



PROTEGE



Étude sur le développement du marché des rondins en Polynésie française

Portefolio

CIRAD

Direction de l'agriculture de la Polynésie française

Juillet 2023





Polynésie française
Ministre de l'agriculture et des ressources
marines, en charge de l'alimentation et de la
Recherche (MPR)
Direction de l'Agriculture

**ETUDE SUR LE DEVELOPPEMENT DU
MARCHE DES RONDINS EN POLYNESIE
FRANCAISE**

**PORTEFOLIO
10/07/2023
(En complément du
rapport final)**



Contacts:

Kevin Candelier, CIRAD

Patrick Langbour, CIRAD

Patrick Martin, EXB Expertise Bois

kevin.candelier@cirad.fr

patrick.langbour@cirad.fr

patrick.martin@expertisebois.com

- BOIS RONDS -

USAGES ET SINISTRES OBSERVÉS EN NOUVELLE CALEDONIE



**Informations sur l'essence et/ou le traitement de préservation non spécifiées*



Photo 1. Barrière de sécurité en bois, pin radiata traité CCA, Nouméa



Photo 2. Structure pour éléments sportifs, pin radiata traité CCA, Nouméa



Photo 3. Barrière de sentier de randonnées, pin radiata traité CCA, Nouméa



Photo 4. Glissière de sécurité en mixte bois-métal, pin*, Nouméa

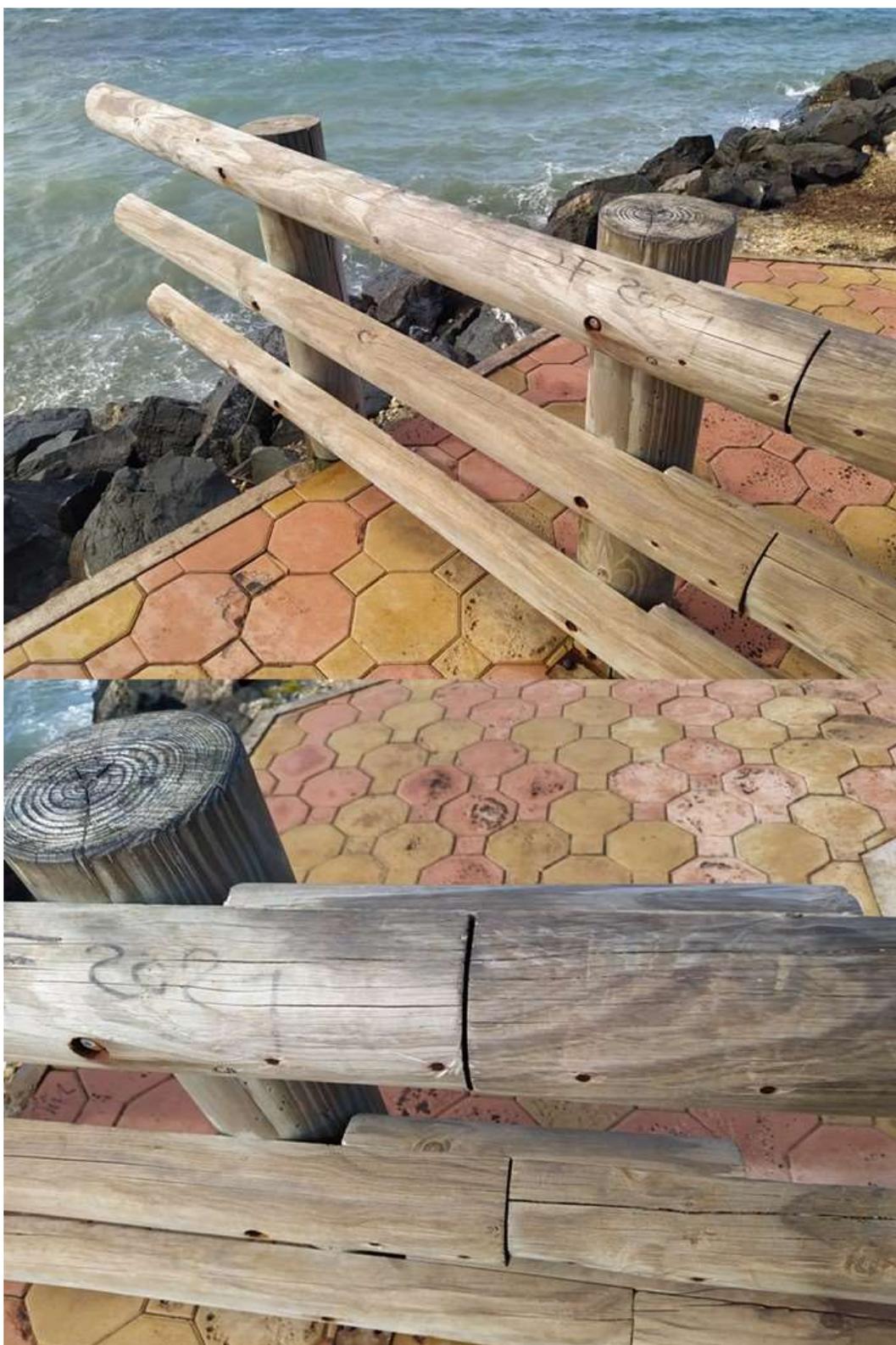


Photo 5. Barrière piétonne située le long du littoral, pin*, Nouméa



Photo 6. Mur de soutènement, pin*, Nouméa



Photo 7. Mur de soutènement dégradé par une pourriture cubique, pin*,

Nouméa



Photo 8. Mur de soutènement dégradé par des termites, pin*, Nouméa



Photo 9. Mur de soutènement dégradé par une pourriture cubique, pin*, Nouméa



Photo 10. Barrière de séparation, pin*, Nouméa



Photo 11. Mur de soutènement vertical, pin*, Nouméa



Photo 12. Poteau de ligne, pin sylvestre traité par injection en autoclave avec certification CTB P+, Nouméa



Photo 13. Tuteur, pin des caraïbes traité CCA, Nouméa



Photo 14. Eléments de structure pour tuteurage, pin des caraïbes traité CCA, Nouméa

