



# **Les techniques de prévention et lutte contre les pathologies des bois sur le bâti existant**



## En fonction de la pathologie rencontrée, des traitements différents

**Termites de  
bois secs**



Traitement  
des bois

**Termites  
souterrains**

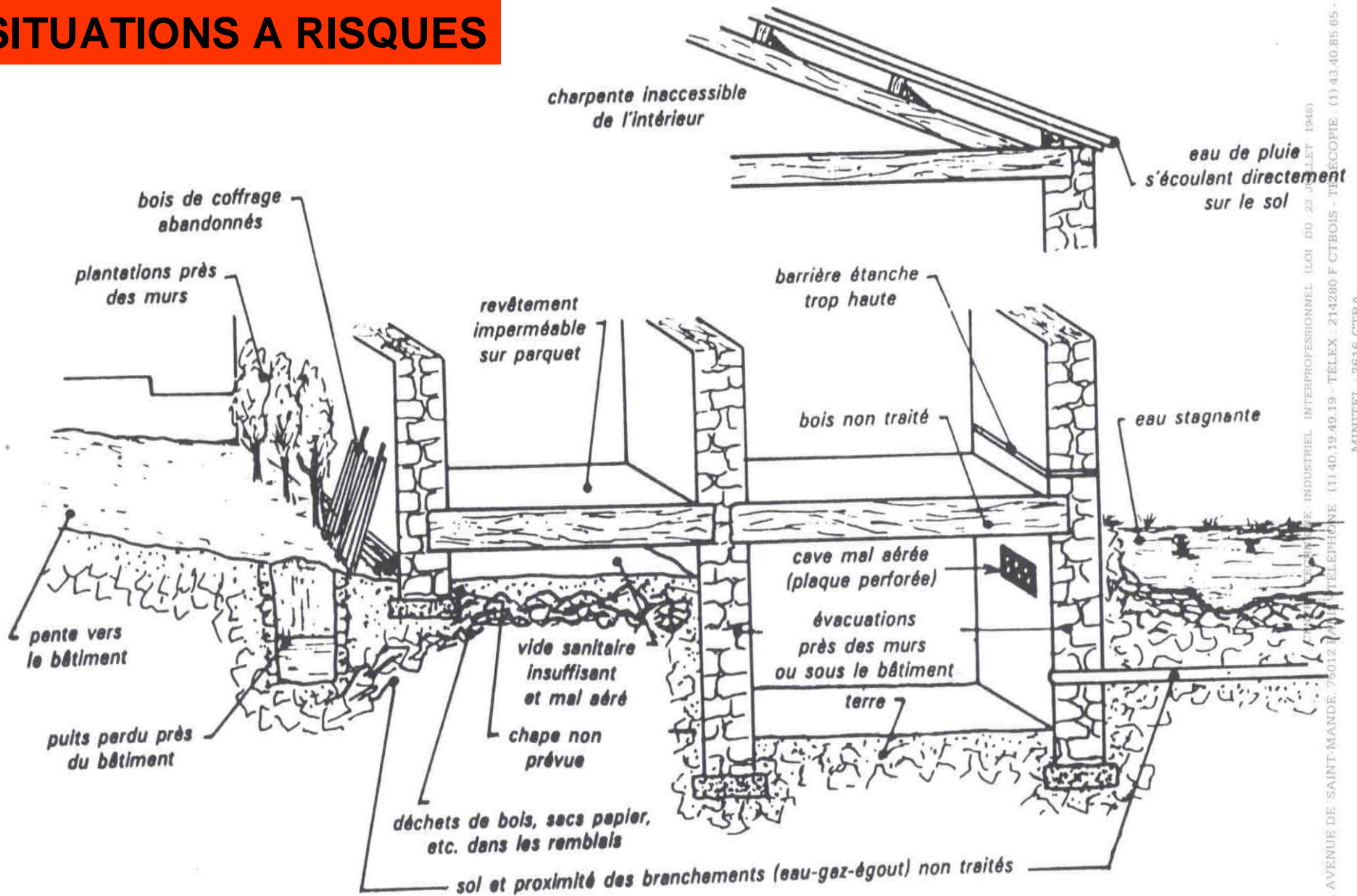


Traitement  
par barrières  
chimiques  
(bois, sols,  
maçonneries)



