

Une nouvelle espèce invasive en Méditerranée ? Première analyse de la répartition géographique de l'abeille *Megachile sculpturalis* dans les Bouches-du-Rhône

En 2008, une nouvelle espèce pour la faune européenne d'abeilles a été décrite pour la première fois à Allauch, au nord de Marseille (Vereecken & Barbier, 2009). Cette espèce de *Megachile* (*Megachile sculpturalis*) est une des plus grandes espèces mondiales (~20mm) et est originaire d'Asie. Ces dernières années, elle a largement envahi l'Amérique du Nord, passant de la Caroline au Canada.

Or, la présence de cette espèce peut s'avérer problématique pour la faune pollinisatrice locale car il a été décrit des cas de vol de nids d'autres espèces (e.g. *Xylocopa* spp.) par attaque puis éviction.

La présence de cette espèce en Méditerranée est donc une menace potentielle pour certaines espèces de la faune locale. De fait, le Bassin Méditerranéen est la zone présentant la plus importante biodiversité d'abeilles sauvages et particulièrement d'endémiques (~50 espèces endémiques, sur plus de 700 espèces méditerranéennes et 977 espèces françaises).

Le bassin minier de Provence, encadré par des espaces particulièrement favorables aux abeilles sauvages (Chaîne de l'Etoile, montagne Sainte Victoire), est donc un lieu stratégique pour l'étude et la conservation de la faune pollinisatrice sauvage pour laquelle la présence de *M. sculpturalis* sur le territoire pourrait s'avérer problématique.

Ce projet vise donc à réaliser une première carte de distribution de *M. sculpturalis* à l'échelle du territoire de l'OHM Bassin Minier de Provence et plus largement des Bouches-du-Rhône, pour connaître la vitesse d'expansion de cette espèce afin de mettre en place d'éventuelles mesures de protection pour les autres abeilles sauvages avec qui *M. sculpturalis* pourrait entrer en compétition.