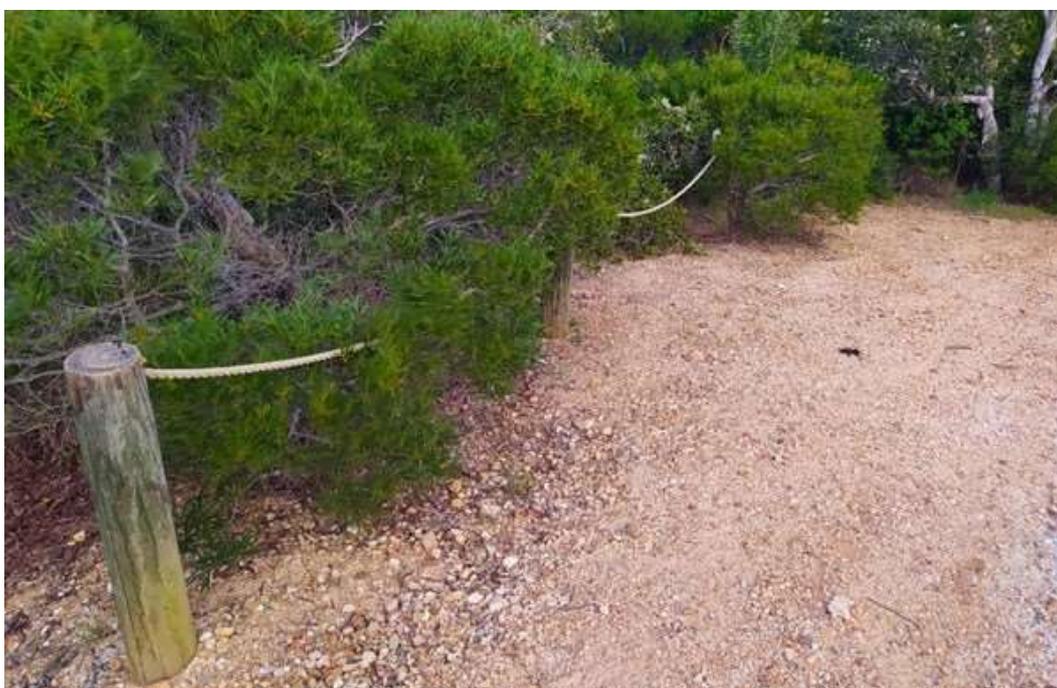


Photo 15. Barrière mixte poteau-corde de sentiers de randonnées, pin des caraïbes traité CCA, Nouméa



Photo 16. Structure de bâtiment touristique, pin*, Nouméa



Photo 17. Structure d'air de jeux, robinier non traité (origine Pologne), Nouméa



Photo 18. Platelage de terrasse en bois, pin*, Nouméa



Photo 19. Glissière de sécurité en mixte bois-métal, pin*, Bouloupari



Photo 20. Maison bois sur pieux en bois (pin des caraïbes traité Wolmanit), avec présence de pourriture fibreuse 5 ans après la mise en œuvre, Bouloupari



Photo 21. Chantier d'une maison médicale, structure bois (pin des caraïbes) sur pieux (pin radiata traité CCA), Bouloupari



Photo 22. Barrière d'ornements, pin des caraïbes traité CCA, Noumea



Photo 23. Barrières et poteaux de protection, pin des caraïbes traités CCA, La Tontouta



Photo 24. Barrières de sentiers de randonnées colonisées par des fourmis, pin*, Bourail

- BOIS RONDS -

USAGES ET SINISTRES OBSERVÉS EN POLYNÉSIE FRANÇAISE



** Informations sur l'essence et/ou le traitement de préservation non spécifiées*



Photo 25. Barrière mixte poteau-corde sur site touristique, pin radiata traité CCA, Tahiti



Photo 26. Barrière mixte poteau-corde sur site touristique, pin radiata traité CCA, Tahiti



Photo 27. Barrière signalétique sur site touristique, Tahiti



Photo 28. Poteau de clôture, dégradé par des termites, Tahiti



Photo 29. Poteau de ligne, pin hemlock traité au pentachlorophénol, Tahiti



Photo 30. Barrières mixtes poteau-corde sur sentiers de randonnées, pin radiata traité CCA et peinture de couverture, Tahiti



Photo 31. Poteaux de clôture artisanale en bois, Tahiti



Photo 32. Barrières mixtes poteau-corde sur sentiers de randonnées, pin radiata traité CCA et peinture de couverture, Tahiti



Photo 33. Poteau directionnel (bois rondinés) et retenues de marche (bois de récupération à proximité, pouvant être substitué par des bois rondinés) pour les sentiers de randonnées, Tahiti



Photo 34. Poteau de ligne, fibre- ciment, Tahiti



Photo 35. Structure porteuse en bois rond d'un bâtiment industriel, pin radiata traité CCA, Tahiti



Photo 36. Sinistres observés sur des glissières de sécurité en mixte bois-métal, pin sylvestre traité « classe 4 » au KORASIT KS2, Tahiti



Photo 37. Sinistres observés sur des glissières de sécurité en mixte bois-métal, douglas traité « classe 4 » au Wolmanit-CX, Tahiti



Photo 38. Bloc de sécurité en mixte bois-béton, pin*, Moorea



Photo 39. Tuteurage en avivés, pin* avivés (normalement prévus en bois ronds selon le CCTP), Moorea



