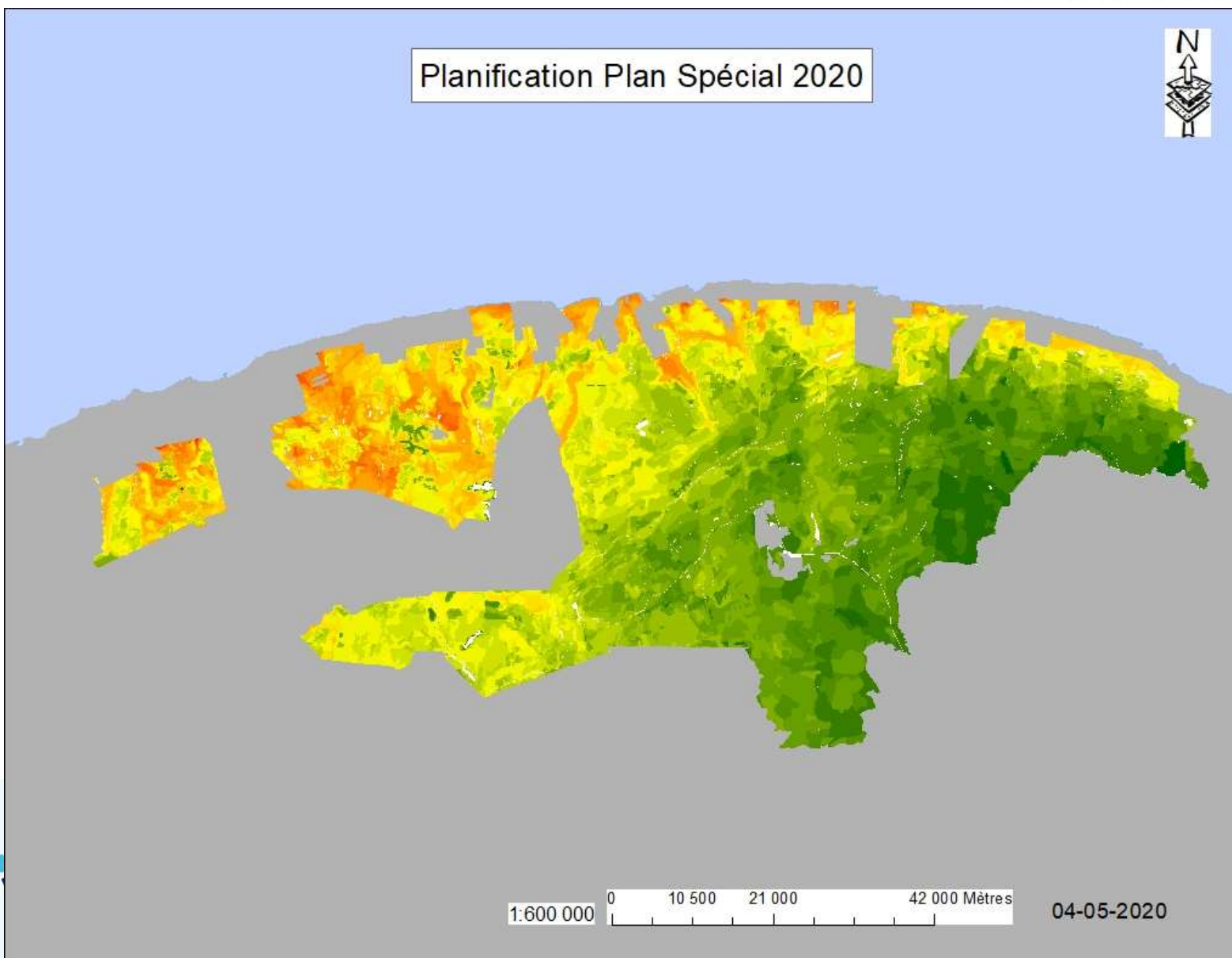
Plan Spécial – AEC 45% au PAFIO. Zoom Lac Orignal