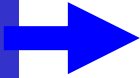
Traitement  
par pièges-  
appâts

**SITUATIONS A RISQUES**





**Termites de  
bois secs**



**Traitement des bois**

➤ **Travaux préparatoires**

- sondage, brossage,
- dépoussiérage des bois

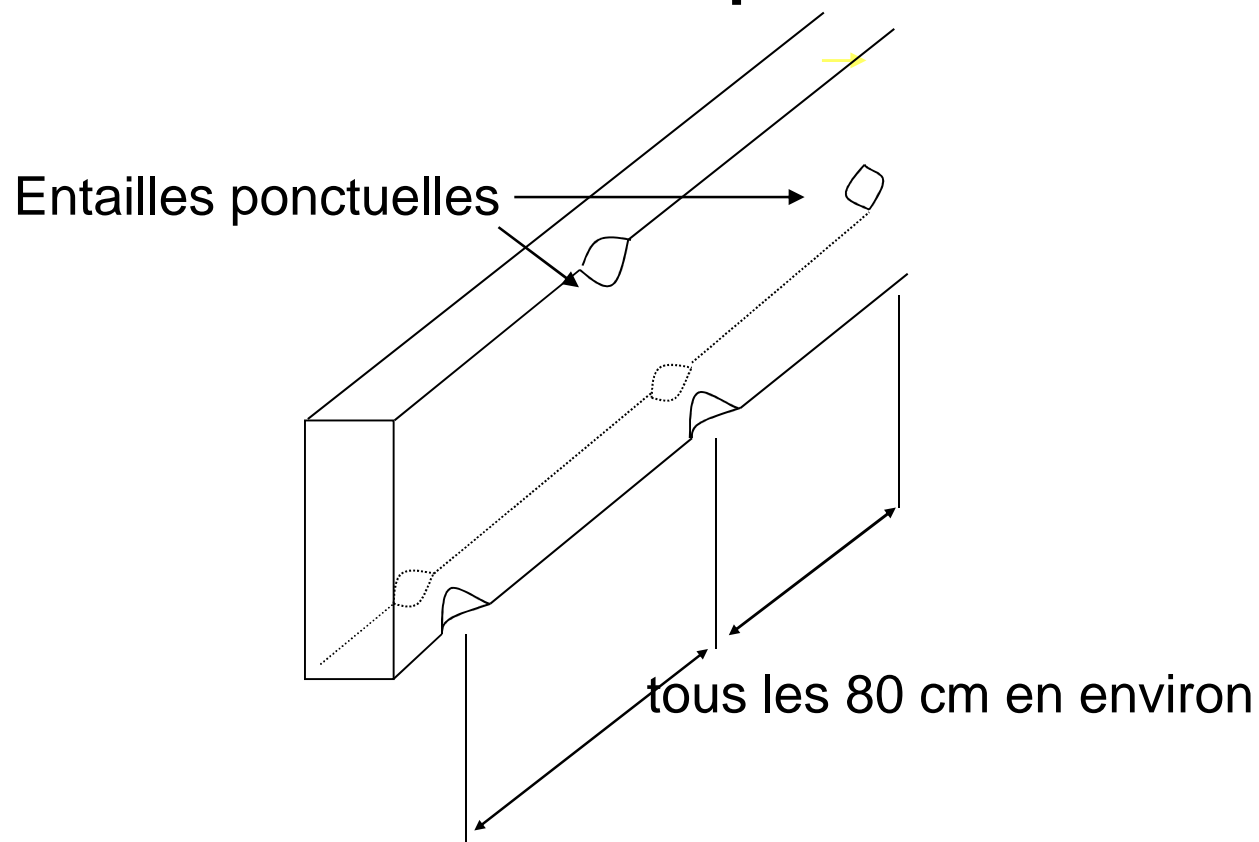
➤ **Travaux de traitements**

- traitement en profondeur des bois de structure par Injection de produits biocides
- traitement des autres bois (menuiseries...)
- double application de surface

## Le sondage

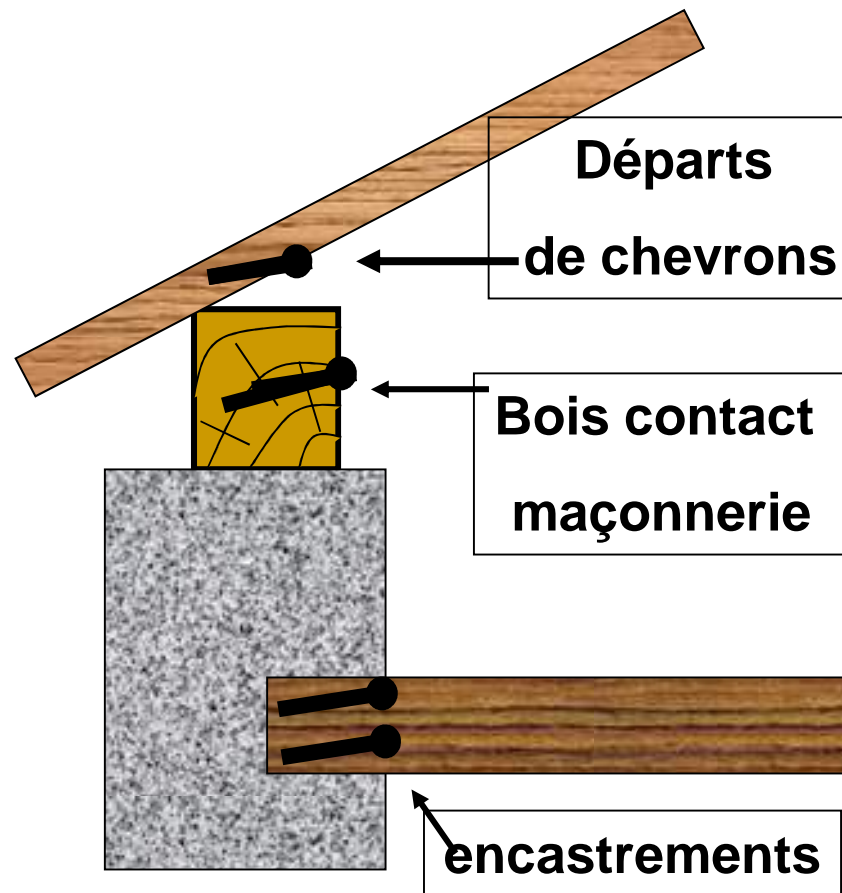
**Objectif : localiser les parties infestées.**

