

# Fiche d'observation des hôtels à abeilles



• **L'observateur :**  
(ou groupe d'observateurs)

## 1- L'hôtel et son environnement

Date de mise en place de l'hôtel :

Formes et dimensions :

Hôtel UrbanBees modèle

Hôtel UrbanBees modèle

Hôtel UrbanBees modèle

autre...

indiquez ici sa forme, ses dimensions (cm)

Matériaux :

Assemblage :



Son environnement :

Capacité d'accueil

Nombre total de niches :

	Exposition	Remplissage (%)
Face 1		
Face 2		



URBANBEES





### Opercule

L'opercule désigne le « bouchon » fabriqué par l'abeille pour refermer les loges et protéger les œufs des prédateurs. Il peut être fabriqué à l'aide de différents matériaux :

**Feuilles** : morceaux de feuilles découpés sur les plantes par les *Mégachiles*.

**Poils** : récoltés sur les plantes par les abeilles cotonnières, du genre *Anthidium*.

**Résine** : utilisée par des abeilles résinières du genre *Anthidiellum* et par les abeilles masquées (*Hylaeus*).

**Terre** : utilisée par de nombreuses abeilles maçonnes, comme les *Osmies*.

**Fibres végétales** : utilisées par d'autres hyménoptères (cf : Autres nidifications).

**Toile** : utilisée par les araignées pour protéger l'entrée de leur gîte ; parfois par des chrysalides de papillons.

### Nid & loge :

Pour les abeilles sauvages, le nid correspond à la cavité utilisée pour construire les loges. Chaque nid sera bouché d'un opercule à son extrémité.

La loge est l'espace dans lequel se développe la larve d'abeille. Une fois fécondées, les femelles abeilles vont chercher des cavités dans lesquelles elles aménagent un espace (une loge) pour y déposer des réserves nutritives puis pondre leurs œufs. Très souvent, nous pouvons observer plusieurs loges dans un même nid.

### Matériaux

#### Plantes locales

berce.....	
canne de provence .....	
cardère.....	châtaignier..
chêne.....	érable .....
frêne.....	hêtre.....
marronnier	noisetier.....
noyer.....	ronce.....
peuplier ...	phragmite..
pin.....	platane .....
prunus.....	sapin.....
saule.....	sureau.....

#### Plantes exotiques

ailante*.....	bambou*.....
buddléia*..	catalpa.....
deutzia.....	épicéa.....
renouée du japon*.....	
robinier*....	

\* plante envahissante voire invasive



Ces listes ne sont données qu'à titre indicatif, n'hésitez pas à utiliser d'autres plantes à tiges creuses ou moelle tendre, n'hésitez pas à mélanger d'autres essences d'arbres. Si vous en connaissez le nom, renseignez le directement dans le tableau ci-dessus.

### Observations

**Operculation** : vous observez une abeille en train de boucher le nid à l'aide d'un opercule.

**Désoperculation** : vous observez une abeille adulte en train d'émerger en détruisant l'opercule.

**Parasitisme** : les larves de certains insectes (parasites) se développent dans des nids d'abeilles (hôtes) ; vous observez alors un opercule partiellement détruit (les parasites sont généralement d'une taille inférieure à celle de l'hôte).

**Autres nidifications** : d'autres animaux peuvent également utiliser les loges de votre hôtel : araignées, forficules, sphégiens... Ces derniers chassent et paralysent des proies pour nourrir leurs larves : pucerons, araignées, sauterelles, mouches, chenilles...

**Prédation** : vous pourrez peut-être observer des prédateurs (araignées, reptiles, oiseaux...) venant chasser les abeilles.



Renseignez, enregistrez puis transmettez votre fiche d'observation à l'adresse suivante :

[contact@urbanbees.eu](mailto:contact@urbanbees.eu)  
Ou Arthropologia  
7 place de l'église 69210 Lentilly