



## La construction de nichoirs à chauve-souris avec les écoambassadeurs du Lycée Viticole d'Orange

**Le Lycée Viticole d'Orange met en œuvre plusieurs protocoles OAB pour identifier et compter les auxiliaires, insectes ou non, qui aident à la préservation de la biodiversité :**



Les abeilles, insectes pollinisateurs, dont les abeilles solitaires qui font l'objet du protocole OAB abeilles et renseignent sur la qualité du milieu écologique



Les papillons, insectes également pollinisateurs, qui font l'objet du protocole OAB papillons et renseignent sur la qualité du milieu écologique



Les vers de terre qui font l'objet du protocole OAB ver de terre et peuvent renseigner sur la qualité d'un sol



Les chauve-souris qui font l'objet du protocole OAB chiroptères et peuvent renseigner sur la qualité des sols et aider les viticulteurs parfois à lutter contre la tordeuse de la grappe





# La construction de nichoirs à chauve-souris

**Une mission** : mieux mesurer la biodiversité sur le lycée et l'exploitation viticole, 100% en AB en construisant et posant 4 nichoirs supplémentaires

## Des acteurs variés

- Les écoambassadeurs
- Un enseignant d'agroéquipement, M. Ayme
- Un enseignant d'agronomie, M. Jean-Noël
- la DEA, Mme Nibaudeau
- la référente écoambassadeurs et EPA2, Mme Finance

**Un lieu arboré pour abriter les chauve-souris** sur l'exploitation

**Une fiche d'aide à la construction**





## Une approche de la construction de niochirs

Intervention dans un projet ESC d'un viticulteur de Châteauneuf du pape sur les niochirs et la biodiversité



Installation de 2 niochirs en 2023 suite à l'intervention de l'association Volubilis