**Éléments concernés : toutes les pièces de bois.**

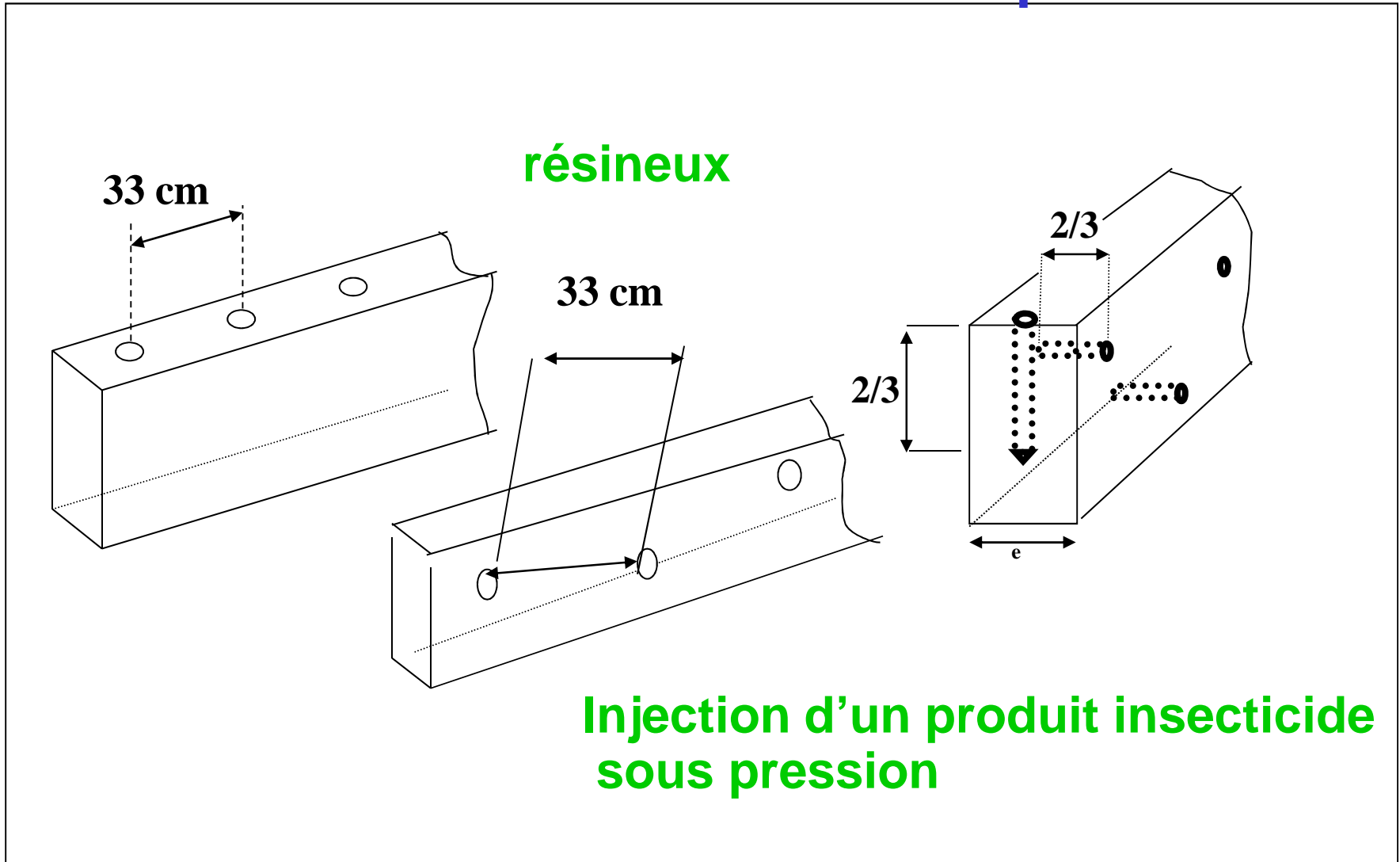


## Le traitement en profondeur

Distinction entre bois feuillus, tropicaux et bois résineux car pas la même durabilité naturelle, ni la même imprégnabilité.



