



ABEILLE CHARPENTIÈRE

Xylocopa (Xylocopa) violacea

LE TAXON - L'ESPÈCE

Insecte Hyménoptère Apocrite de la famille des Apidae (APIDES).

Étymologie : Xylocopa = qui coupe le bois et violacea = violet

L'abeille charpentière a des mœurs solitaires comme 90 % des 1000 autres espèces d'abeilles solitaires ou « sauvages » présentes sur le territoire.

Une abeille solitaire se caractérise par le fait d'édifier et d'approvisionner SEULE son nid, elle n'aura pas de contact avec sa descendance.

Elle ne produit pas de miel par opposition à l'abeille mellifère.

IDENTIFICATION

Grosse abeille trapue à pilosité noire et aux ailes à reflets violacés et métalliques.

Son vol est très bruyant.

Taille : atteint 45 à 50 mm d'envergure, pour une longueur de 25 à 30 mm.

Les antennes sont coudées.

Les deux sexes sont très semblables, mais le mâle a un anneau doré avant l'extrémité des antennes.

ESPÈCES PROCHES

Xylocopa valga et *Xylocopa iris*

Si *Xylocopa violacea* est relativement répandue, y compris dans les jardins, *Xylocopa valga* est plus localisée, mais sa répartition exacte reste à préciser.

Plus petite *Xylocopa iris*, avec une aire de répartition surtout méridionale en France métropolitaine.

BIOLOGIE

Cycle de vie

Nidification : fore des galeries dans le bois mort. Un œuf est déposé dans une loge unique.

Développement : d'une durée 10 à 12 mois : l'œuf se transforme en larve puis en nymphe .

Émergence : sortie des mâles puis des femelles dès février, mars.

Accouplement : celui-ci terminé les mâles meurent rapidement tandis que les femelles recommencent le cycle.

Les périodes d'émergence varient selon les espèces d'abeilles solitaires. L'Osmie cornue émerge en mars, le Colette du lierre émerge en octobre au moment des floraisons de leurs plantes préférées.

Habitat : prairies, jardins

Plante hôtes : espèce très polyleptique, légumineuses, lamiacées, astéracées

CÔTÉ REGAIN

Rôle écologique

Prédateurs : araignées, oiseaux.

Pollinisatrice de nombreuses espèces végétales. Favorise la diversité végétale.

Connectivité - dispersion - immigration

Leur rayon de déplacement est jusqu'à 10 fois plus petit que celui de l'abeille domestique (*Apis mellifera*) qui peut aller butiner à 3 km.

Statut de protection INPN : LC, préoccupation mineure.

POUR EN SAVOIR PLUS

- https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/53198/tab/statut
- <https://www.quelestcetanimal.com/hymenopteres/le-xylocope-violace/>
- <https://www.insectes-net.fr/xylocope/xylocop2.htm>
- https://www.faune-alsace.org/index.php?m_id=20329
- <https://www.hortus-france.org/fiches-tout-est-lie>
- <https://naturealsacebossue.over-blog.com/2015/04/abeille-charpentiere.html>
- <https://oabeilles.net/les-abeilles-de-france/listes-departementales-des-abeilles-sauvages-du-bassin-armoricaines.net/>

