



Coopérer pour la biodiversité

08.11.2022

# Maintenance des nichoirs - Lycée Germaine Tillon

Par Symbiosphère / Pour le Lycée Germaine Tillon



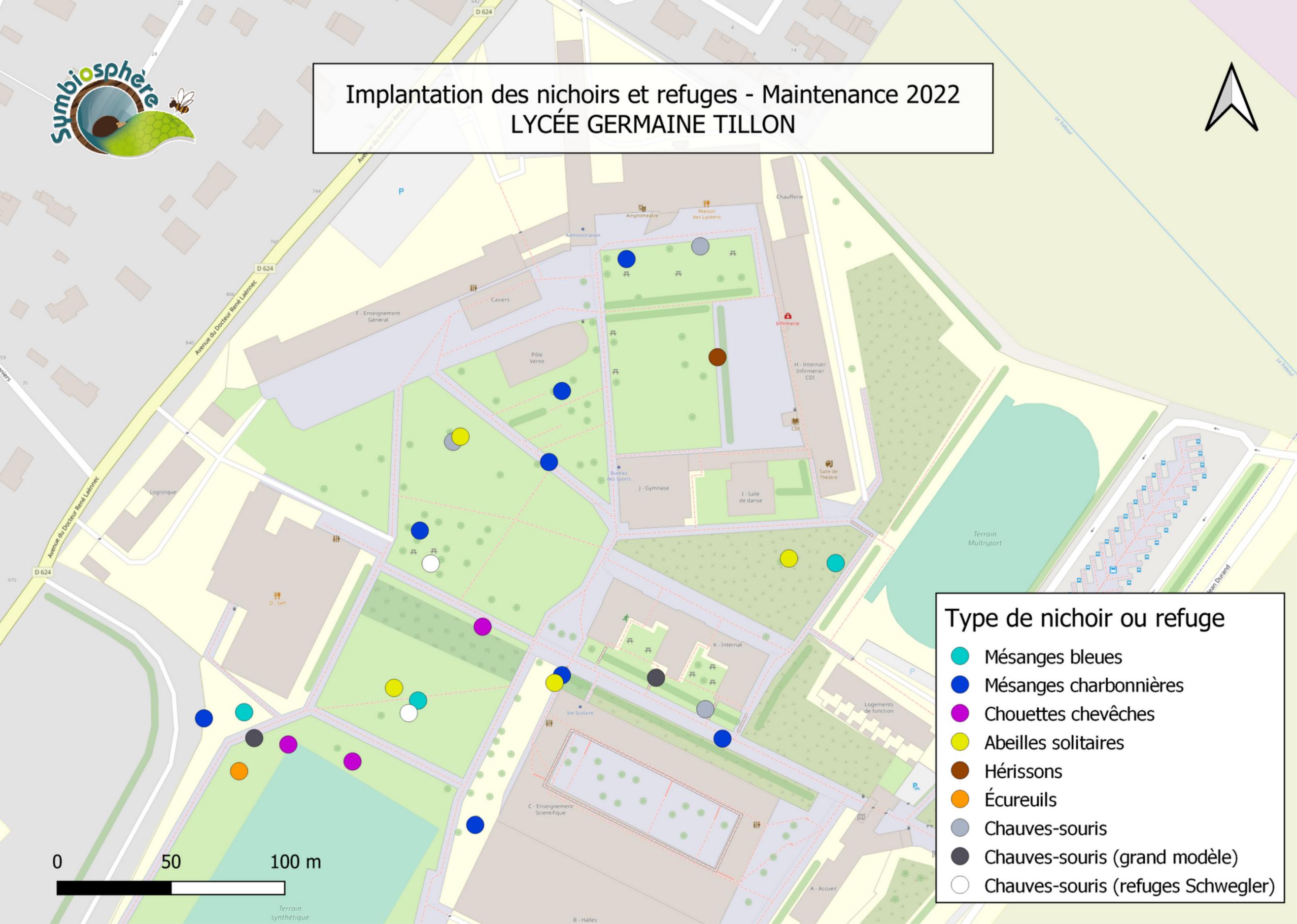
# OPÉRATION DE MAINTENANCE

---

- Une maintenance des niochirs et refuges à l'automne permet d'assurer l'efficacité et la sécurité de ces dispositifs dans le temps et de récolter de nombreuses données. Un passage a été assuré par les écologues de Symbiosphère le **08 novembre 2022** au lycée Germaine Tillon.
- Cette opération consiste à grimper jusqu'au niochir, vérifier sa fixation, récupérer les indices de présence et nettoyer. Il faut savoir que la plupart des oiseaux conçoivent un nouveau nid à chaque nichée. Si nous n'intervenons pas pour vider le nid, le niochir se remplit de matière et est abandonné.