# Traitements en profondeur de tous les bois attaqués





## Exemple de double application de surface







## **Termites souterrains**



**Traitement par  
barrières chimiques**



**Traitement par  
pièges-appâts**



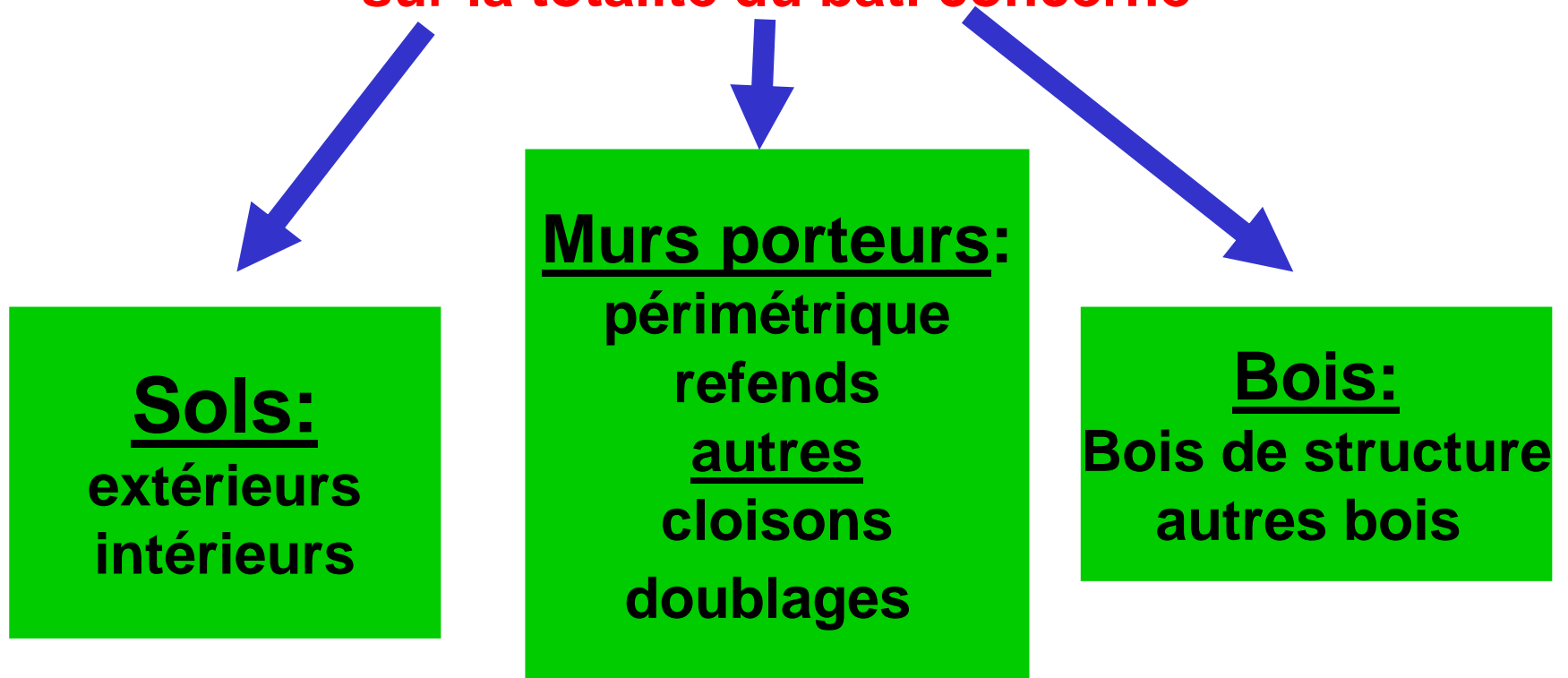
# Le principe de la barrière chimique

## ➤ Traitement curatif par barrières chimiques

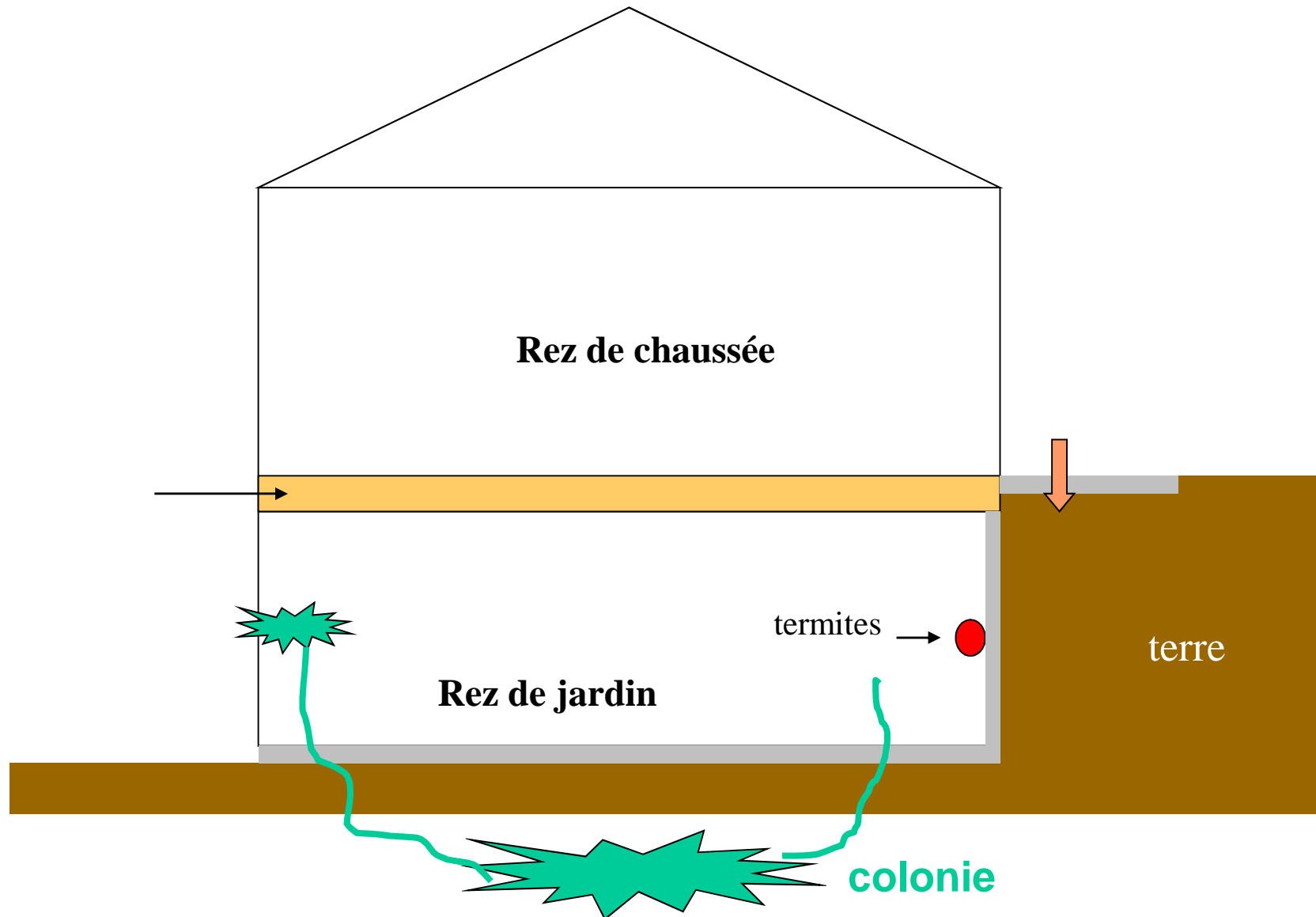
