

Sequence 1 La société des abeilles est une organisation sociale remarquable où l'individu compte peu, la famille n'existe pas, mais la société est tout. La survie de l'espèce dépend de cette structure complexe. Une colonie d'abeilles compte environ 50 000 individus, divisés en trois groupes : – **La reine***, une seule femelle fertile, vit environ quatre ans et est la mère de toute la colonie. Elle s'envole lors du vol nuptial, suivie des mâles, pour être fécondée. Après deux jours, elle pond sans cesse, produisant 2 000 à 3 000 œufs par jour. – **Les faux bourdons***, quelques mâles dont la vie est courte. Ils sont chassés ou tués en automne. – **Les ouvrières***, des femelles stériles qui vivent environ 40 jours. L'œuf donne naissance à une larve sans yeux ni pattes. Nourrie par les ouvrières, la larve grossit et subit des mues. Après quelques jours, elle remplit l'alvéole et tisse un cocon de soie pour se transformer en nymphe. Pendant dix jours, elle subit de nombreuses métamorphoses avant de devenir un insecte parfait. L'individu sort de sa demeure et se met au travail.