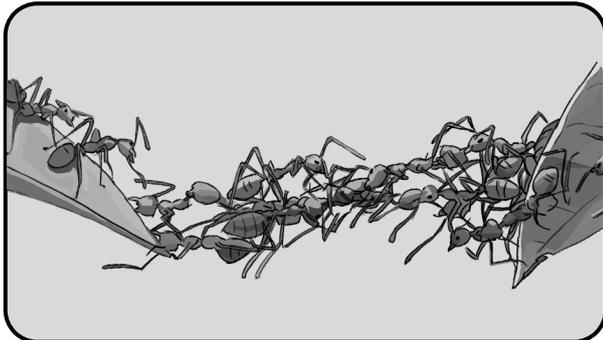


# FOURMIS TISSERANDES OECOPHYLLA



La particularité des fourmis tisserandes (*Oecophylla*) réside dans leur comportement unique de construction de nid : Elles tissent leurs nids à partir de feuilles vivantes en les tirant sur de longues chaînes à l'aide de leurs puissantes mandibules. Ensuite, elles utilisent leur propre couvain - plus précisément leurs larves - et leurs fils de soie pour coller solidement les feuilles entre elles. Cette technique remarquable permet aux fourmis de construire des nids stables et résistants aux intempéries en hauteur dans les arbres, ce qui les protège des prédateurs et des inondations. De plus, le nid vivant assure un climat optimal pour le développement de leur couvain.



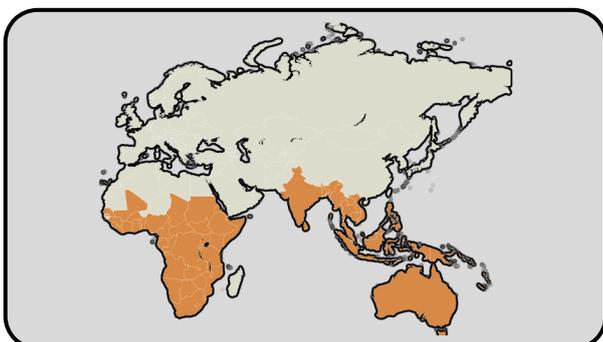
Chez les fourmis tisserandes (*Oecophylla*), les ouvrières peuvent s'associer pour former de longues chaînes vivantes lors de la construction du nid afin de connecter les feuilles entre-elles. Pour ce faire, elles se maintiennent mutuellement à l'aide de leurs puissantes mâchoires (mandibules) et de leurs pattes. De telles chaînes sont composées de plusieurs dizaines de fourmis et atteignent parfois des longueurs de plus de 20 centimètres. Ensemble, elles développent des forces de traction considérables, ce qui leur permet de plier des feuilles dont la taille est cent fois supérieure à leur propre poids. Leurs corps agissent alors comme des pinces et des cordes à la fois.



Les colonies de fourmis tisserandes (*Oecophylla*) peuvent devenir exceptionnellement grandes et comptent souvent plusieurs centaines de milliers d'ouvrières par colonie. Dans certains cas, les colonies particulièrement grandes atteignent même un demi-million d'individus. Une colonie peut être composée de nombreux sous-nids reliés entre eux et s'étendant sur plusieurs arbres ou grands arbustes.



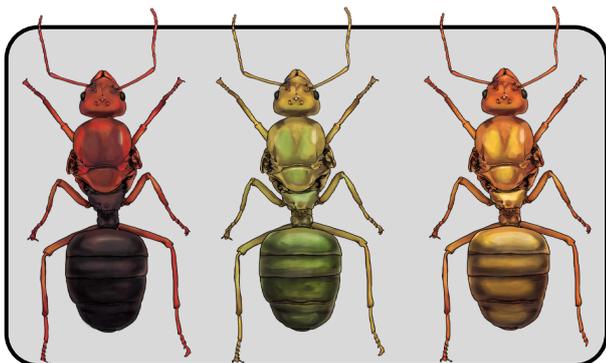
Des chambres protégées pour la reine, le couvain et les provisions sont formées à l'intérieur des feuilles. La structure enchevêtrée des feuilles assure une température et une humidité maîtrisées. Les ouvrières régulent activement le microclimat en ouvrant et en fermant de petits accès et des espaces entre les feuilles. Les nids possèdent généralement plusieurs niveaux qui se ramifient verticalement et horizontalement. Entre les différents niveaux, il existe de petits passages qui permettent aux fourmis de se déplacer dans tout le nid. Les nids sont suffisamment souples pour résister au vent, à la pluie et aux secousses, tout en étant suffisamment solides pour accueillir de grandes colonies.



## Aire de répartition

- Régions tropicales d'Afrique, d'Asie, d'Australie et d'Océanie.
- Particulièrement fréquent en Asie du Sud-Est (p. ex. Thaïlande, Indonésie, Malaisie).
- Nord de l'Australie ainsi que les îles du Pacifique
- Préfèrent les forêts tropicales, les forêts tropicales humides, les plantations d'arbres et les parcs.
- Préfèrent les arbres à grandes feuilles, qui conviennent parfaitement à la construction de leur nid

# FOURMIS TISSERANDES OECOPHYLLA



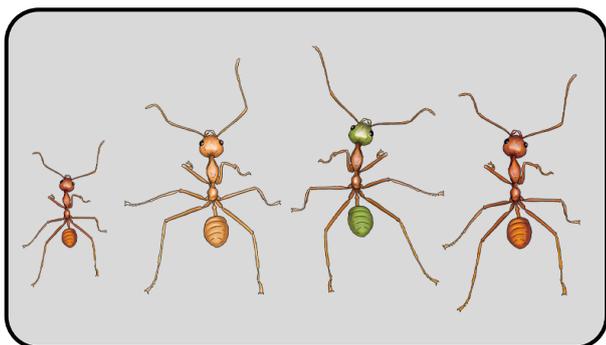
## Les reines :

- Taille : env. 15-20 mm
- Couleur : généralement verdâtre ou brun-orange, abdomen de couleur plus claire



## Les mâles :

- Taille : env. 10-12 mm
- Couleur : généralement noir à brun, corps élancés avec des ailes.



## Les ouvrières :

- Taille : env. 5-10 mm (variable)
- Couleur : brun-rougeâtre, orange ou verdâtre (selon l'espèce), souvent semi-transparentes.