



HELIAPI

Protégez vos abeilles



@heliapi_fr



contact.heliapi@gmail.com

QUI SOMMES NOUS ?



ARNAUD JULIEN



NOËL RÉMY



VERGEZ MAXIME



LEHMANN LUCAS

SOMMAIRE



- 01 HISTOIRE**
- 02 LA PROBLÉMATIQUE**
- 03 NOTRE CONCEPT**
- 04 NOS RÉSULTATS**
- 05 LE PARTENARIAT**
- 06 NOTRE PRODUIT**

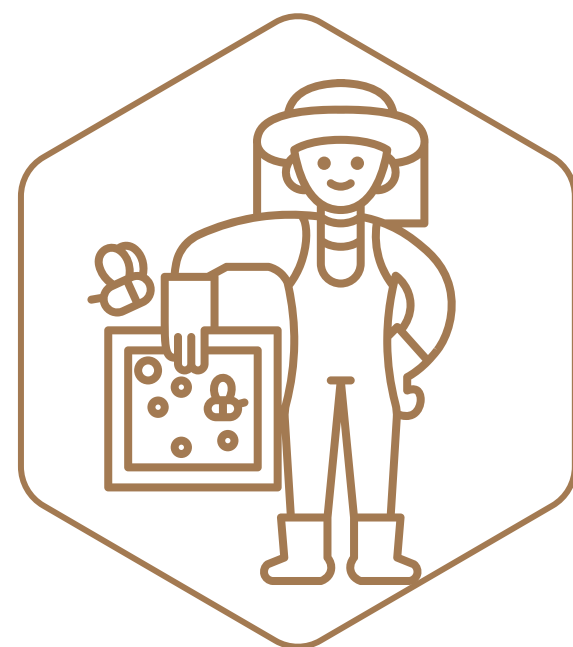


HELI API

Protégez vos abeilles



PROJET ÉTUDIANT



APICULTEUR AMATEUR



**ASSISTANCE A LA
SAUVEGARDE DES
ABEILLES**



**LUTTER CONTRE LA
PROLIFÉRATION DU
VARROA**

UNE PROBLÉMATIQUE COMMUNE

LA PROBLÉMATIQUE

LES ABEILLES

BIODIVERSITÉ



**80% DE LA POLLINISATION
EST PRODUITE PAR LES INSECTES**



**26% DE MORTALITÉ
EN FRANCE**

L'HUMANITÉ



**75% DES CULTURES AGRICOLES
DÉPENDENT DE LA POLLINISATION**



VARROA



COLONIE FAIBLE

NOTRE SOLUTION

Traitement par hyperthermie

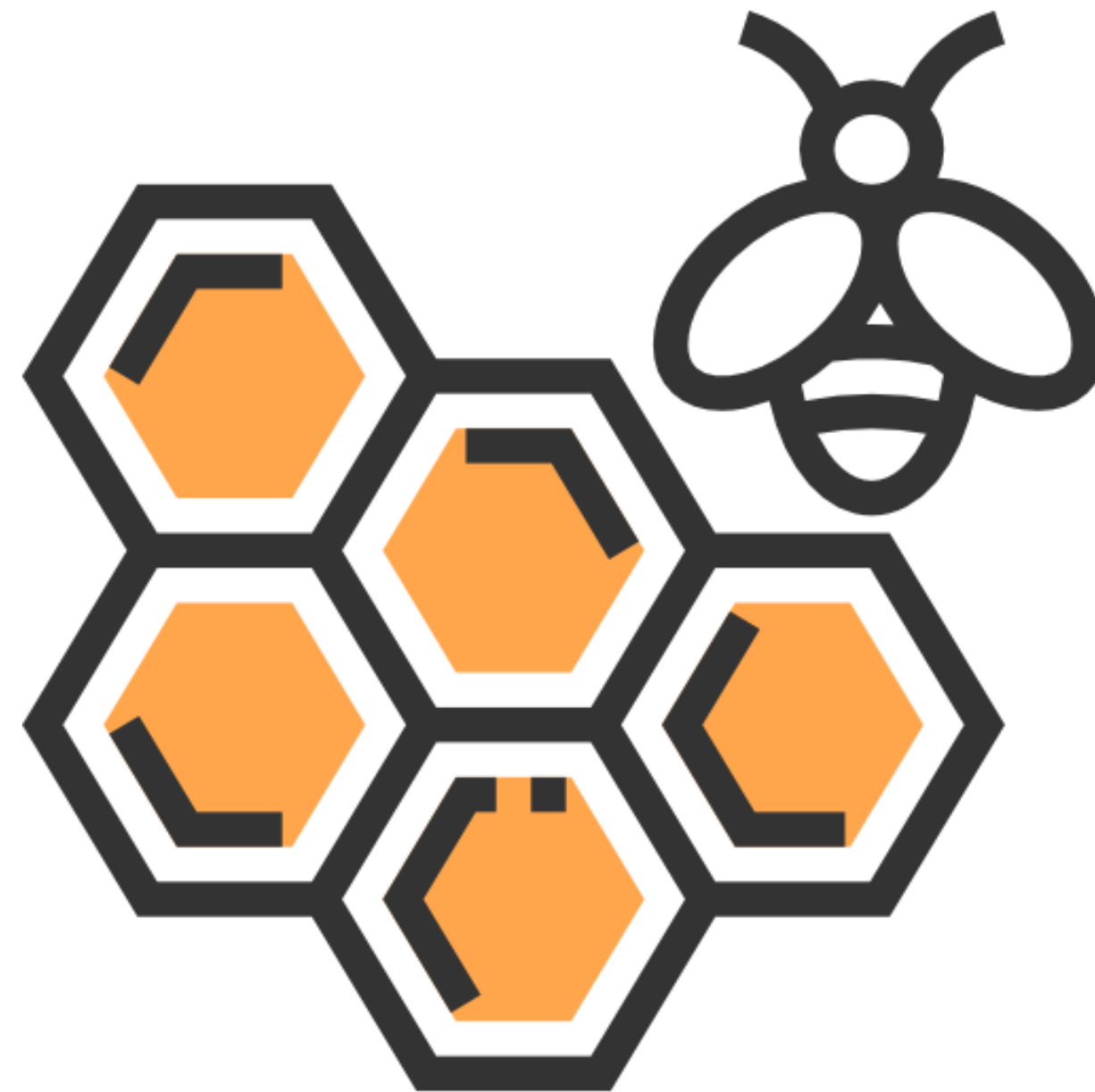
38°C REPRODUCTION VARROA

42°C MORT VARROA

43°C MORT LARVES

48°C MORT ABEILLES

60°C FUSION DE LA CIRE



NOTRE SOLUTION

RUCHE THERMORÉGULÉE



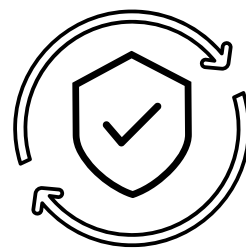
Un système de chauffage intégré
Régulant à une température cible



Durée de traitement variable
De 1 heure à 8 heures



Intuitif à la prise en main