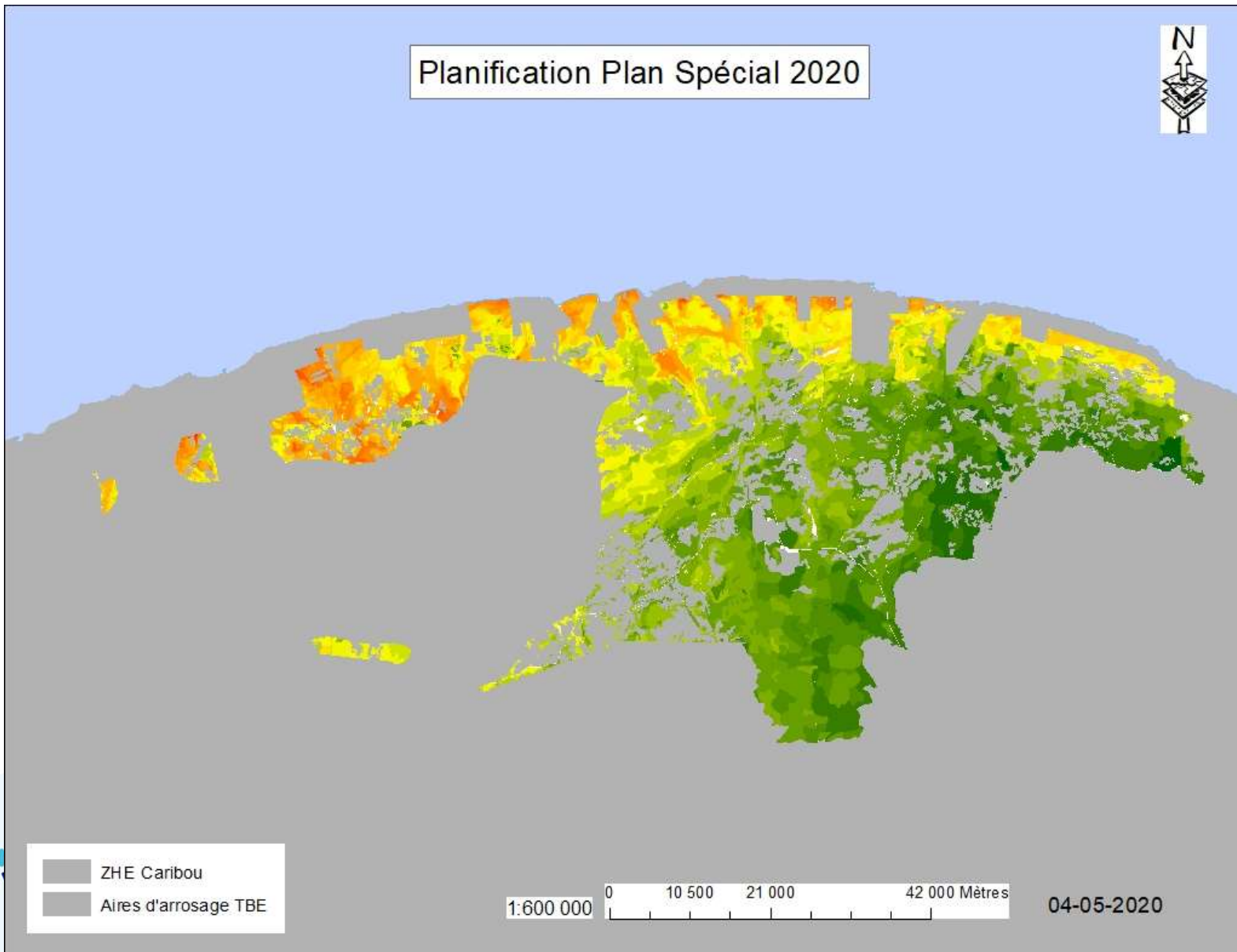
Plan Spécial – Paysages non conformes au PAFIO



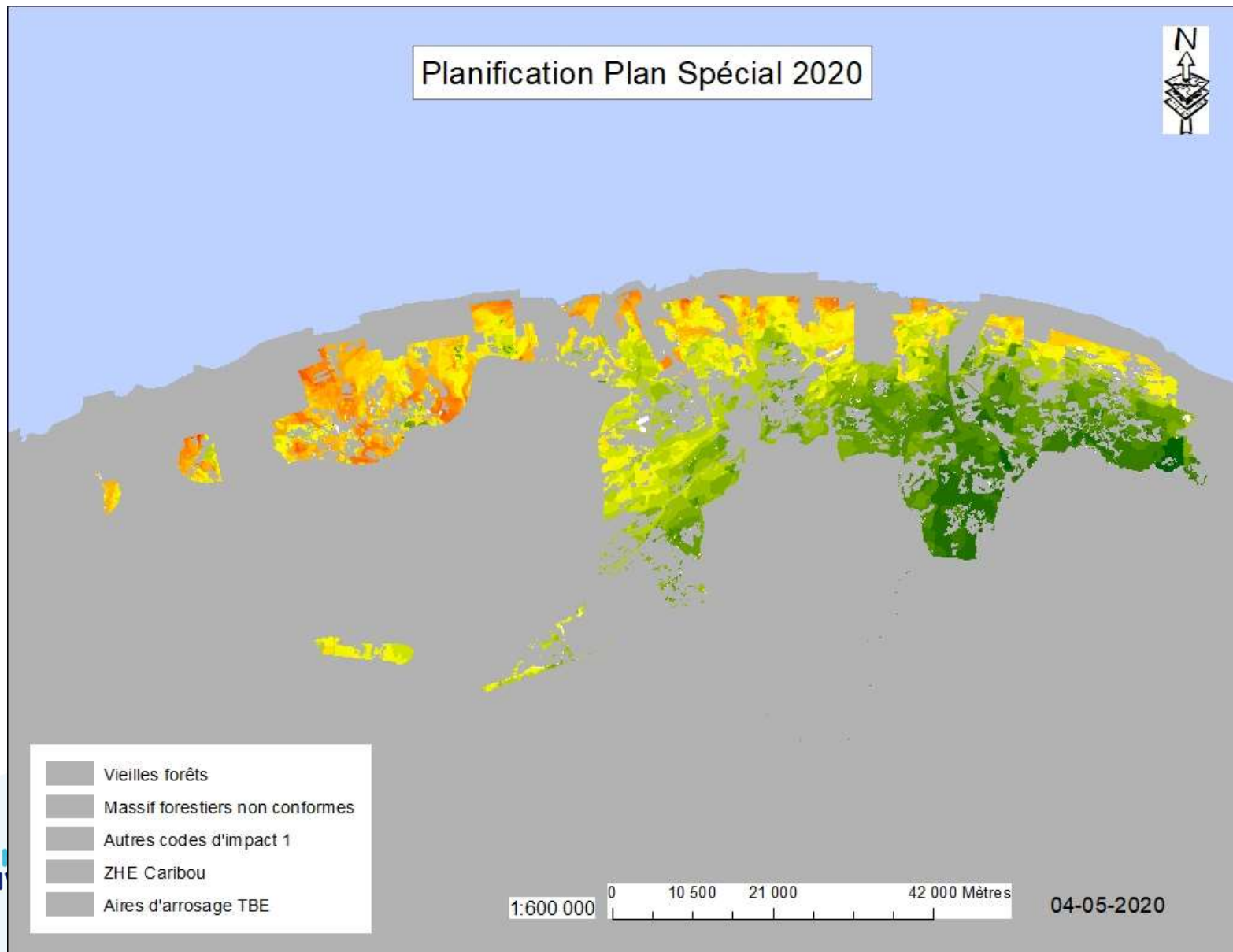