OBJECTIF : EMPECHER LES TERMITES DE DEGRADER ET D'ACCEDER AUX BOIS DE STRUCTURE

La mise en œuvre = 3 barrières biocides continues

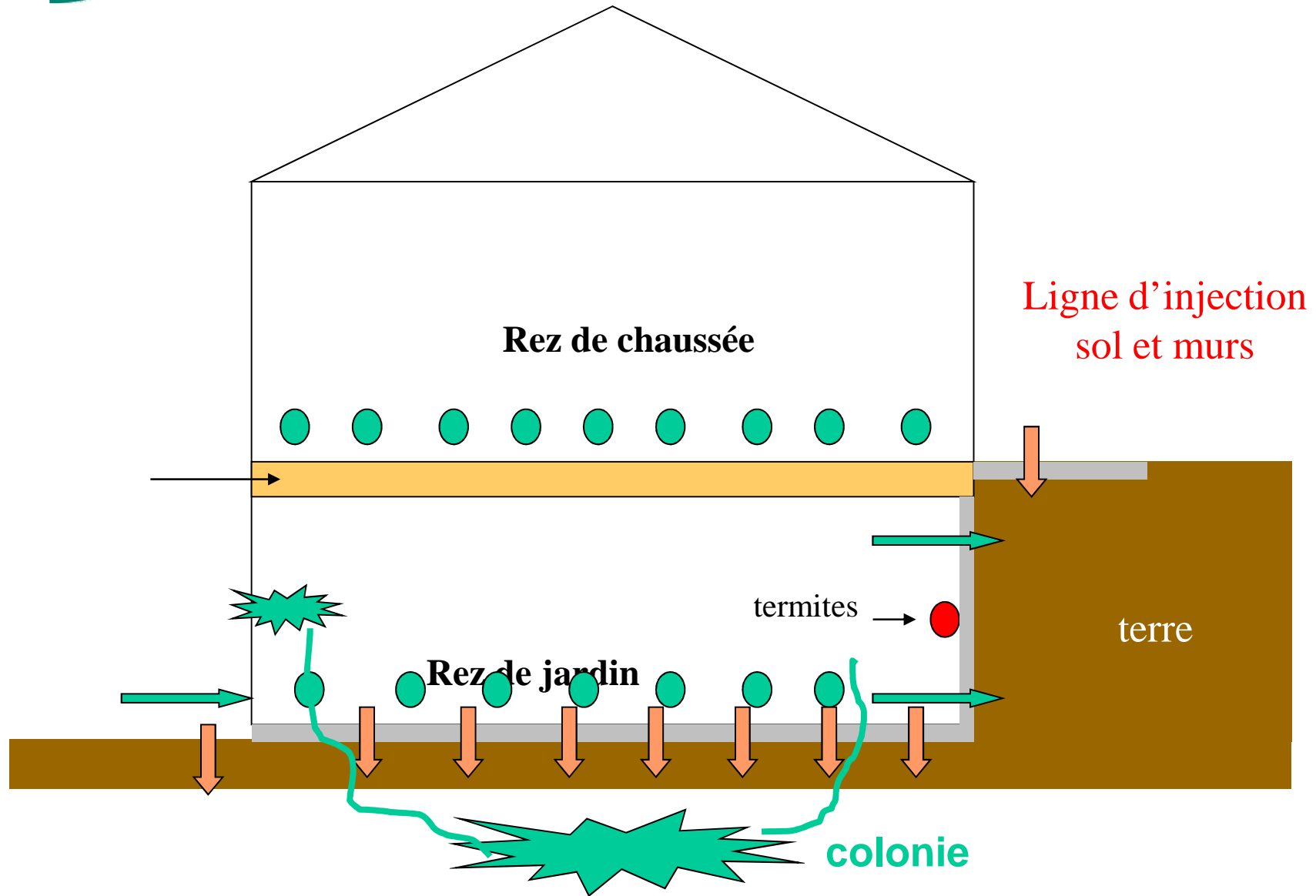
sur la totalité du bâti concerné



# Le principe des Barrières chimiques



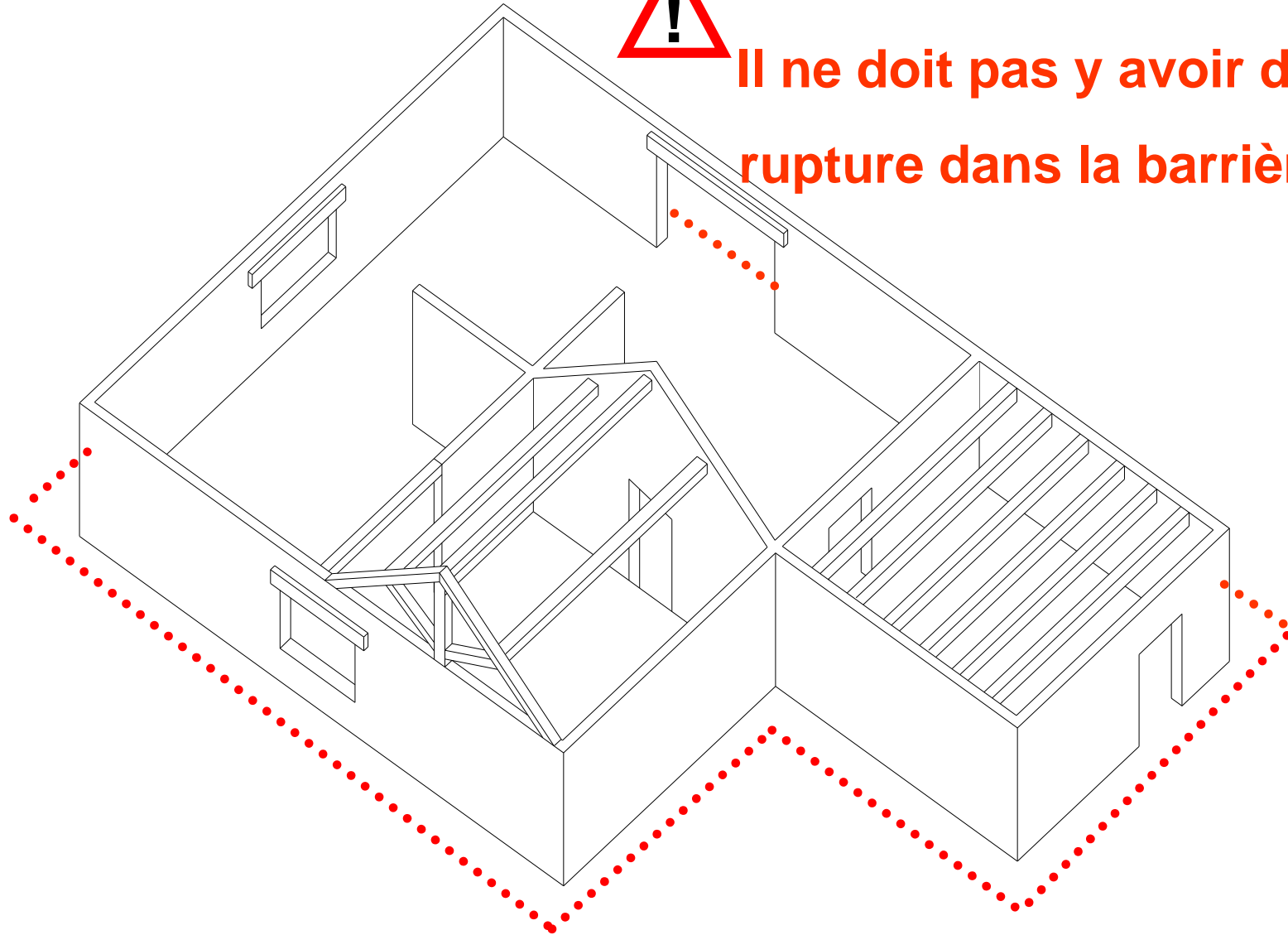
# Le principe des barrières chimiques



# Le traitement des sols extérieurs



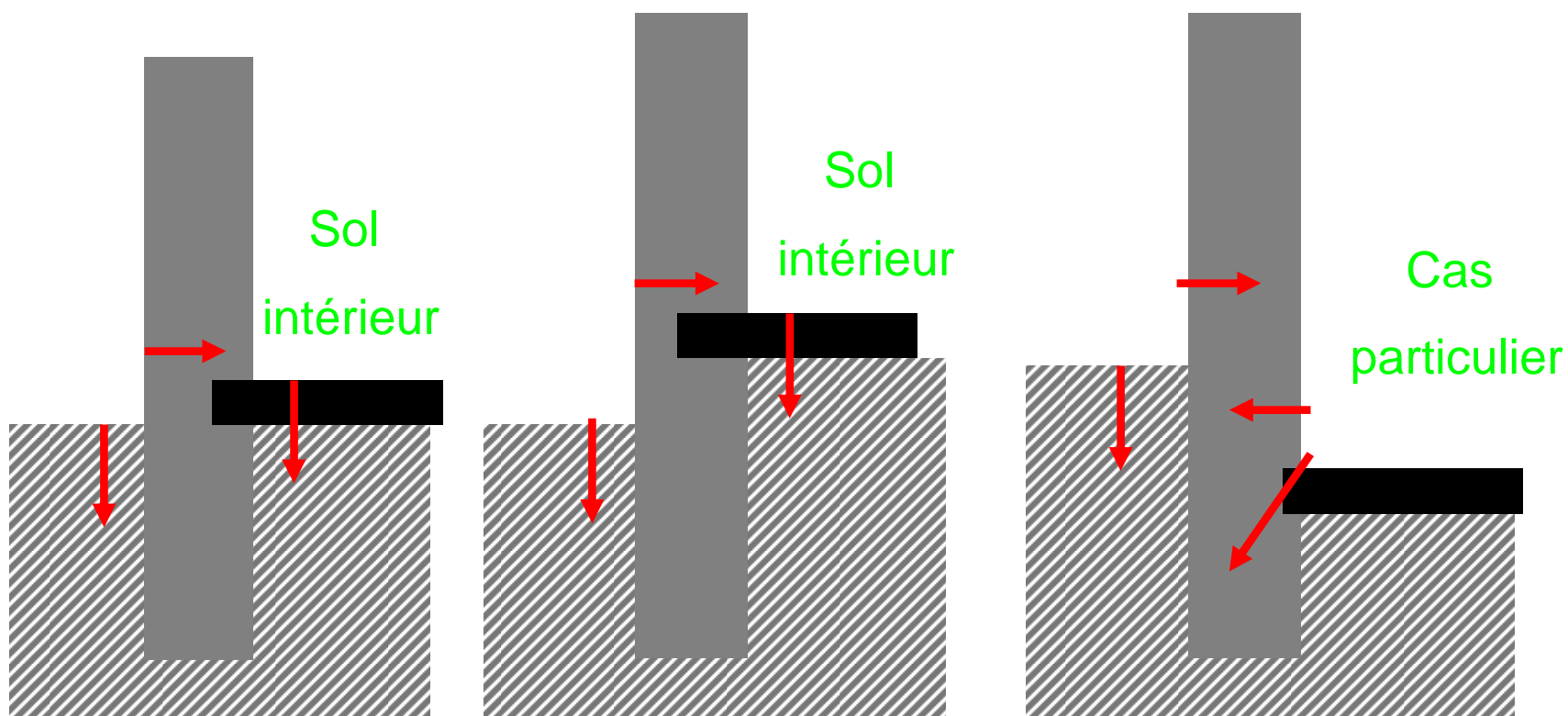
**Il ne doit pas y avoir de rupture dans la barrière**