# Implantation des niochirs et refuges - Maintenance 2022 LYCÉE GERMAINE TILLON



- ### Type de niochir ou refuge
- Mésanges bleues
  - Mésanges charbonnières
  - Chouettes chevêches
  - Abeilles solitaires
  - Hérissos
  - Écureuils
  - Chauves-souris
  - Chauves-souris (grand modèle)
  - Chauves-souris (refuges Schwegler)



# LES TYPES DE NICHOURS ET REFUGES À ÉTHIQUABLE

---

## 14 nichours à oiseaux

- 3 pour mésanges bleues
- 8 pour mésanges charbonnières
- 3 pour chouettes chevêches



## 4 gîtes à abeilles solitaires



## 1 refuge à écureuils

---

## 5 gîtes à chauve-souris



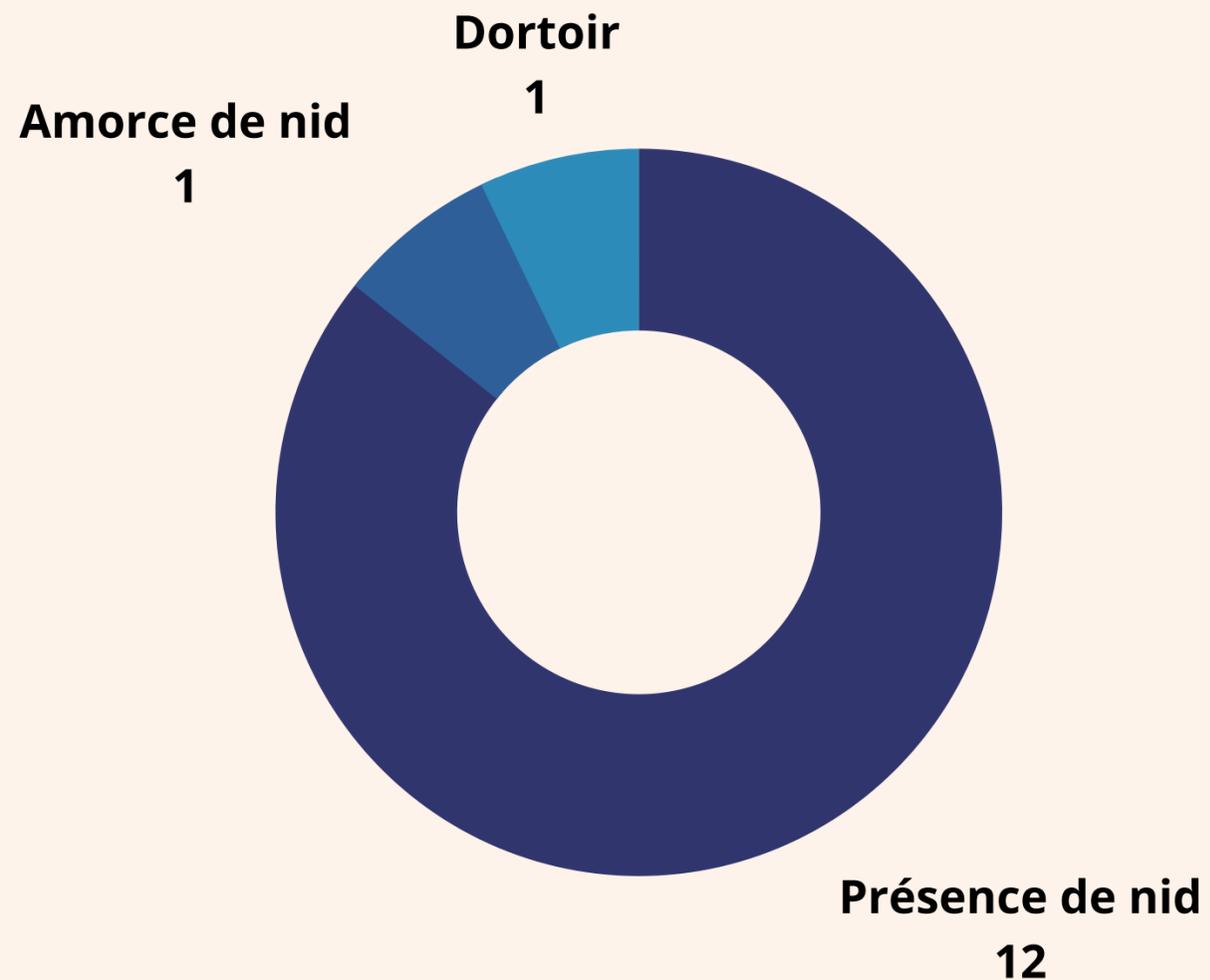
## 1 refuge à hérissons



# RÉSULTATS DES NICOIRS À OISEAUX

**86% des nicoirs occupés**

**14 nichées pour 14 nicoirs maintenus  
(100% d'occupation réelle)**



*Nicoir à mésanges ayant accueilli une nichée de mésanges.*

