

## B Bourdons

Ils présentent une silhouette trapue, sont "velus" et deux fois plus gros qu'une abeille. <sup>1</sup>  
Ils sont rayés de couleur noir et jaune ou orange ou blanche (ex. femelle de *Bombus terrestris*).  
Leurs pattes postérieures sont munies de corbeilles pour récolter le pollen (comme les abeilles), et leur tibia présente un ou deux éperons.  
Seules les femelles possèdent un aiguillon lisse au bout de leur abdomen. <sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Les bourdons peuvent hiverner dans un ancien terrier, pour les espèces nidifiant sous terre, ou sous des broussailles, un tas de pierres pour les espèces nidifiant en surface. <sup>1</sup>

Ils vivent en petite société (environ 100 individus <sup>1</sup>) initiées par une reine fécondée, qui développe seule la colonie en réalisant les différentes tâches nécessaires à l'émergence d'une génération d'ouvrières. Puis les tâches se répartissent entre la fondatrice et les ouvrières, qui diffèrent d'elle sur le plan physiologique et comportemental mais peu au niveau morphologique. <sup>2</sup> A l'automne, ces colonies produisent des reines et des mâles en quantité. Les reines fécondées quittent le nid et la colonie mère se désagrège. Ces abeilles sont classées comme eusociales primitives. <sup>2</sup>

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



## Pollinise

- **Pommier domestique *Malus pumila***

Stade de développement	Adulte ou Imago
Note de la dépendance de la culture aux insectes pollinisateurs	3
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. Proc. R. Soc. B. 274: 303-313., Klein AM, Vaissière BE, Cane JH, Steffan-Dewenter I, Cunningham SA, Kremen C & Tscharntke T, 2007.

★★★★

<sup>1</sup> Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. Proc. R. Soc. B. 274: 303-313., Klein AM, Vaissière BE, Cane JH, Steffan-Dewenter I, Cunningham SA, Kremen C & Tscharntke T, 2007.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

## Plantes hôtes

### Ressource alimentaire pour les adultes

- **Sauge farineuse** *Salvia farinacea*

Saison

Type de récompense florale

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Nectar



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> Les plantes attractives pour les insectes auxiliaires. Conférence sur l'entretien des espaces verts, jardins, gazons, forêts, zones aquatiques et autres zones non agricoles, Toulouse les 15, 16, 17 octobre 2013, Villenave-Chasset J, 2013

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://ephytia.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> Le traité Rustica de l'apiculture. Rustica Editions (2<sup>de</sup> édition). 528 pp., Clément H, Bruneau E, Barbançon JM, Bonnaffé P, Domerego R, Fert G, Le Conte Y, Ratia G, Reeb C & Vaissière B, 2006.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