Plan Spécial – Défis de planification



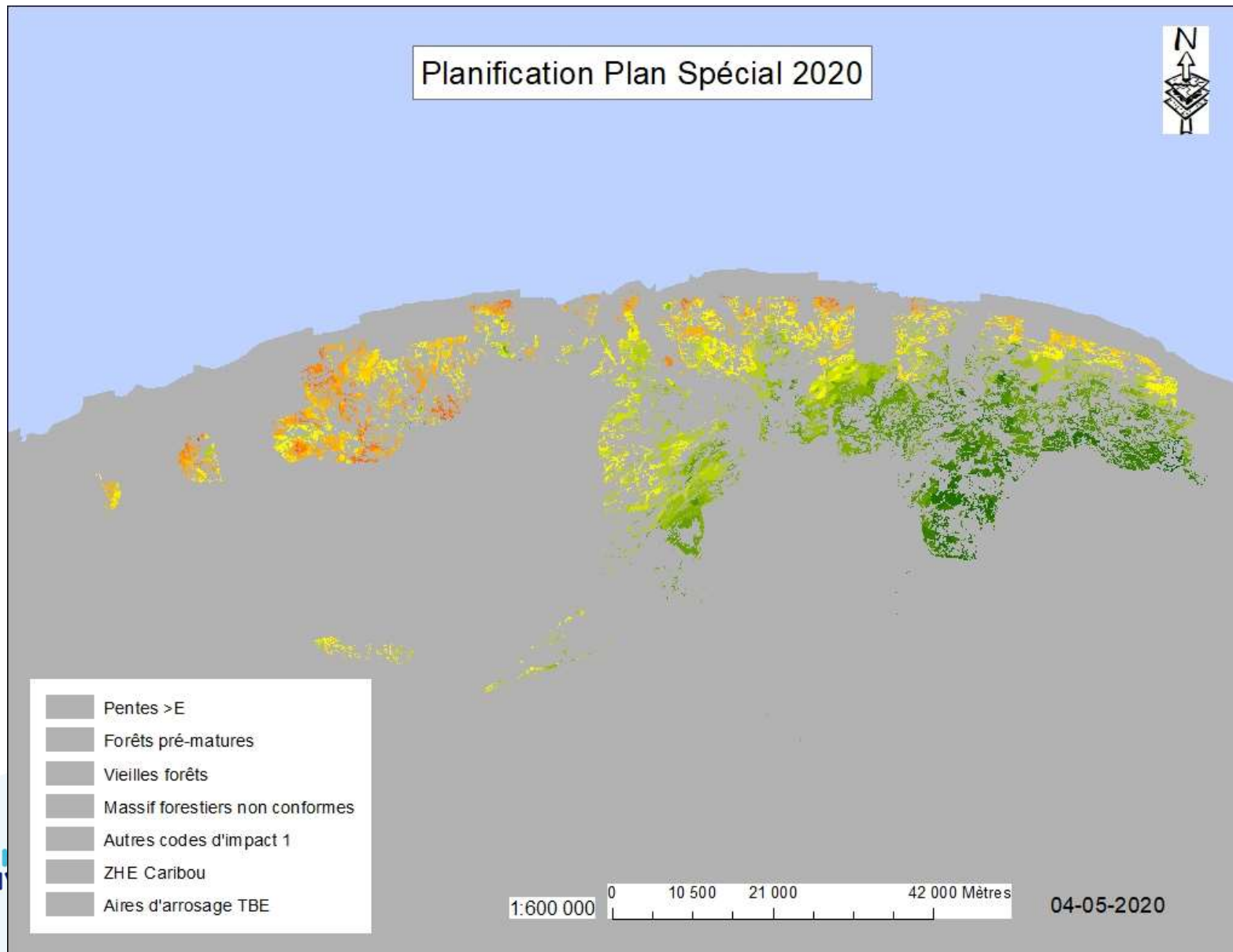
Plan Spécial – Défis de planification



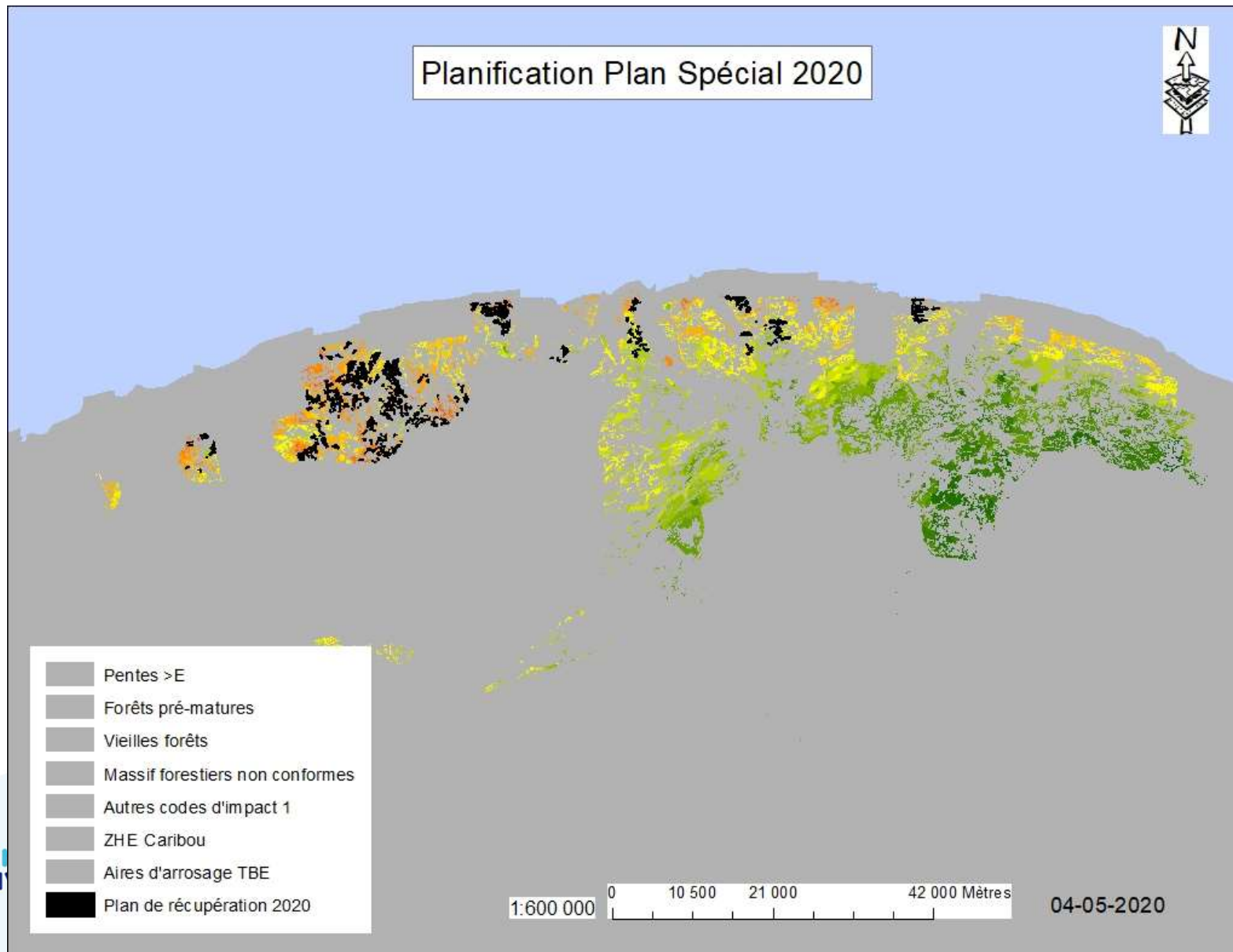
Plan Spécial – Défis de planification



Plan Spécial – Défis de planification



Plan Spécial – Défis de planification



Plan Spécial 2020



Merci!!