



N°37 – AUTOMNE 2000

LA CIGALE

Insecte homoptère au nom d'origine provençale, du même ordre que la cochenille et le puceron, la cigale passe quatre ans de gestation sous terre pour ne chanter qu'un seul été. Tout commence au début de l'été; quand la femelle, après l'accouplement, pond 300 à 400 œufs qu'elle glisse dans des fibres de rameau sous l'écorce des arbres. Après l'éclosion, les minuscules larves se laissent tomber au sol le long d'un fil de soie et s'enfouissent en creusant un puits jusqu'à un mètre de profondeur. Durant quatre ans, elles se nourrissent de la sève des racines, creusent leurs galeries et se métamorphosent quatre fois; la cinquième et dernière métamorphose a lieu vers la fin juin. La larve sort de terre, se fixe sur un support rigide (branche par exemple) et

Editorial

L'été s'en est allé. Les cigales se sont tues. Nous avons pensé les évoquer; après tout, n'occupent-elles pas à tout bout de champ (ou chant ?) les écrans de télé pour évoquer une eau minérale? Nous serons plus poétiques grâce à Jean-François Robert de Bevens et à Georges Pizzo des Omergues, pour parler de ces petites compagnes de nos beaux étés provençaux.

laisse chauffer au soleil sa carapace qui éclatera; en quelques heures, elle prend son aspect adulte. Elle passera ensuite 4 à 6 semaines à se faire entendre beaucoup si c'est un mâle, à se reproduire si c'est une femelle; puis elle meurt. La cigale ne chante pas, elle craquette ou stridule, mais surtout elle fait de la musique en jouant d'une espèce de tambour, cavité abdominale partagée en deux, qui résonne par la contraction et le relâchement de puissants muscles jusqu'à 200 fois par seconde. La plus grande espèce européenne vit en Provence, c'est la « cigale plébéienne » ou cigalon, de 40 mm de long environ. Une autre espèce un peu plus petite, la cigale de l'orme, porte 11 tâches noires sur ses grandes ailes. On compte six autres espèces dans la région méditerranéenne, mais 1500 espèces vivent aussi dans les régions tempérées et sous les

