

Problématique du Pin Rouge – UG711

Martin Boucher, ing.f. Groupement forestier du Pontiac
Edmond Martineau, tech.f. (GFP)



FORUM REBOISEMENT OUTAOUAIS 2010

La problématique du pin dans le Pontiac

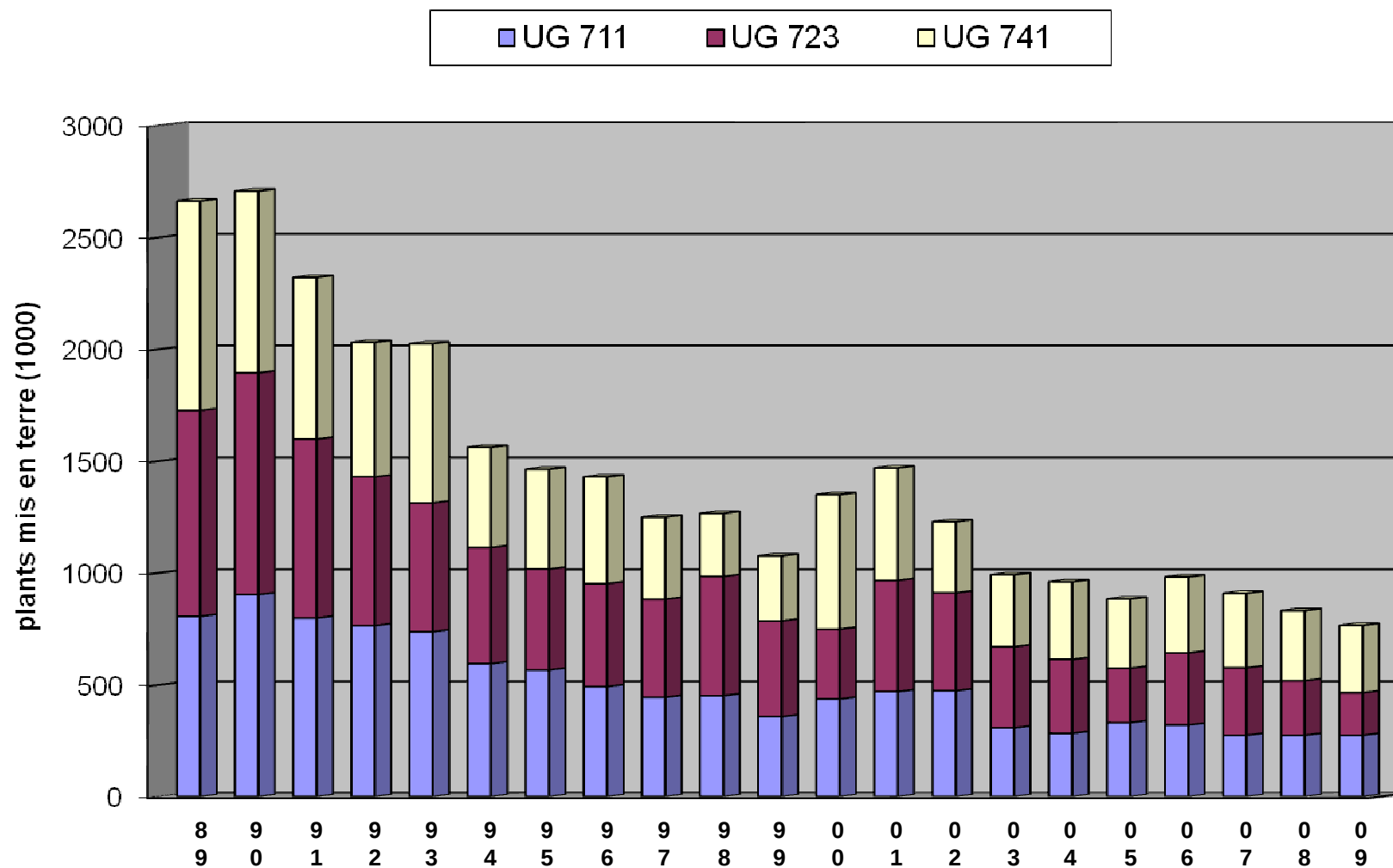
- Statistiques régionales des 20 dernières années
- Objectifs des propriétaires
- Caractéristiques du pin rouge
- Sites potentiels
- Optimisation des coûts du reboisement

