LA RUCHE CONNECTÉE

Projet de zone environnement

Présenté par

Daisy Chinal PZ 11

QU'EST CE QU'UNE RUCHE CONNECTÉE?

C'est un habitat pour les abeilles mais surtout un nouveau concept:
la capacité à collecter à distance,en continu et en temps réel,des informations sur les conditions de vie dans la ruche et l'état de santé des

SIMPLIFIER LE TRAVAIL DE L’APICULTEUR

EVITER DE FAIRE DES KILOMÈTRES

S’assurer que les ruches sont toujours là, que le rucher est en bonne santé

ETRE AVERTI,ÊTRE ALERTÉ

Essaimage, affaiblissement anormal, choc sur la ruche…

MESURER

Importance des miellées avant de rajouter une hausse

LA DEMARCHE

SOUTENIR L'AGRICULTURE AU TRAVERS DE L'ACQUISITION D'UNE RUCHE CONNECTÉE

Chaque club finance l’acquisition d’une ruche, de la colonie et du matériel de suivi de la ruche

Les clubs pourront découvrir au cours de l’année le suivi de la ruche:

omment vivent les abeilles, les problématiques rencontrées, environnementales, sanitaires,...

- Les clubs pourront associer des écoles pour donner une dimension pédagogique au projet.

- Il sera possible de faire des visites des ruches pour ceux qui le souhaiteraient et de faire une à deux récoltes en fonction des circonstances.

- Le miel récolté sera vendu sous l'étiquette Lions Club des Pyrénées Orientales.
- Cela financera une cause que nous aurons définie tous ensemble.

POURQUOI L’OFFRIR?

A la fin de l’année,chaque Club fera don de sa ruche à un apiculteur professionnel du département,l’aidant ainsi à entrer dans un fonctionnement plus efficace de la gestion des ruchers.

1 ruche connectée permet de surveiller un rucher entier (10 à 50 ruches)

OPPORTUNITÉ DE L'OPÉRATION:

SUIVI

Evolution du poids,température,humidité,fréquence, (bruit de la ruche),nombre d'abeilles actives,...est un formidable outil pédagogique pour comprendre le monde des abeilles et par là même les interactions environnementales.

PRODUCTION

Si tout se passe bien, la ruche produira de 10 à 40 kilos de miel,rapportant 200 à 800€ avec la vente du miel.

COÛT DE LOPÉRATION

RUCHE AVEC HAUSSE ET CADRES

110€

COLONIE

100€

RUCHE CONNECTÉE

Balance, coeur de ruche et transmetteur 4G +abonnement carte SIM 12 mois: 24€

295€

TOTAL

505€

SUIVI DE L'ACTIVITÉ DES ABEILLES

FRÉQUENCE HERTZIENNE: LE BRUIT DES ABEILLES ET L'AMPLITUDE

UIVI DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALE

Température externe et

SUIVI DU POIDS DE LA RUCHE

Le suivi du poids de la ruche permet de savoir quelles actions il faut mener sur les ruches: les nourrir, pose de hausses, les déplacer…