EQUIPEMENT DE RUCHER

Balance interrogeable à distance « Beescale 4 »

Les informations fournies dans cette fiche sont indicatives et sont à vérifier auprès du fournisseur.

Crédit photo : connected beekeeping

Modèle : Beescale 4

Fabriquant : Connected Beekeeping

Location : 9.99€ HT par mois **

Achat : 315.83€ HT* + 19.99€ abonnement/an

** Prix du modèle de base Beescale 4*
*** Prix de la location pour le modèle + caution de 79 €*

Caractéristiques

Description du fabriquant :

« Le modèle Beescale 4 permet de suivre quatre colonies différentes sur un même rucher. »

Données générales :

- **Poids** (max 250 kg ± 200 g)
- **Température** (± 0.5°C)
- **Antivol** : alerte en 4 minutes sur variation de poids de ± 10 kg

Communication des données :

- Par **mail** et sur le **portail internet**
- Réseau **Sigfox**
- Envoi des données **toutes les heures**
- Mise en place d'une **balance « Montagne »** muni d'un boitier mobile jusqu'à 1 km, permettant d'avoir une couverture réseau plus étendue.

Autonomie :

- **12 mois** (piles rechargeables)

Paroles d'utilisateurs recueillies par l'ADA AURA

+

- **Mesures sur 4 colonies distinctes** : permet de s'affranchir du choix d'une seule ruche, et d'avoir une information valide même si une colonie est en défaut.
- **Portail internet simple** d'utilisation.
- **Faible investissement**

–

- **Peu adaptée pour des ruchers transhumants** : mise en place contraignante (nécessite une surface dure de chaque côté des capteurs).
- **Présence de câbles** entre les balances et le boitier, nécessitant une attention particulière.

Pour en savoir plus :
- Site Web : https://www.connectedbeekeeping.fr/
- ITSAP comparatif balances : http://itsap.asso.fr/outils/balances-automatiques/

ADA AURA
Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes

Fiche réalisée par l'ADA AURA pour la présentation de matériel « Au Rucher » organisée le 26/02/2018

Avec le concours financier de la région Auvergne-Rhône-Alpes, de FranceAgriMer et de l'Union européenne.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
FranceAgriMer

EQUIPEMENT DE RUCHER

Balance interrogeable à distance « BeeGuard »

Les informations fournies dans cette fiche sont indicatives et sont à vérifier auprès du fournisseur.

Modèle : WGuard

Fabriquant : BeeGuard

Achat : 612 € HT* + 36 € abonnement/an

** Prix comprenant le boitier BeeGuard (237€) ainsi que les barres (375€)*

Caractéristiques

Description du fabriquant :

« Un premier capteur est placé à l'intérieur de la ruche, assurant la géolocalisation et la fonction d'antivol. Un deuxième capteur (sous forme de barre) est placé sous la ruche, permettant de mesurer sa masse, la température, la pression et l'hygrométrie extérieures. »

Données générales :

Barre de poids :

- **Poids** (max 150 kg par barre ± 50 g)
- **Température**
- **Humidité relative**
- **Pression atmosphérique**

Boitier BeeGuard :

- Position **GPS**
- **Détection de mouvements**
- **Température intérieure**

Communication des données :

- Par **sms** et sur le **portail internet**
- Réseau **téléphonique**
- Envoi des données **1 à 2 par fois par jour aux heures** fixées par l'utilisateur

Autonomie :

- **12 mois** (piles)

Paroles d'utilisateurs recueillies par l'ADA AURA

+

- **Faible encombrement** et **matériel léger**
- **Portail internet simple** d'utilisation.
- Possibilité d'utiliser **un seul boitier pour 4 à 6 barres de poids**
- **Mise en place rapide**
- Boitier **GPS** inséré dans la ruche

–

- Rend la ruche **peu stable** (risque de glissement)
- Réception **difficile** en cas de faible couverture du réseau
- Matériel **fragile**
- **Maintenance annuelle**

Pour en savoir plus :
- Site Web : http://www.beeguard.fr
- ITSAP comparatif balances : http://itsap.asso.fr/outils/balances-automatiques/

ADA AURA
Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes

Fiche réalisée par l'ADA AURA pour la présentation de matériel « Au Rucher » organisée le 26/02/2018

Avec le concours financier de la région Auvergne-Rhône-Alpes, de FranceAgriMer et de l'Union européenne.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
FranceAgriMer

EQUIPEMENT DE RUCHER

Balance interrogeable à distance « Capaz »

Les *informations fournies dans cette fiche sont indicatives et sont à vérifier auprès du fournisseur.*

