

Comment la reconnaître ?

L'Abeille charpentière est l'un des insectes immanquable du début du printemps, notamment avec son **vol très bruyant**. Elle fait partie des plus grands Hyménoptères d'Europe (guêpes, abeilles, bourdons, fourmis...) avec le Frelon d'Europe. De la famille des Apidea (abeilles et bourdons), elle mesure **2 à 2,8 cm de longueur** et de **3 à 5 cm d'envergure**.

Cette abeille a un aspect de Bourdon avec son **corps massif noir aux reflets bleu métallique** recouvert de **poils courts gris**. A la différence des



Abeille charpentière adulte

Bourdons, les **ailles membraneuses**, au nombre de quatre, ne sont pas **translucides** mais de **couleur brun-cramoisi à violet**.

Les **mâles** sont différenciables des femelles par la présence de **deux articles oranges à roses au bout des antennes**.

Alimentation

Malgré son nom, l'Abeille charpentière n'est **pas xylophage**, c'est-à-dire qu'elle ne se nourrit pas de bois. Elle possède une **trompe robuste** pour **butiner des fleurs diverses**, Astéracées (Chardons, Pissenlits...), Fabacées (Glycines, Pois de senteur...), Lamiacées (Lavandes, Menthes...), et se nourrir de

pollen et de **nectar**.

Sa mâchoire lui permet de **creuser le bois**, sans le manger, pour construire son nid. Il en résulte des petits tas de sciure qu'elle utilisera ensuite pour constituer les cloisons des galeries.

Où la trouve-t-on ?

L'Abeille charpentière est une espèce typique des **région de plaines relativement chaudes**. Elle est présente dans **toute la France** et en **Mayenne**.

Depuis quelques années, elle se répand vers des régions plus froides, comme en montagne, à cause du réchauffement climatique.

C'est une espèce **menacée** en raison de ses exigences de nidification (chaleur, bois mort).

Quand l'observer ?

Il est possible de l'apercevoir dès les **premières journées printanières chaudes** jusqu'en **juin, juillet** puis de **début août à septembre**.

Elles sont présentes dans des **lieux ensoleillés** avec du bois mort et des fleurs comme les jardins, les vergers, les parcs, les lisières de forêts...

Cycle de vie

L'**émergence** des jeunes adultes a lieu de début **août** jusqu'en **automne**. Mâles et femelles vont ensuite **hiberner** dans des endroits protégés comme des galeries forées dans le bois, des fentes de murs ou des trous creusés dans la terre.

Au **printemps suivant**, à partir de mars, ils **s'accouplent** dès leur réveil. Après l'accouplement,

la femelle construit seule son nid dans du bois mort exposé au soleil. Cette génération d'abeilles vit généralement jusqu'en juin-juillet.

Cette espèce, comme un grand nombre d'espèces d'abeilles, est **solitaire**. Elle ne forme pas de colonies, société où chaque individu appartient à une caste au rôle bien défini.

Nid

Le nom de cet insecte vient de la construction du nid. La femelle creuse des **galeries** dans des **arbres morts**, des **poutres de charpentes** à ciel ouvert... Elle peut aussi aménager des **galeries déjà existantes** comme des creux de roseaux brisés, des branches de sureaux mortes, de vieilles galeries d'insectes xylophages...

Chaque nid a une **entrée commune** et **plusieurs galeries** de longueurs variables allant jusqu'à 30 cm. Chaque galerie est divisée en **logettes** par des cloisons édifiées par de la sciure de bois mâchée et de la salive.

Dans chaque logette, la femelle pond un **œuf** qu'elle accompagne d'un **agglomérat de pollen** comme réserve de nourriture pour le développement de la larve.

Même si elle construit son nid dans les charpentes, ou dans les arbres, ce n'est pas un insecte ravageur, comme la termite, mais plutôt un **avertisseur**. Si elle s'installe dans une poutre, celle-ci doit être déjà attaquée par des micro-organismes et est à surveiller ! Cependant, certains individus construisent leur nid dans du bois récent.



Galerie

Anecdotes

L'accouplement a lieu pendant que les femelles butinent.

Il n'est pas rare de voir les mâles rentrer dans divers obstacles à cause de l'élan qu'ils prennent pour sprinter et impressionner les femelles !

Son nom latin vient du grec *xulokopos*, qui coupe du bois.

La femelle n'est pas agressive malgré son dard de grande taille. Elle ne piquera qu'en cas de menace

directe (écrasement, capture...). Vous pouvez sans crainte l'observer à quelques centimètres de distance.

L'Abeille charpentière est un nom vernaculaire général regroupant plusieurs espèces d'abeilles noires à reflets bleu-violacés du genre *Xylocopa*. *Xylocopa violacea* est la plus commune d'entre elles chez nous.

Le genre *Xylocopa* regroupe 400 espèces dans le Monde.

Auteur : CPIE Mayenne Bas-Maine
Rédigé en avril 2013