

Liste des traitements autorisés sur bois sciés en Nouvelle-Calédonie/List of approved treatment for sawn wood to New Caledonia

1- Traitements par fumigation / *Treatment by fumigation*

- Fumigation au Bromure de méthyle (CH₃Br) à 48gr/m³ minimum pendant 24h à 21°C ou équivalent / *Fumigation with methyl bromide at 48gr/m³ minimum for 24 hrs at 21°C or equivalent*
- Fumigation au Fluorure de sulfuryle (SO₂F₂) à 64 gr/m³ minimum pendant 24h à 16°C minimum ou équivalent / *Fumigation with sulphuryl fluoride at 64gr/m³ for 24 hrs at 16°C minimum or equivalent*

2- Traitements à la chaleur / *Heat treatment*

- Traitement à cœur par étuvage: réduction de la teneur en humidité du bois grâce à l'utilisation de chaleur dans une enceinte où la température et l'humidité sont contrôlées. La température et le temps d'exposition dépendent de l'épaisseur du bois / *Heat and core treatment by kiln drying : reduction of the moisture content of timber placed in a chamber whereby the temperature and humidity is controlled. Temperature and treatment duration is proportional to the thickness of the timber*
- Traitement à la chaleur (application de chaleur sèche ou humide sur le bois, dans une enceinte ou un four à température contrôlée) : traitement à 56 °C pendant 30 minutes (température mesurée à cœur)/ *Heat treatment (application of dry or moist heat to the wood in a temperature controlled chamber or oven) : treatment at 56°C for 30 min (core temperature)*

3- Traitements chimiques permanents avec pénétration complète de l'aubier (*Preservative timber treatment to full sapwood penetration*)

Type de traitement / <i>treatment type</i>	Composition / <i>Active ingredient</i>	Concentration	méthode de traitement / <i>treatment method</i>	exemple de noms commerciaux / <i>some examples of commercial products</i>
Traitement permanent à base de CCA (complexe Cuivre Chrome Arsenic) ou CCB (Cuivre Chrome et Bore)/ CCA or CCB preservative treatment (Chromated copper arsenate or boron)	Oxyde de cuivre, oxyde de Chrome, acide chromique, oxyde d'arsenic, oxyde d'arsenic, acide borique / <i>copper oxide, chromium oxide, chromium acid, arsenic oxide, boric acid</i>	selon spécialité commerciale / <i>depends on the commercial product</i>	imprégnation chimique par trempage dans une autoclave avec mise sous vide pour une pénétration à cœur / <i>treatment process in a special enclosed vacuum/pressure impregnation plant to ensure chemical full sapwood penetration</i>	Tanalith O type C Tanalith E3499 Tanalith E3475 Sarmix Oxcel Korasit CCON Korasit KS Protim Optimum
Traitement permanent à base de complexe Cuivre-Azole ou Cuivre-Bore / Copper azole or copper boron preservative treatment	carbonate de Cuivre, propiconazole, tébuconazole acide borique / <i>copper carbonate, propiconazole, tebuconazole, boric acid</i>			Vacsol Azure Osmose micropro MP200-A Osmose Celcure C4 Wolmanit CX
Traitement permanent à base de complexe Cuivre et Didecyl diméthyl ammonium chloride (DDAC) / Copper-DDAC preservative treatment	cuivre, ammonium quaternaire / <i>copper, quaternary ammonium</i>			
Traitement permanent perméthrine et azole/ Permethrin and azole preservative treatment	propiconazole, tébuconazole, perméthrine / <i>propiconazole, tebuconazole, permethrin</i>			