- Les 11 nicoirs à mésanges ont accueilli **8 nichées simples** et **1 double** de mésanges. Nous avons retrouvé une amorce de nid et un dortoir dans les deux autres.
- Les 3 nicoirs à chouettes chevêches ont accueilli un total de **4 nichées** (2 simples et une double) d'étourneaux sansonnets.

# RÉSULTATS DES NICHOURS À OISEAUX

---



*Nichoir à chouettes chevêches ayant accueilli une nichée d'étourneaux sansonnets.*



*Nichoir à mésanges servant de dortoir, remarquable aux nombreuses fientes.*



*Nid de mésanges.*

# RÉSULTATS DES NICOIRS À OISEAUX

**Parmi les 12 nicoirs occupés, nous avons retrouvé :**

- **3 cadavres de poussins** dans 2 nicoirs différents
- **2 oeufs non éclos** dans 2 nicoirs différents

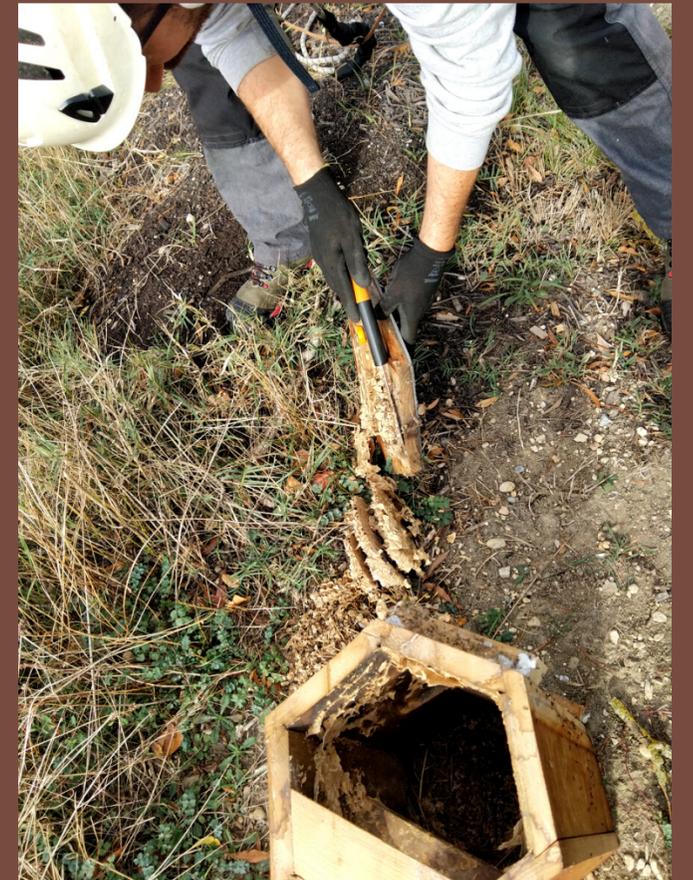
Intérieur d'un  
nicoirs à  
mésanges avec  
un nid et un œuf  
non éclos de  
mésange.



Une tarente de  
Maurétanie a été  
trouvé derrière un des  
nicoirs !



