

de la société et la reconnaissance.

La signature chimique peut même concerner des sous-castes. Chez la fourmi *Camponotus vagus*, comme chez les autres fourmis, des ouvrières se consacrent à des tâches extérieures, comme la récolte alimentaire, pendant que d'autres restent dans le nid pour soigner la reine et les larves. Ces ouvrières fourrageuses et nourrices ont une signature commune montrant qu'elles appartiennent à la même société, mais aussi quelques petites différences dans leurs hydrocarbures selon qu'elles sont fourrageuses ou nourrices. Si l'on place une ouvrière nourrice à l'extérieur du nid, elle est saisie délicatement par une ouvrière fourrageuse, qui la ramène sur son lieu de travail à l'intérieur du nid. À chacun sa place selon son travail !