

## Qu'est-ce qu'une Abeille?

Une abeille est un insecte volant qui possède deux paires d'ailes. Il existe plus de 20,000 espèces d'abeilles dans le monde; la plus connue est l'abeille mellifère qui est domestiquée.

## Est-ce que toutes les abeilles font du miel?

La majorité des abeilles sauvages préparent de la nourriture pour leurs larves à partir de pollen et de nectar appelé pain de pollen. Quelques abeilles sauvages comme les Bourdons font du miel mais en stockent de très petites quantités qui ne sont pas collectées. Les abeilles mellifères sont les seules à fabriquer assez de miel pour la récolte.

## Alors pourquoi sont-elles importantes?

Le service le plus important que les abeilles fournissent est la pollinisation. Elles pollinisent nos fruits et légumes ainsi qu'une grande partie des plantes sauvages. Ceci fait d'elles un élément important pour les milieux naturels.

## Est-ce que toutes les abeilles piquent?

Non. Uniquement les femelles des espèces les plus larges ont des piqûres douloureuses, et ne piquent que lorsqu'elles sont provoquées. D'autres petites abeilles ont des piqûres peu douloureuses, et beaucoup sont incapables de piquer.

## Que mangent-elles?

Les abeilles sont des florivores, c'est-à-dire qu'elles se nourrissent des ressources florales. Les mâles butinent le nectar pour se nourrir tandis que les femelles collectent également le pollen pour leurs larves. Elles possèdent des brosses à pollen à la face inférieure de l'abdomen ou aux pattes arrière.

## Où et quand les retrouver?

On peut souvent retrouver les abeilles butinant de fleur en fleur, surtout pendant les jours ensoleillés. Elles sont très fréquentes au printemps et au début de l'été. Au Liban, il y a également des espèces qui volent en automne et en hiver.

## Combien de temps vivent-elles?

La majorité des abeilles sauvages ont une durée de vie courte. La vie des adultes s'étend sur quelques semaines durant lesquelles les femelles passent une grande partie de leur temps à construire les nids et à préparer les réserves de nourriture pour leurs larves. Après la métamorphose et une période de repos de longueur variable, les jeunes adultes émergent, s'accouplent, et le cycle redémarre.

## Les abeilles sont-elles toutes sociales?

Non. La majorité des abeilles sont solitaires. Certaines comme les bourdons vivent dans des colonies comme les abeilles mellifères, d'autres sont parasites et pondent leurs œufs dans le nid d'autres espèces.

## Comment les protéger?

Les abeilles sauvages sont des visiteurs bénéfiques à votre jardin. Afin d'encourager leurs visites, on peut utiliser moins de pesticides, et prévoir des endroits où elles peuvent nidifier comme un sol non labouré, des trous dans les murs ou un hôtel à insectes. Au Liban, la diversité des plantes à fleurs sauvages est très élevée. Laisser pousser ces plantes dans le jardin est un moyen simple et efficace de participer à la conservation des abeilles sauvages et domestiques. En effet, les abeilles sauvages et domestiques partagent une grande partie de leurs ressources florales.



*Melecta obscura* (M)  
شطرنجية داكنة  
Mélècte noire  
Black mourning bee



↑ 1-1.8  
↓



*Nomada lucidula*  
الدبوربة اللامعة  
Nomade brillante  
Bright Nomad bee



↑ 0.3-1.6  
↓



*Bombus argillaceus* (F)  
الطنانة الطينية  
Bourdon argilleux  
Clay bumblebee



↑ 0.9-2.8  
↓



*Bombus terrestris* (F)  
الطنانة الأرضية  
Bourdon terrestre  
Buff-tailed bumblebee



↑ 0.9-2.8  
↓



*Amegilla albigena* (F)  
الزنانة السريعة بيضاء الخدود  
Amégille à joues blanches  
White-cheeked banded bee



↑ 0.8-2.4  
↓



*Andrena* sp. (F)  
الرميلية  
Andrène  
Mining bee



↑ 0.8-1.7  
↓



*Anthidium* sp. (F)  
الشوكية  
Anthidie  
Wool carder bee



↑ 0.6-1.9  
↓



*Anthophora aestivalis* (F)  
الزنانة الصيفية  
Anthophore estivale  
Summer flower bee



↑ 1-1.9  
↓



*Anthophora atroalba* (M)  
زنانة القتاد  
Anthophore de l'Astragale  
Milkvetch flower bee



↑ 1-1.9  
↓



*Chalicodoma parietina* (F)  
قارعة الجدران  
Mégachile des murailles  
Black Mud Dauber Bee



↑ 1.1-2  
↓



*Eucera* sp. (M)  
القزراء  
Eucère  
Long-horned Bee



↑ 0.8-1.7  
↓



*Habropoda hakkariensis* (M)  
زنانة هكاري  
Habropode d'Hakkari  
Hakkari digger bee



↑ 1-1.8  
↓



*Habropoda tarsata* (F)  
زنانة عريضة الأرجل  
Habropode à gros tarsi  
Large-legged digger bee



↑ 1-1.8  
↓



*Habropoda zonatula* (M)  
زنانة مقلمة  
Habropode bandée  
Banded digger bee



↑ 1-1.8  
↓



*Megachile* sp. (M)  
القارضة  
Mégachile  
Leaf cutter bee



↑ 0.9-1.7  
↓



*Osmia* sp.  
أوسميا  
Osmie  
Mason bee



↑ 0.8-1.6  
↓



*Xylocopa olivieri* (M)  
نقار أوليفيه  
Xylocope d'Olivier  
Olivier's carpenter bee



↑ 1.6-2  
↓



*Xylocopa parviceps* (M)  
نقار صغير الرأس  
Xylocope à petite tête  
Small-headed carpenter bee



↑ 1.4-1.7  
↓

## Acknowledgements

This poster has been realised in the context of studies on the bees of North Lebanon by Mira Boustani, under the direction of Professors Pierre Rasmont (University of Mons, Belgium) and Nabil Nemer (Holy Spirit University of Kaslik, Lebanon). We thank Eng. Challitah Taniou Tannourine Cedar Forest Nature Reserve Director, Mrs Sandra Saba Horch Ehdan Reserve Director, The Committee of Cedar Forest Friends and Secretary Eng. Charbel Taouk for their kind help and facilitation of field work. We also thank all the people who contributed to the material of this poster. All bee pictures taken by Pierre Rasmont.



*Xylocopa valga* (M)  
نقار معكوس الأرجل  
Xylocope panarde  
Splayfooted carpenter bee



↑ 2-2.7  
↓

LEGEND	SOCIALITY	POLLEN LOAD	SEX
	 Parasitic	 Hind leg Lower half	M Male
	 Social	 Full hind leg	F Female
 Solitary	 Lower abdomen	<b>SIZE</b>	
		↑ Length (cm)	