Un nid de frelon ayant  
été traité a été vidé  
d'un des nicoirs à  
chouettes.





# Occupation des nichoirs à oiseaux - Mainteannce 2022 LYCÉE GERMAINE TILLON



# RÉSULTATS DES REFUGES À CHAUVES-SOURIS

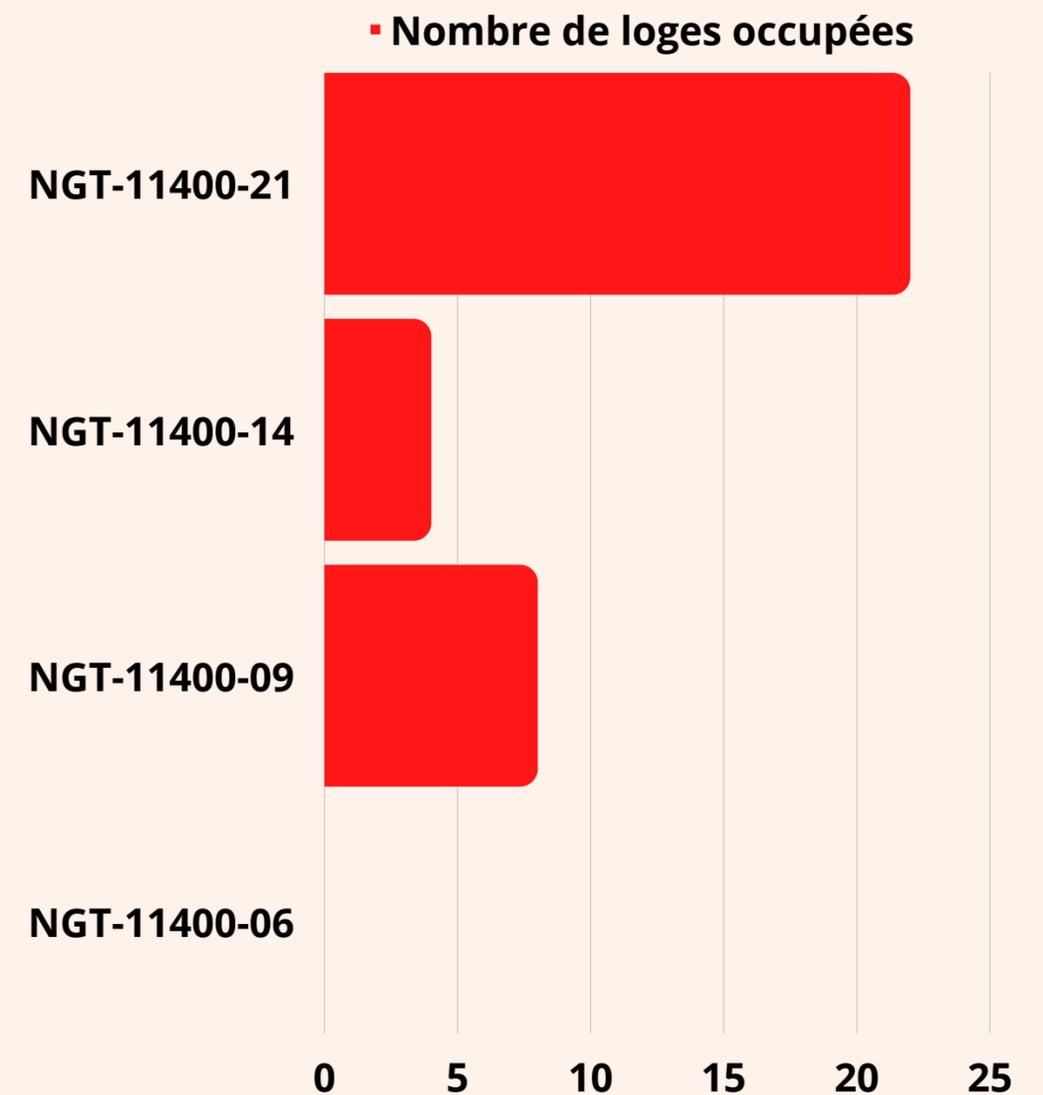
- Nous n'avons trouvé aucun chiroptère (chauve-souris) dans les gîtes à chauves-souris.
- Il faut savoir qu'à cette période la plupart des chauves-souris commencent à migrer vers leurs gîtes d'hiver où elles peuvent se regrouper en grand nombre.
- La plupart des refuges sont utilisés par d'autres animaux, comme des fourmis, des perce-oreilles, des gendarmes, des araignées ou de dortoir par des oiseaux.