Photo 40. Structures en bois ronds écorcés locaux, Moorea et Tahiti

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Photo 1. Barrière de sécurité en bois, pin radiata traité CCA, Nouméa	3
Photo 2. Structure pour éléments sportifs, pin radiata traité CCA, Nouméa.....	3
Photo 3. Barrière de sentier de randonnées, pin radiata traité CCA, Nouméa	4
Photo 4. Glissière de sécurité en mixte bois-métal, pin*, Nouméa.....	4
Photo 5. Barrière piétonne située le long du littoral, pin*, Nouméa	5
Photo 6. Mur de soutènement, pin*, Nouméa.....	6
Photo 7. Mur de soutènement dégradé par une pourriture cubique, pin*, Nouméa	6
Photo 8. Mur de soutènement dégradé par des termites, pin*, Nouméa	7
Photo 9. Mur de soutènement dégradé par une pourriture cubique, pin*, Nouméa	8
Photo 10. Barrière de séparation, pin*, Nouméa.....	8
Photo 11. Mur de soutènement vertical, pin*, Nouméa	9
Photo 12. Poteau de ligne, pin sylvestre traité par injection en autoclave avec certification CTB P+, Nouméa.....	9
Photo 13. Tuteur, pin des caraïbes traité CCA, Nouméa	10
Photo 14. Eléments de structure pour tuteurage, pin des caraïbes traité CCA, Nouméa.....	11
Photo 15. Barrière mixte poteau-corde de sentiers de randonnées, pin des caraïbes traité CCA, Nouméa.....	11
Photo 16. Structure de bâtiment touristique, pin*, Nouméa	12
Photo 17. Structure d'air de jeux, robinier non traité (origine Pologne), Nouméa	12
Photo 18. Platelage de terrasse en bois, pin*, Nouméa	13
Photo 19. Glissière de sécurité en mixte bois-métal, pin*, Bouloupari	13
Photo 20. Maison bois sur pieux en bois (pin des caraïbes traité Wolmanit), avec présence de pourriture fibreuse 5 ans après la mise en œuvre, Bouloupari	14
Photo 21. Chantier d'une maison médicale, structure bois (pin des caraïbes) sur pieux (pin radiata traité CCA), Bouloupari.....	14
Photo 22. Barrière d'ornements, pin des caraïbes traité CCA, Noumea	15
Photo 23. Barrières et poteaux de protection, pin des caraïbes traités CCA, La Tontouta	15
Photo 24. Barrières de sentiers de randonnées colonisées par des fourmis, pin*, Bourail	16
Photo 25. Barrière mixte poteau-corde sur site touristique, pin radiata traité CCA, Tahiti	18
Photo 26. Barrière mixte poteau-corde sur site touristique, pin radiata traité CCA, Tahiti	18

Photo 27. Barrière signalétique sur site touristique, Tahiti	19
Photo 28. Poteau de clôture, dégradé par des termites, Tahiti	19
Photo 29. Poteau de ligne, pin hemlock traité au pentachlorophénol, Tahiti	20
Photo 30. Barrières mixtes poteau-corde sur sentiers de randonnées, pin radiata traité CCA et peinture de couverture, Tahiti	21
Photo 31. Poteaux de clôture artisanale en bois, Tahiti	21
Photo 32. Barrières mixtes poteau-corde sur sentiers de randonnées, pin radiata traité CCA et peinture de couverture, Tahiti	22
Photo 33. Poteau directionnel (bois rondinés) et retenues de marche (bois de récupération à proximité, pouvant être substitué par des bois rondinés) pour les sentiers de randonnées, Tahiti	23
Photo 34. Poteau de ligne, fibre- ciment, Tahiti	23
Photo 35. Structure porteuse en bois rond d'un bâtiment industriel, pin radiata traité CCA, Tahiti	24
Photo 36. Sinistres observés sur des glissières de sécurité en mixte bois-métal, pin sylvestre traité « classe 4 » au KORASIT KS2, Tahiti	25
Photo 37. Sinistres observés sur des glissières de sécurité en mixte bois-métal, douglas traité « classe 4 » au Wolmanit-CX, Tahiti	26
Photo 38. Bloc de sécurité en mixte bois-béton, pin*, Moorea	26
Photo 39. Tuteurage en avivés, pin* avivés (normalement prévus en bois ronds selon le CCTP), Moorea	27
Photo 40. Structures en bois ronds écorcés locaux, Moorea et Tahiti	28