STATISTIQUES REBOISEMENT 1989-2009

AGENCE OUTAOUAISE

Année	711 (1000 plants)	723 (1000 plants)	743 (1000 plants)	reboisement total
1989	806	920	936	2 662
1990	903	991	813	2 707
1991	798	800	723	2 321
1992	764	665	601	2 030
1993	737	576	711	2 024
1994	594	519	449	1 562
1995	566	451	446	1 463
1996	492	460	477	1 429
1997	444	438	367	1 249
1998	451	533	282	1 266
1999	357	428	291	1 076
2000	436	312	602	1 350
2001	469	497	503	1 469
2002	473	438	318	1 229
2003	307	363	321	991
2004	283	330	347	960
2005	331	243	309	883
2006	320	322	340	982
2007	274	302	333	909
2008	274	244	313	831
2009	274	190	301	765
total	10 353	10 022	9 783	30 158

Évolution du reboisement en Outaouais de 1989 à 2009

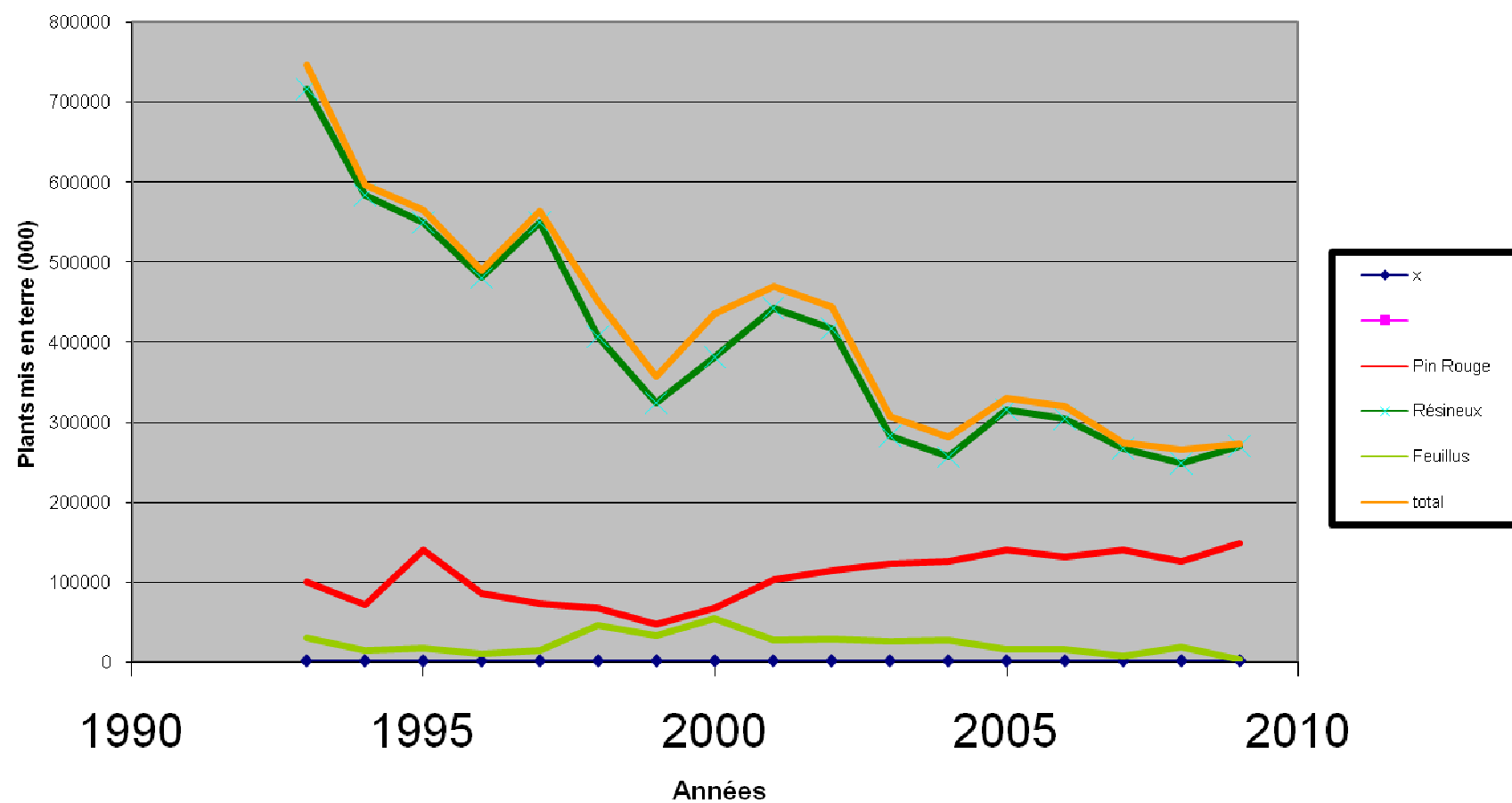


STATISTIQUES REBOISEMENT PIN ROUGE

AGENCE OUTAOUAISE- UG 711

Année	Pin Rouge	% PIR / Résineux	Résineux	Feuillus	total	Total Agence
1993	100 000	14%	716 000	30 720	746 720	2 024 000
1994	72 000	12%	583 000	13 720	596 720	1 562 000
1995	141 000	26%	549 000	17 030	566 030	1 463 000
1996	86 000	18%	480 000	10 420	490 420	1 429 312
1997	74 000	13%	549 000	14 800	563 800	1 244 184
1998	68 000	17%	406 000	45 760	451 760	1 270 912
1999	48 000	15%	324 000	33 390	357 390	1 111 884
2000	68 000	18%	381 000	54 600	435 600	1 350 530
2001	104 000	24%	442 000	27 700	469 700	1 469 319
2002	115 000	28%	416 000	29 110	445 110	1 229 161
2003	124 000	44%	282 000	25 345	307 345	991 788
2004	126 000	49%	256 000	26 700	282 700	960 887
2005	140 000	44%	315 000	15 601	330 601	883 514
2006	132 000	43%	304 000	15 890	319 890	981 821
2007	141 000	53%	267 000	7 580	274 580	909 137
2008	126 000	51%	248 000	18 340	266 340	830 943
2009	149 000	55%	270 000	2 900	272 900	765 477
total	1 814 000	27%	6 788 000	389 606	7 177 606	20 477 869

Évolution PIR UG 711



Objectifs des propriétaires

- Remettre des sites pauvres en production forestière
- Désirent une plus grande biodiversité
- Accéder à des marchés diversifiés