*1 Chauves-souris prises en vidéo sur un autre lieu de suivi écologique.*

# RÉSULTATS DES GÎTES À ABEILLES

**34 loges occupées**



- Sur les 4 gîtes à abeilles, nous avons trouvés **34 loges** occupées par différentes espèces d'abeilles solitaires.
- En comptant une dizaine d'œufs pondus par loges, **environ 350 individus adultes** vont pouvoir sortir au printemps 2023.

# RÉSULTATS DE L'HÔTEL À INSECTES



Ici les loges sont fermées par de la boue séchée (à gauche), c'est le travail de l'**Osmie cornue** (à droite). À l'intérieur de chaque loge se trouve une dizaine de mini-loges de 8-10 mm de long avec un œuf et une petite réserve de pollen séparées par ces mêmes cloisons de boue séchée. Une fois sorties des œufs, les larves vont pouvoir se nourrir du pollen afin de se métamorphoser en imagos (forme adulte) et sortir au printemps.

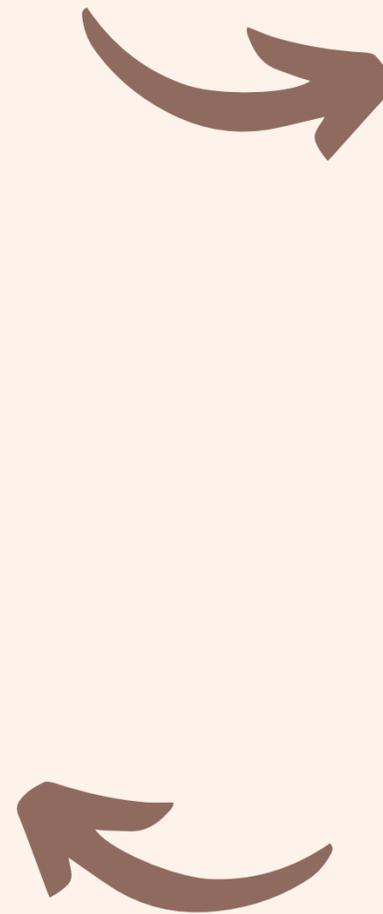


L'**Hériade des troncs** est une petite abeille solitaire qui utilise de la résine de pin pour réaliser les cloisons entre les cellules de son nid. Elle rebouche ce dernier avec un mélange de résine et de petits cailloux très reconnaissable !

# RÉSULTATS REFUGES À HÉRISSONS ET ÉCUREUILS

---

- Nous avons retrouvé quelques crottes de rongeurs dans le refuges à hérissons.
- Celui-ci a été déplacé dans un endroit plus fourni.



- Le refuge à écureuils a été occupé par des étourneaux sansonnets.
- Quelques restes de glands ont été retrouvés sous le nid d'étourneaux attestant du possible passage d'un écureuil avant l'installation du nid.

# CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

- Le parc de nichoir est fonctionnel et en très bon état. Les nichoirs à oiseaux sont très occupés et le seront de plus en plus en raison du nombre de jeunes sortis des nichoirs qui auront d'avantage de facilité à occuper à leur tour les nichoirs environnant. Il est possible d'estimer à environ **85** le nombre d'oisillons (90-5 œufs non éclos et cadavres) qui sont sortis du nid ce qui vient consolider les données recueillies lors du suivi écologique.
- En fonction des suivis de 2023, il sera possible de voir la nécessité d'augmenter le nombre de nichoirs pour permettre aux oiseaux en recherche de cavité de trouver de quoi se reproduire. Pour ce qui est des chauves-souris, il faut savoir que leur occupation est parfois longue à ce mettre en place et qu'elle peuvent utiliser les refuges seulement quelques jours avant de changer de lieu. Nous continuerons de surveiller les traces de passage.
- En 2023, nous pourrions tenter d'effectuer des animations qui suscitent toujours beaucoup d'intérêt.



Yann LE PORTAL  
contact@symbiosphere.fr  
0648716665