## Exemple de traitement



## PRINCIPAUX CAS DE FIGURE

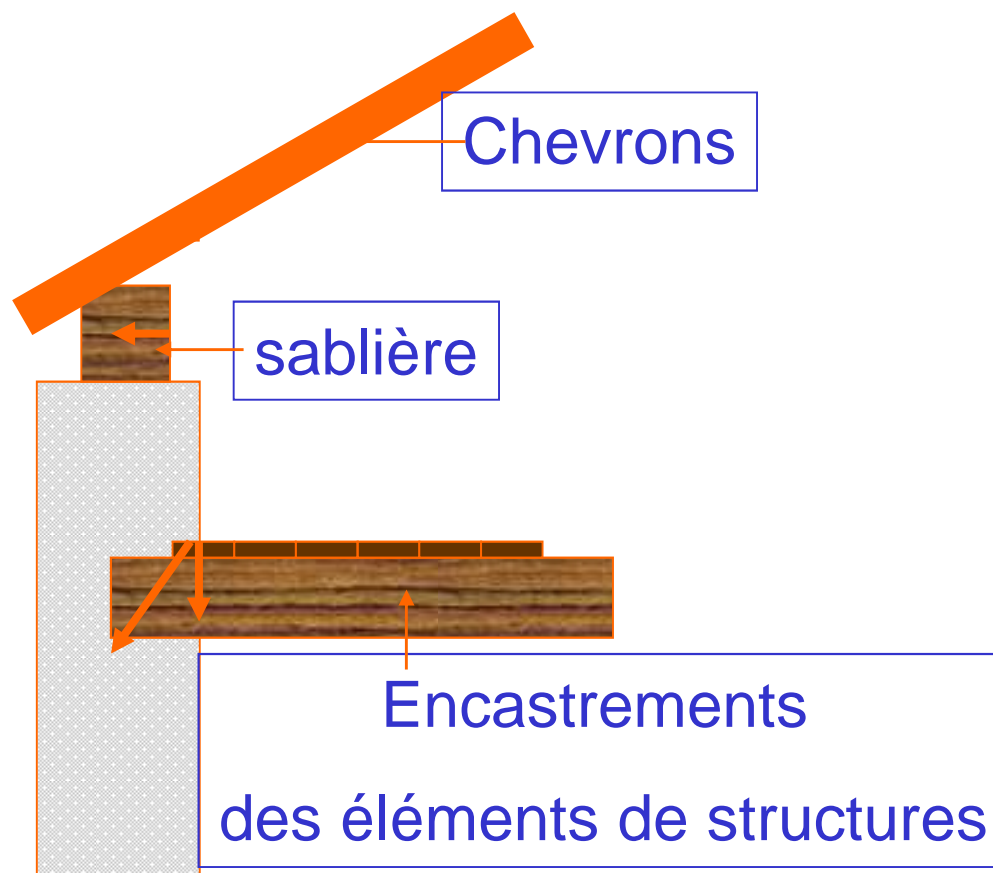


**La barrière mur doit toujours être au dessus du niveau du sol fini intérieur**



# Le traitement des bois de structure

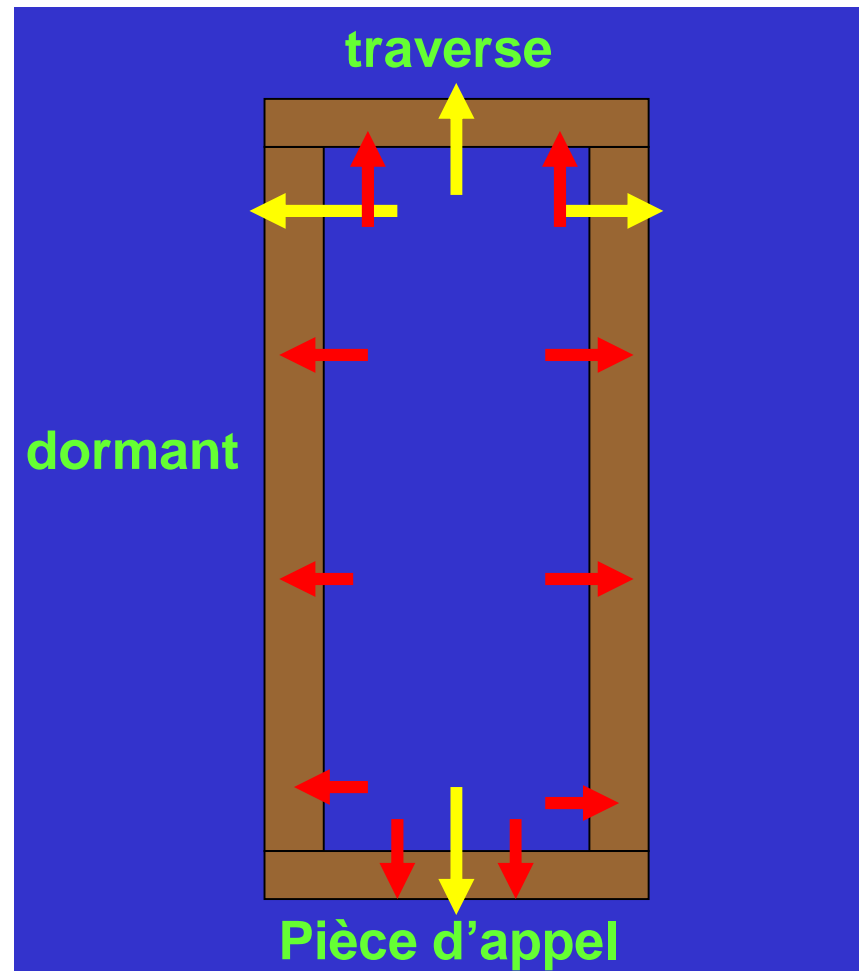
Injection sur la longueur des bois en contact avec la maçonnerie tous les 33 cm ainsi que les éléments infestés+ application de surface.