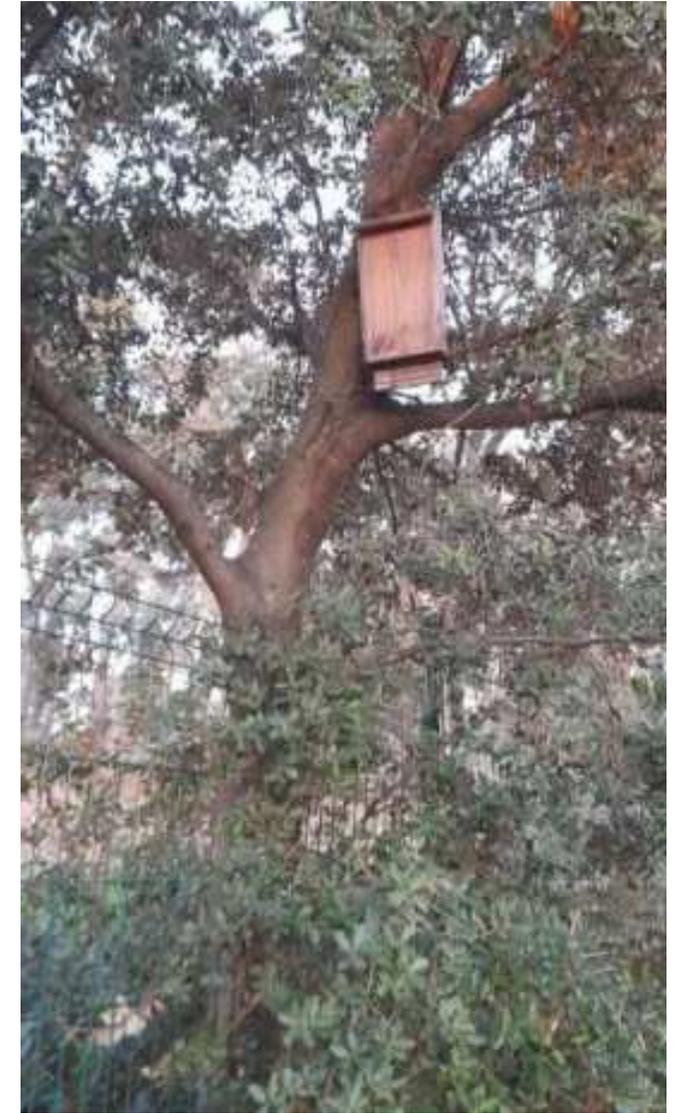




## 2023 : Les premiers nichoirs

Le nichoir de Boisfeuillet, jouxtant  
notre jardin agroécologique

Les 2 grands nichoirs du parking installés sur  
les conseils de Volubilis



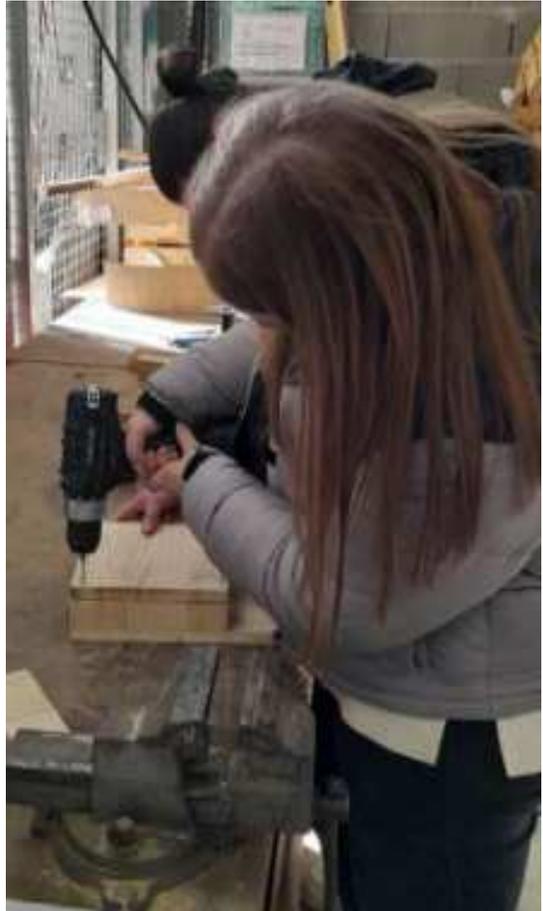


## Construction d'autres nichoirs avec M. Ayme et les écoambassadeurs





# Filles et garçons visent, mesurent, et assemblent ensuite aussi





## Visite des 2<sup>nd</sup>e GT en EATDD lors de l'atelier nichoirs

M. Jean-Noël amène à l'exploitation un groupe de 2<sup>nd</sup>e GT

pour observer la construction de nichoirs

pour échanger avec les écoambassadeurs et M. Ayme





## Localisation par les 2<sup>nd</sup>e GT en EATDD des niohirs déjà posés sur l'EPL

### Questionnement avec les élèves de 2<sup>nd</sup>e GT et les écos :

De quel côté sont les  
niohirs ?

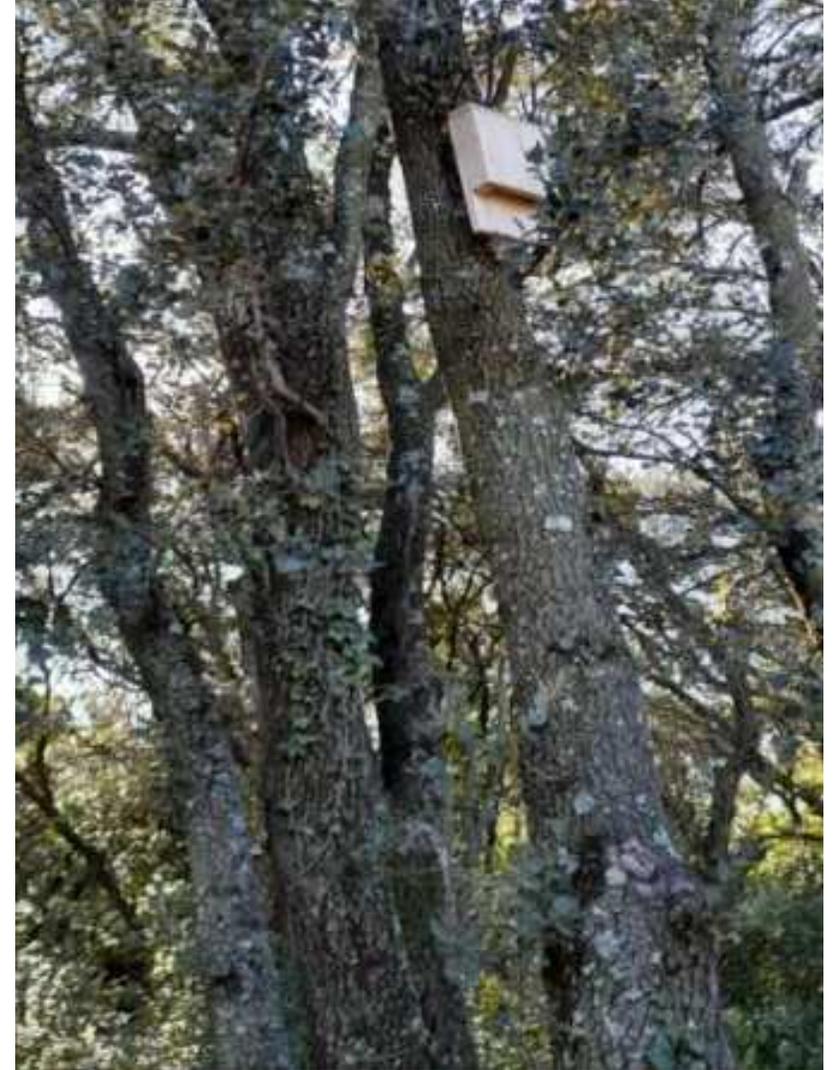
Sont-ils bien  
suffisamment hauts ?

Ont-ils déjà été  
occupés ?





