



La REUNION- St Denis et St Pierre  
13 & 14 avril 2010

**Protection  
des constructions neuves  
contre  
les termites:  
Les technologies présentes  
sur le marché**

Marc JEQUEL  
Chef du Laboratoire de biologie  
FCBA

Page : 0



**Bois et éléments à base de bois (panneaux)  
participant à la solidité de l'ouvrage:**



**Doivent être résistant aux termites  
(Art R. 112-2 du CCH)**

Résistance  
naturelle

( pas de bois durablement résistant aux termites)

Résistance  
conférée

Produit  
Certifié  
CTB P+



**sciages  
Certifiés  
CTB B+**



Tous les produits  
de traitement des bois\*  
**certifiés CTB P+**  
sont  
**efficaces contre les termites**

\*: à l'exception des antibleus

Page : 2



Tous les sciages  
**certifiés CTB B+**  
sont **protégés**  
**contre les termites**

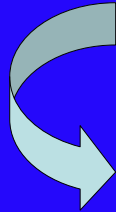


**et répondent aux exigences  
de l'art. R-112-2 du CCH**

Page : 3



Certains panneaux  
**certifiés CTB B+**  
sont **protégés**  
contre les termites



et répondent aux exigences  
de l'art. R-112-2 du CCH

Page : 4



**Les mesures réglementaires**  
à l'interface  
**Sol/bâti**



Application de l'Art.R. 112-3 du CCH

Page : 5



Depuis novembre 2007.....

Nouvelles technologies

Nouveaux fabricants

Nouvelles modalités de traitement



Modalités de pose des technologies certifiées CTB P+

Modalités de mise en oeuvre	Zones géographiques		
	DOM (Réunion)	Dom (Antilles) Guadeloupe Martinique	DOM Guyane
<b>Mise en œuvre sur la totalité de l'assise du bâtiment</b>			
o Barrière physique	-	-	-
o Barrières physico-chimiques	TERMIFILM ®	TERMIFILM ®	TERMIFILM ®
	KORDON ®	KORDON ®	KORDON ®
	XYLOPHENE Termiprotect ® film	XYLOPHENE Termiprotect ® film	XYLOPHENE Termiprotect ® film
	-	-	-
<b>Mise en œuvre sur une partie de l'assise du bâtiment</b>			
o Barrière physique	TERMIMESH ® (1)	TERMIMESH ® (1)	TERMIMESH ® (1)
o Barrières physico-chimiques	KORDON ® (2)	KORDON ® (2)	KORDON ® (2)

1) certifiée pour cette modalité de pose. En démarche d'A.T. CSTB pour une utilisation dans les DOM  
 2) Non certifiée pour cette modalité de pose. En démarche d'A.T. CSTB pour cette utilisation dans les DOM



### Modalités de pose des technologies certifiées CTB P+

Modalités de mise en oeuvre	Zones géographiques
	Métropole
<b>Mise en oeuvre sur la totalité de l'assise du bâtiment</b>	
o Barrière physique	-
o Barrières physico-chimiques	TERMIFILM ®
	KORDON ®
	XYLOPHENE Termiprotect ® film
	TRITHOR ®
<b>Mise en oeuvre sur une partie de l'assise du bâtiment</b>	
o Barrière physique	TERMIMESH ®
o Barrières physico-chimiques	KORDON ® (2)

2) Non certifiée pour cette modalité de pose. En démarche d'A.T. CSTB pour cette utilisation dans les DOM

Page : 8



# 1er message

**La technologie  
doit être conforme  
aux exigences de  
l'arrêté du 27 juin 2006**

Page : 9



# 1er message

**La technologie  
doit être conforme  
aux exigences de  
l'arrêté du 27 juin 2006**



**Barrière physico-chimique  
Barrière physique**

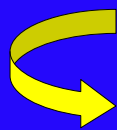
Page : 10



**Qu'est-ce  
qu'une Barrière physico-chimique  
?**

Page : 11

**Qu'est-ce  
qu'une Barrière physico-chimique  
?**



**Commission de normalisation**



**Document disponible fin 2010**

**2ème message**

**L'article R. 112-3 du CCH  
doit être respecté**



## 2ème message

**L'article R. 112-3 du CCH  
doit être respecté**



...Les bâtiments neufs doivent être protégés  
contre l'action des termites...

.... mise en œuvre d'une barrière de protection  
entre le sol et le bâtiment....

Page : 14



## 3ème message

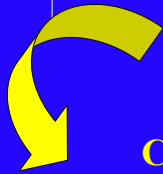
**Les technologies sur le marché  
doivent avoir prouvé  
leur efficacité  
et leur innocuité**

Page : 15



## 3ème message

**Les technologies sur le marché  
doivent avoir prouvé  
leur efficacité  
et leur innocuité**



**C'est le cas des technologies  
certifiées CTB P+  
et/ou ayant obtenues un avis technique (AT) CSTB**

Page : 16



## 4ème message

**La totalité de l'assise  
doit faire obstacle  
au passage  
des termites souterrains**

Page : 17



## 2 cas suivant les modalités de pose.....

### 1er cas

#### La technologie couvre la totalité de l'assise

→ Pas de mesures complémentaires au niveau de l'ouvrage

### 2ème cas

#### La technologie ne couvre pas la totalité de l'assise

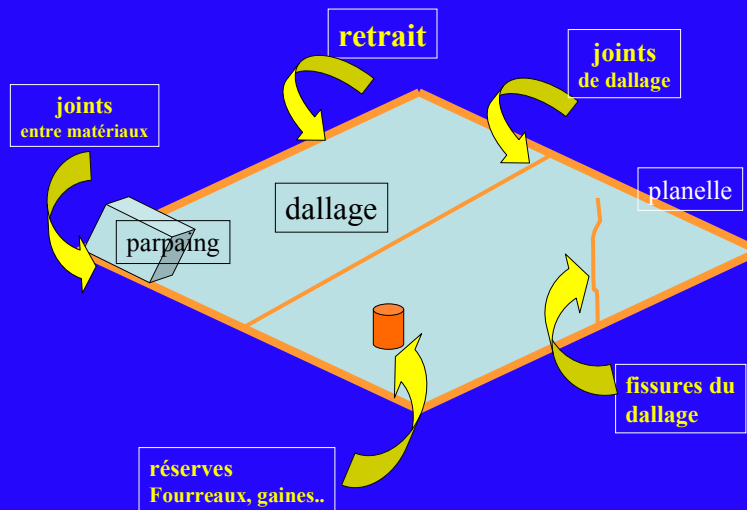
→ Des mesures complémentaires au niveau de l'ouvrage



Page : 18



## Principales voies de pénétration des termites par l'assise du bâti



Page : 19



## Exemple de mesures complémentaires figurant dans un Avis Technique

**Dalle doit être strictement conforme au DTU 13.3**

et

**Respect des conditions  
fixées au cahier des prescriptions  
Techniques figurant dans l'Avis Technique**



Étude de sol  
Dallage avec armatures dans les 2 sens  
.....  
.....

Page : 20



## 5ème message

**La qualité  
de la mise en œuvre  
et donc l'efficacité  
dépend de la compétence  
de l'opérateur  
réalisant l'installation**

Page : 21



## **Les entreprises CTB A+.....**



**Connaissent le bâtiment et les règles de construction**



**Connaissent le comportement et le mode de vie des termites**



**Sont formés et selon les technologies sont agréées par les fournisseurs de technologie**

Page : 22