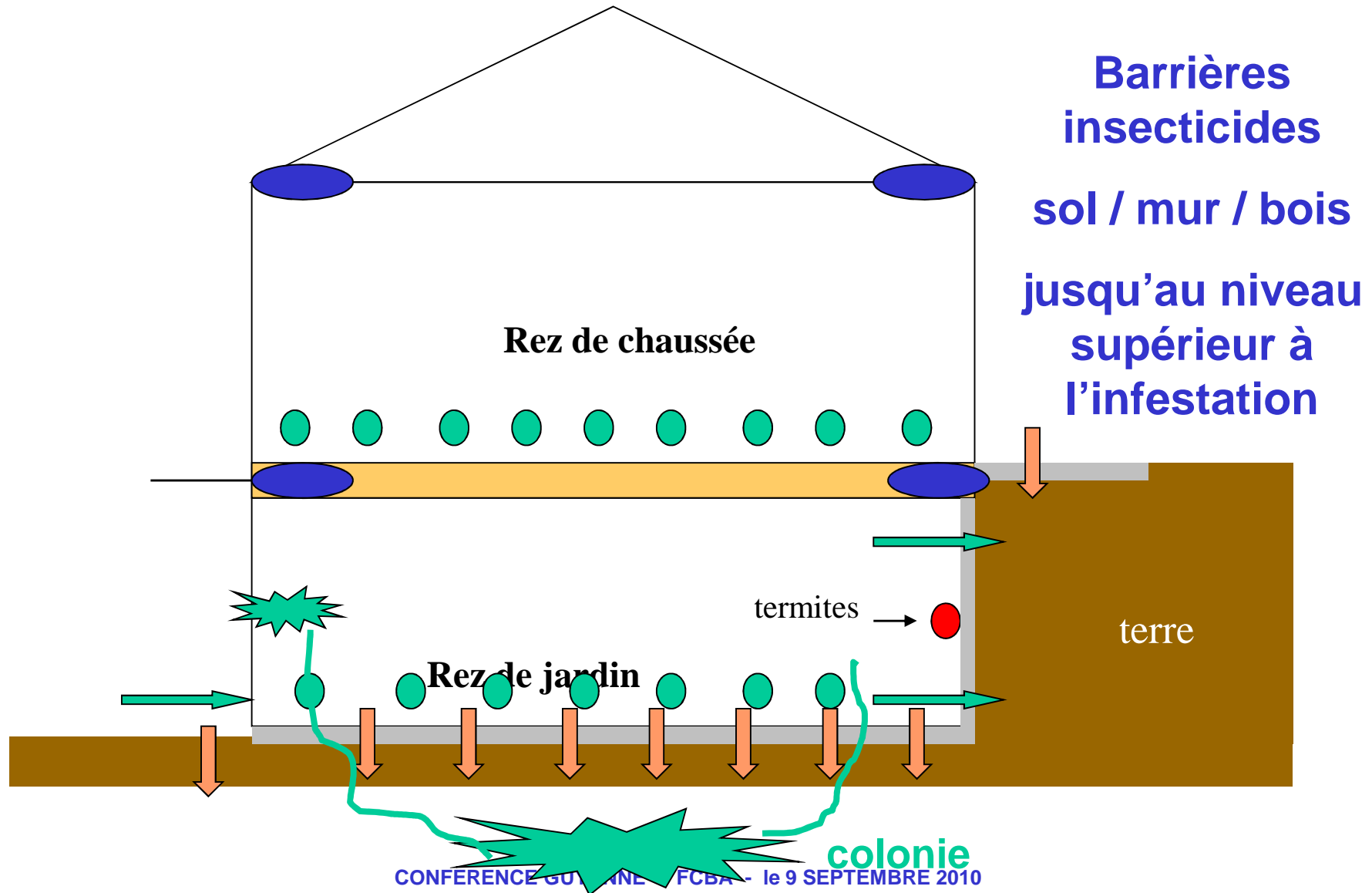




# Le traitements des menuiseries et autres bois (hors bois de structure)



# Barrières chimiques





## ***Mode d'action des insecticides « classiques » :***

- inhibent la production d'énergie cellulaire
- agissent sur le système nerveux central de l'insecte (mort par paralysie le plus souvent)

***Action immédiate par ingestion et contact***



➤ ***Mode d'action des insecticides « classiques » :***

- inhibent la production d'énergie cellulaire
- agissent sur le système nerveux central de l'insecte (mort par paralysie le plus souvent)

***Action immédiate par ingestion et contact***

➤ ***Mode d'action des insecticides utilisés dans les pièges:***

***Action différée = effet retard***



## La technique pièges-appâts



L'efficacité repose sur la biologie des termites :

- ✓ les ouvriers prospectent et ingèrent la matrice cellulosique traitée avec un inhibiteur de la mue
- ✓ les termites « contaminés » nourrissent par trophallaxie ceux restés dans la termitière = transmission de la molécule donc amplification du phénomène
- ✓ les ouvriers muent à intervalles réguliers : vont « rater » leur mue après absorption de l'insecticide, meurent seulement lors de la mue = effet retard
- ✓ les autres castes (soldats, reproducteurs, jeunes larves) meurent de faim



# La technique pièges-appâts

## La mise en oeuvre

Les termites vivent dans le sol = stations placées en extérieur autour du site à traité



Les termites construisent des cordonnets et mangent le bois = stations placées sur les traces de passage et de consommation