## Pose par M. Ayme des nichoirs Face à la parcelle IGP Bois





## Les nichoirs posés en 2024





## Vue globale de nichoirs





## Les 4 nouveaux nichoirs qui font face à la parcelle IGP Bois

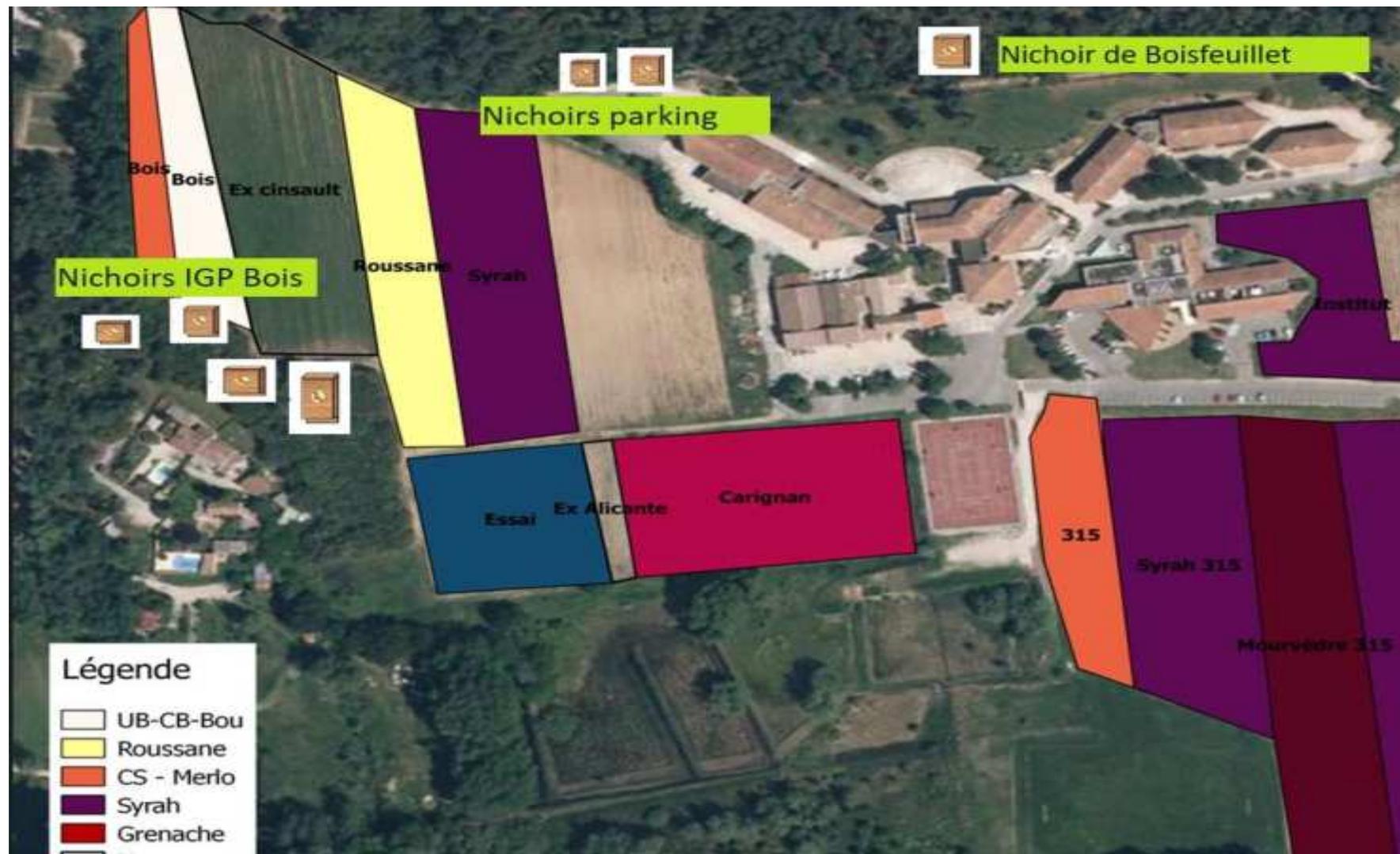




## Plan des 6 nichoirs sur l'EPL

2 nichoirs sur  
le parking

4 nichoirs face  
à l'IGP Bois





## Pourquoi observer les chauve-souris en milieu agricole et viticole ?

Des espèces  
menacées

Des espèces  
auxiliaires

Des espèces  
indicatrices de la  
qualité des  
paysages



Duopipistrellus  
Photo Laurent Arthur

Protocole Chauve-Souris dans l'OAB



Rhinolophus hipposideros – Petit rhinolophe



par Nicolas Leprieux



## Quelques règles de construction de nichoirs



Des nichoirs en bois naturel



Jamais de nichoirs côté sud



Assez haut pour éviter les chats (2,5 à 3 m de haut)



Avec des rayures à l'intérieur ou à l'extérieur  
pour que les chauve-souris puissent  
s'accrocher et se reposer



## Quelques règles de construction de nichoirs



Pas de proximité avec de la lumière



Sur des arbres qui vont rester tels quels



Attendre 2 ans qu'elles s'habituent



**Merci**  
au groupe Chiroptères de Provence  
et à l'association Volubilis  
pour leur aide et précieux conseils



Groupe  
Chiroptères  
de Provence