Avec des boutons



Utilisation illimitée
Grâce à une batterie rechargeable

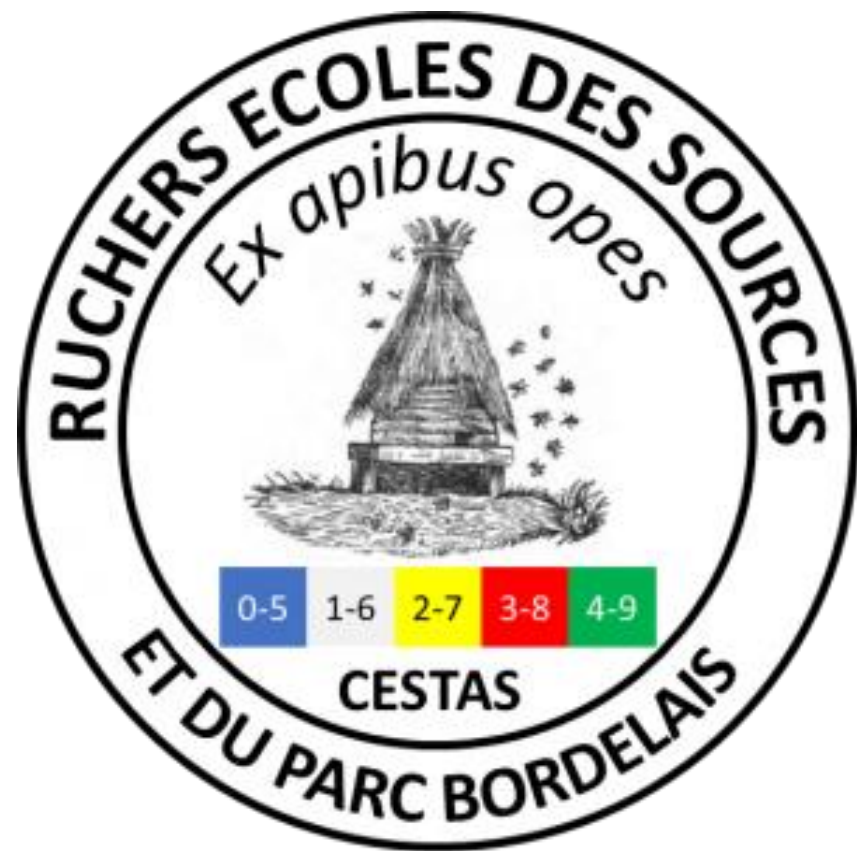


NOS RÉSULTATS



SOLUTION FONCTIONNELLE EN AMÉLIORATION

LE PARTENARIAT



HELI API

Protégez vos abeilles



Etudier le varroa

3 prototypes pendant deux saisons

- + Tests
- + Comptages
- + Observations



Différentes méthodes de chauffe



Prendre en compte vos avis



Validation de la solution

NOTRE PRODUIT

Pourquoi HELIAPI 

PROTÉGER VOS ABEILLES



CONÇU GRÂCE A VOS CONSEILS

GAGNER EN PRODUCTIVITÉ

OBTENIR LA
CERTIFICATION BIO

AGIR POUR LA
BIODIVERSITÉ



SIMPLE D'UTILISATION

PREND EN COMPTE LE BIEN ÊTRE
DE L'ANIMAL

BON MARCHÉ

LES SOURCES

[1] MUSÉUM NATIONALE D'HISTOIRE NATURELLE

[2] ENQUÊTE NATIONALE DE MORTALITÉ HIVERNALE DES COLONIES D'ABEILLE 2022-2023 - PLATEFORME ESA

[3] MINISTERE DE L'ECOLOGIE - IPBES

[4] HYPERTHERMIE UNE STRATÉGIE DE CONTRÔLE NON CHIMIQUE CONTRE LE VARROA -
JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ HELLÉNIQUE DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE 2015





HELIAPI

Protégez vos abeilles

MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE



@heliapi_fr



contact.heliapi@gmail.com