

## LE TERMITE (*Reticulitermes santonensis*)

Famille: Isoptera,  
Ordre: Rhinotermitidae



### **Caractères généraux:**

Les termites sont des insectes sociaux dont les colonies sont organisées en caste : ouvriers, soldats, sexués et couple royal. Ils sont souvent confondus avec les fourmis, dont ils sont en réalité très éloignés. Du nord de la Vendée à l'estuaire de la Gironde, on trouve *Reticulitermes santonensis*. Au sud jusqu'à la frontière espagnole on trouve *Reticulitermes lucifugus*. Il faut se garder de confondre cette espèce avec le termite primitif de bois sec *Kalotermes flavicolis* qui peuple la même zone mais présente peu de danger pour les constructions préférant plutôt les arbres et arbustes sur pied, avec une prédilection pour les vieux ceps de vignes.

### **Apparence:**

Ce sont des insectes à développement direct (amétaboles), à métamorphose complète, à appareil buccal de type broyeur, à deux paires d'ailes membraneuses. Au repos, les ailes se superposent à plat, sur la face dorsale de l'animal. A la base des ailes, existe une suture basilaire, ligne de moindre résistance, suivant laquelle l'aile se brise après l'essaimage.

L'ouvrier, blanchâtre aptère, stérile et aveugle sa taille varie de 4 à 6 mm. Il constitue la plus grande part de la population. Il détruit les bois pour nourrir la colonie par trophallaxie.

Le soldat est aptère aveugle au corps blanc. Il a une grosse tête rousse dotée de puissantes mandibules et mesure 8 mm; nourri par les ouvriers, il assure la défense de la colonie.

Les sexués peuvent avoir deux origines. Les imagos sont les essaimants ailés. Pigmentés, ils perdent leurs ailes après le vol nuptial et fondent une nouvelle colonie. Les néoténiques sont des sexués de remplacement issus de la colonie qui assurent sa pérennité en cas de disparition du couple fondateur et permet l'expansion de la colonie par bouturage.

### **Nutrition**

Chez tous les termites, la cellulose est le principal aliment énergétique. Elle est digérée à l'aide de symbiotes : bactéries, zooflagellés, champignons basidiomycètes.

### **Rôle écologique**

De part leur mode de nutrition, les termites contribuent à la formation de l'humus et à la dissémination des graines et spores des végétaux. Ils permettent le recyclage d'une grande partie des bois tombés au sol dans les forêts, et sont indispensables à l'équilibre du biotope.

### **Dégâts**

Ils creusent des galeries vides de vermoulure, elles suivent généralement les cernes de bois initial. Ils enlèvent toutes résistances mécaniques aux pièces de bois attaquées, pouvant aller jusqu'à leurs ruptures. Leurs faces intérieures sont très souvent maçonnées. Lorsque les ouvriers rencontrent un obstacle qu'ils ne peuvent forer, ils construisent des cordonnets de terre agglomérée à la surface de façon à continuer leur progression à l'abri de la lumière, ils sont lucifuges et doivent se protéger contre la dessiccation.