La galle du chêne et l'étonnante guêpe *Cynips quercusfolii*

Sans doute avez-vous souvent rencontré lors de vos promenades en forêt de Bouconne, ce genre de petites boules (ci-contre).

Elles sont fixées sur la face inférieure des feuilles de chêne, proches d'une nervure. Elles peuvent être très nombreuses sur le même arbre et même plusieurs par feuille. Elles ont la taille d'une cerise. On les nomme d'ailleurs galles-cerises du chêne en raison de leur couleur rougeâtre peu après leur formation.

Ces galles sont des amas de tissus développés par la feuille de chêne après la ponte d'un œuf par une petite guêpe dont le nom scientifique est *Cynips quercusfolii*[1]. Les galles tombent avec les feuilles au début de l'hiver.

De fin décembre à début janvier, l'insecte perce un petit trou de 1 mm de diamètre pour sortir de son abri. Cette guêpe (ci-contre) a une taille de 4 à 5 mm.

Toutes ces guêpes nées en hiver sont des femelles. Leurs œufs ne sont donc pas fécondés par un mâle. Ils sont pourtant fertiles. On parle de reproduction par parthénogénèse. Chaque guêpe pondra au début du printemps sur un bourgeon de chêne. Sa ponte entrainera la formation d'une autre galle, moins visible.

De ces galles de bourgeon, sortiront au début de l'été des guêpes mâles et femelles, un peu plus petites. Ce sera donc un œuf fécondé que cette deuxième génération de femelles pondra sous une feuille de chêne.

Le cycle de vie de cet insecte est donc complexe, avec deux générations totalement distinctes. A tel point que les scientifiques ont longtemps pensé qu'il s'agissait de deux espèces différentes.

La guêpe présentée ici est issue de l'une des deux galles photographiées. Les galles ont été récoltées en forêt de Bouconne le 22 décembre 2021, puis déposées dans un bocal de verre, au frais dans une véranda. La guêpe est sortie de sa cachette le 10 janvier 2022.

---

[1] Le nom scientifique complet est *Cynips quercusfolii* Linnaeus, 1758. Cynips est le nom de genre de cet insecte. L'espèce est liée aux feuilles chêne (quercus folii en latin). Elle a été décrite et nommée en 1758 par Carl von Linné, célèbre naturaliste suédois.