Modèle : GSM 200

Fabriquant : Capaz

Achat : 755 € HT

+ 85 € abonnement/an

Caractéristiques

Description du fabriquant :

« La balance CAPAZ GSM 200 a été mise au point pour suivre à distance différentes données telles que : le poids de la ruche, la température, l'hygrométrie et la pluviométrie. »

Données générales :

- **Poids** (max 200 kg ± 100 g)
- **Température** (± 0.5°C)
- **Humidité** relative
- **Antivol** : alerte par sms/mail si perte ou gain de poids anormal
- **Options** : Pluviomètre et sonde de température interne (T°C du couvain)

Communication des données :

- Par **mail, sms** et sur le **portail internet**
- Réseau **téléphonique**
- Envoi des données **une fois par jour** (jusqu'à 9 mesures par jour)

Autonomie :

- **200 jours** (batteries rechargeables)

Paroles d'utilisateurs recueillies par l'ADA AURA

+

- **Autonomie de la batterie**
- **Portail internet simple** d'utilisation
- **Mise en fonctionnement immédiate**
- **Solidité**
- **Réception réseau** satisfaisante
- **Service après-vente efficace**

–

- **Mise en place assez longue** (mise à niveau indispensable)
- **Données de la journée accessible seulement le lendemain**
- **Poids** du matériel

Pour en savoir plus :
- Site Web : http://www.bienenwaage.de/franzoesisch/balancesms.html
- ITSAP comparatif balances : http://itsap.asso.fr/outils/balances-automatiques/

ADA AURA
Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes

Fiche réalisée par l'ADA AURA pour la présentation de matériel « Au Rucher » organisée le 26/02/2018

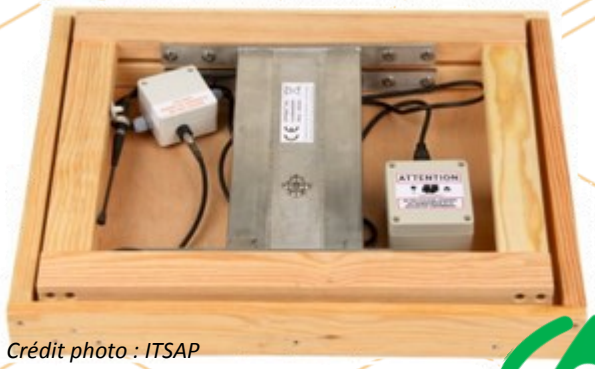
Avec le concours financier de la région Auvergne-Rhône-Alpes, de FranceAgriMer et de l'Union européenne.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
FranceAgriMer

EQUIPEMENT DE RUCHER

Balance interrogeable à distance « Optibee »

Les informations fournies dans cette fiche sont indicatives et sont à vérifier auprès du fournisseur.



Crédit photo : ITSAP

Modèle : Optibee

Fabriquant : CAD CREATION

Achat : 399 à 499€ HT*

+ 24 à 34€ abonnement/

** Prix variable en fonction de la quantité commandée.*

Caractéristiques

Description du fabriquant :

« Elle permet de faciliter la gestion de ruchers, de sécuriser le cheptel et d'optimiser les déplacements grâce à un monitoring très précis des conditions du rucher. »

Données générales :

- **Poids** (max 200 kg ± 100 g)
- **Température**
- **Humidité** relative
- **Antivol** : alerte par sms/mail si perte ou gain de poids anormal
- **Visualisation sur carte des ruchers**

Communication des données :

- Par **mail, sms** et sur le **portail internet**
- Réseau **Sigfox**
- Envoi des données **toutes les 12 minutes**

Autonomie :

- **24 mois** (piles ou batteries rechargeables)

Paroles d'utilisateurs recueillies par l'ADA AURA

+

- **Pratique d'utilisation,** simple d'installation
- **Portail internet simple** d'utilisation et sans cesse amélioré
- **Faible investissement**
- **Réception réseau** satisfaisante sauf en zone de montagne

–

- **Autonomie aléatoire** en fonction de l'utilisation
- **Fragilité** du matériel pour le modèle en bois (existe aujourd'hui en version aluminium)

Pour en savoir plus :
- Site Web : www.optibee.fr
- ITSAP comparatif balances : http://itsap.asso.fr/outils/balances-automatiques/

ADA AURA
Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes

Fiche réalisée par l'ADA AURA pour la présentation de matériel « Au Rucher » organisée le 26/02/2018

Avec le concours financier de la région Auvergne-Rhône-Alpes, de FranceAgriMer et de l'Union européenne.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
FranceAgriMer