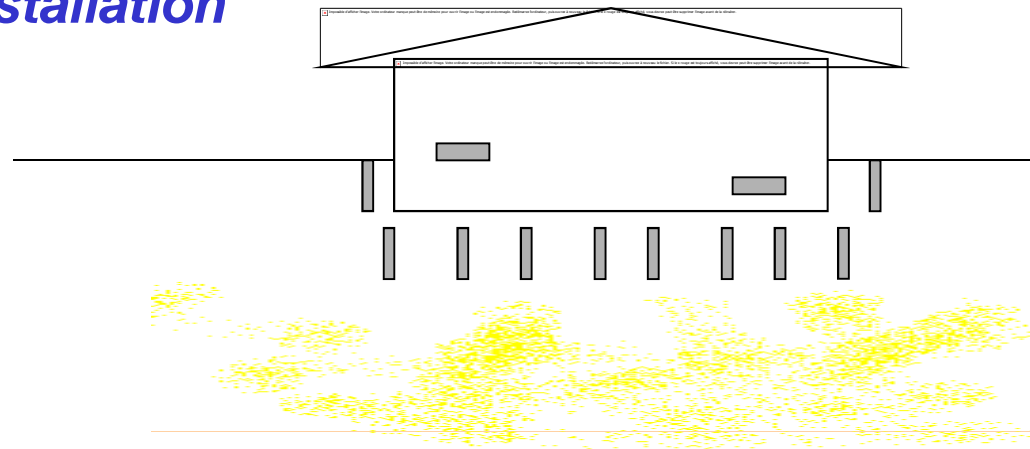


Les stations contiennent dans un premier temps du bois ou de la cellulose non traités, remplacés s'il y a attaque de termites par une formulation insecticide.

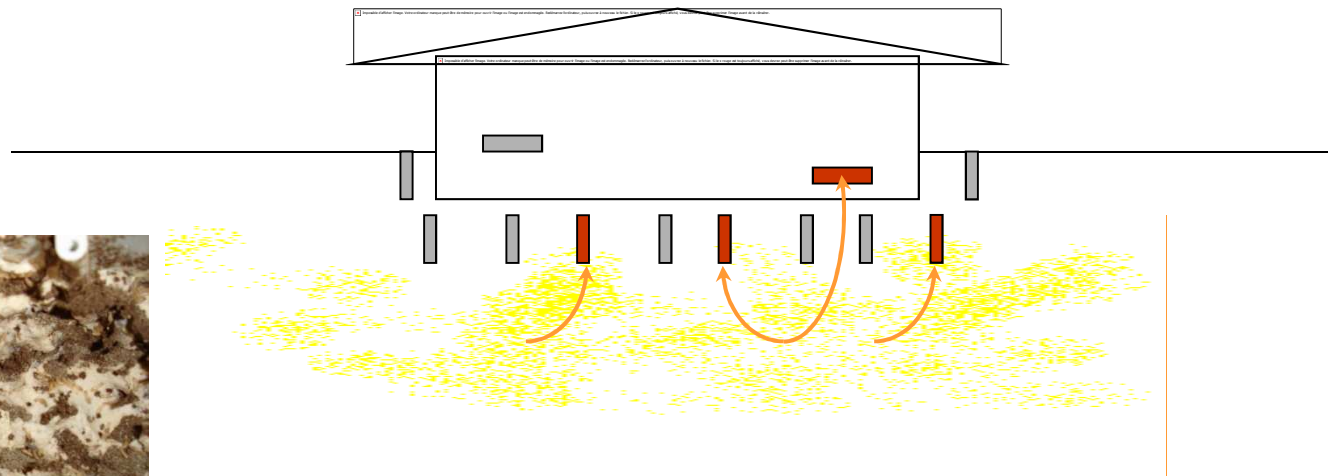


# La technique pièges-appâts

## Installation

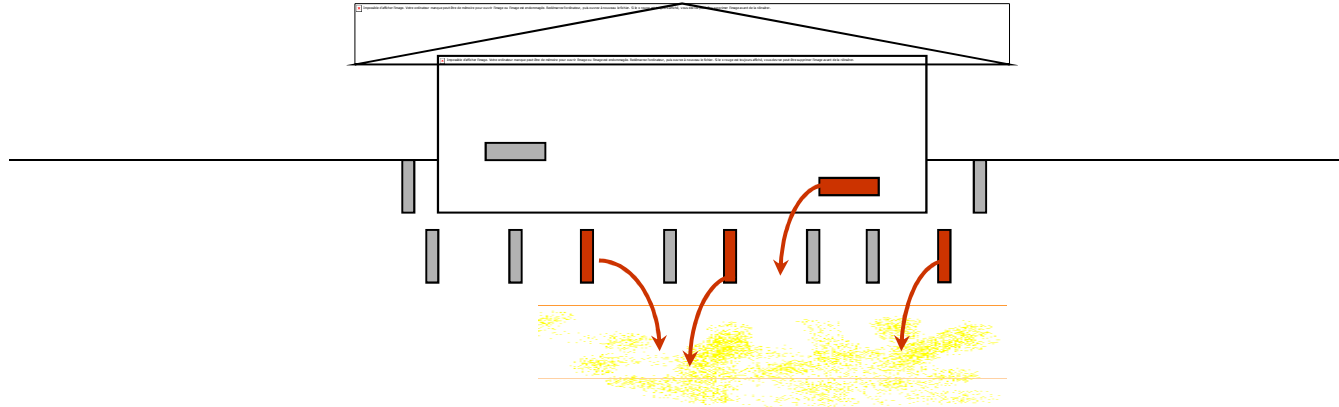


## Connexion

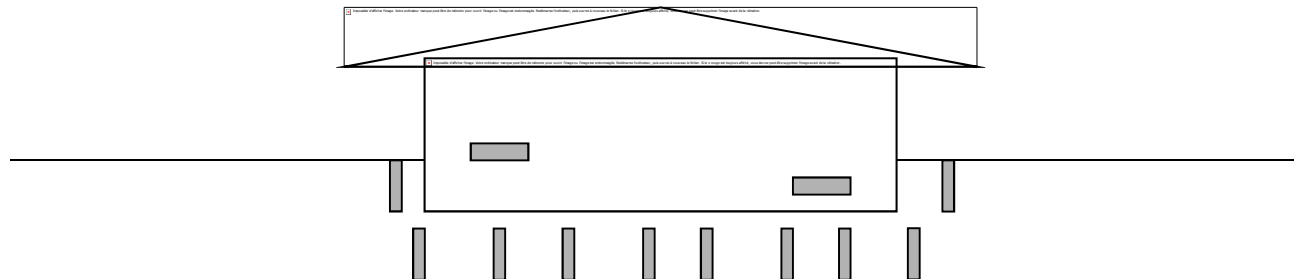


# La technique pièges-appâts

## *Intoxication*



## *Élimination*







## Conclusion

- *des solutions techniques efficaces et pérennes  
si elles sont correctement utilisées*

*Notre expérience via la certification CTB-A+ :  
plus de 15000 chantiers/an (retour inférieur à 1%)*