Caractéristiques du pin rouge

- **AVANTAGES:**

- Essence à croissance rapide
- Nécessite peu d'investissements pour rendre la plantation libre de croître
- Marchés possibles; pâte, sciage, poteaux, torréfaction
- Lorsque planté sur sol pauvre et sec; moins vulnérable aux insectes et maladies

- **DÉSAVANTAGES:**

- Peuplement ne se régénère pas naturellement
- Absence d'essences compagnes de façon naturelle
- Moins propice que d'autres résineux pour la faune

Sites potentiels

- **FRICHES**

- Friches en Outaouais: 32 800 ha dont 38% dans le Pontiac ($\pm$ 12 400 ha)
- Depuis 1993, on reboise 75% de pin rouge dans les friches
- Environ 700 ha de friches reboisés, soit 6% du potentiel.

- **CONVERSION DE PEUPLEMENTS RAVAGÉS**

- Notamment à l'Île-du-Grand-Calumet, où il y avait récurrence d'infestation de tordeuse du pin gris depuis 1967
- Plusieurs peuplements de pins gris vulnérables ont été récoltés et convertis en plantation de pin rouge

Optimisation des coûts du reboisement

- Choisir les bonnes essences dans les bons sites
- S'assurer d'amener les plantations à être libre de croître
- Améliorer le suivi des plantations; actuellement 1 visite après 2 ans de croissance (absence de suivi ultérieur)
- Éduquer et former les propriétaires et travailleurs; insecte et maladies, suivi et inspection annuelle, élagage, etc.
- Augmenter la densité / hectare pour le pin blanc, ce qui contribuerait à:
 - Réduire les taux d'attaques du charançon
 - Réduire les superficies de préparation de terrain et de dégagement
 - Diminuer les coûts de reboisement

Optimisation des coûts du reboisement (suite)

- Privilégier la régénération naturelle; le reboisement en dernier recours
- Les traitements sylvicoles à promouvoir:
 - Coupe progressive d'ensemencement
 - Scarifiage
 - Coupe de succession
 - Dégagement de régénération + regarni
- Reboiser en automne :
 - Taux de survie ↑
 - Productivité ↑
- Éviter de reboiser des petites superficies

