



Coopérer pour la biodiversité

21.12.2023



Installation de nichoirs et refuges pour la biodiversité

Par Symbiosphère / Pour Couserans
Construction SCOP

DESCRIPTION

- Les écologues de Symbiosphère sont intervenus le 21/12/2023 sur la commune de Lorp-Sentaraille pour équiper les établissements de la SCOP Couserans Construction.
- Ainsi un total de 7 refuges ont été implantés sur deux supports différents:
 - piquets pour les refuges à abeilles et guêpes solitaires
 - bâtiment pour les nichoirs à oiseaux cavernicoles et les refuges à chauves-souris
- Les objectifs de l'installation d'un parc de nichoirs et refuges sont les suivants :
 - Renforcer les populations de mésanges, moineaux, chauves-souris et abeilles solitaires en leur mettant à disposition un habitat pour leur reproduction ou pour se réfugier la nuit ou la journée.
 - Protection des arbres contre une multitude de chenilles (dont la processionnaire du pin dont les mésanges sont friandes) ou prédation des moustiques (par les chauves-souris).
 - Soutien à la fonction de pollinisation

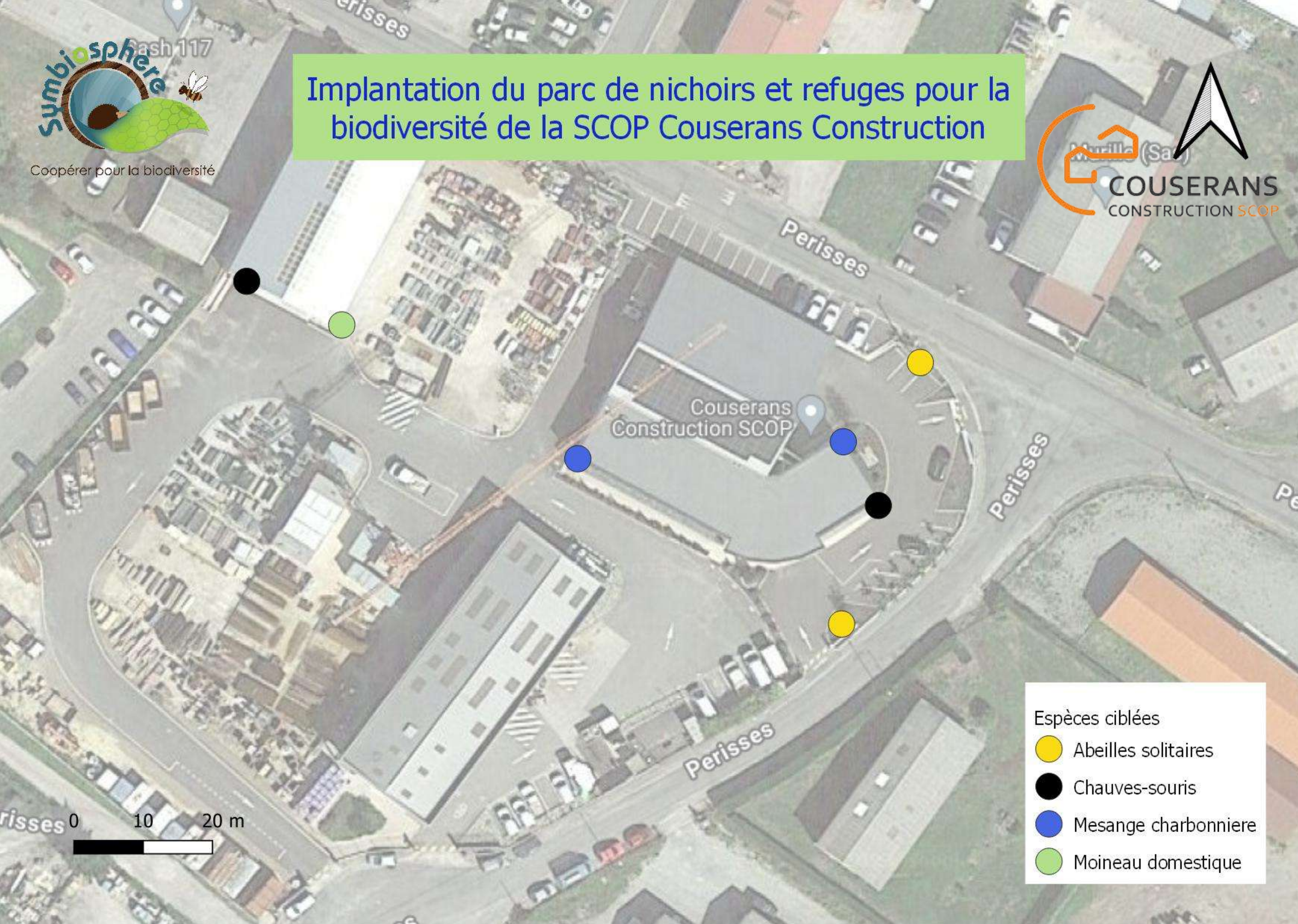




Implantation du parc de nichoirs et refuges pour la biodiversité de la SCOP Couserans Construction



Carte d'implantation des refuges: vue d'ensemble



- Chauves-souris (2)



- Moineaux (1)



- Mésanges (2)

- Abeilles solitaires (2)



2 nichoirs pour mésanges



Mésange charbonnière
(*Parus major*)



Mésange bleue
(*Cyanistes caeruleus*)

- Ces petits passereaux cavernicoles font leur nid généralement dans les vieux arbres. Ils utilisent la plupart du temps des cavités creusées dans les parties de bois tendres de l'arbre par d'autres oiseaux comme les pics (pic vert, pic épeiche...).
- Face à la diminution de ces vieux arbres, ces petits passereaux peinent à trouver des lieux de nidification et utilisent les nichoirs.
- Les mésanges sont les meilleures alliées des arbres car elles se nourrissent, au printemps, de chenilles dont la chenille processionnaire du pin.



NCC-02



NCC-05

1 nichoir pour moineaux



Moineaux domestiques
(*Passer domesticus*)

- Les moineaux sont bien connus des villes et des campagnes. Ces oiseaux de plus de 30 g vivent en colonies et sont souvent à proximité des activités humaines. Ils sont opportunistes et se nourrissent beaucoup au sol. Leur régime alimentaire est principalement constitué de graines, mais aussi de baies, de bourgeons, d'insectes, de mollusques, de vers, de petits lézards, ect.
- Malgré la colonie, les moineaux sont monogames et restent en couple pour la vie. Le couple s'occupe de plusieurs nichées par an et leurs oisillons ne tardent pas à sortir du nid (20 jrs après éclosion).



2 gîtes à abeilles solitaires



Osmie cornue
(*Osmia cornuta*)



Hériade des troncs
(*Heriades truncorum*)

- Les abeilles solitaires sont des abeilles inoffensives de tailles et de couleurs très variables. En effet, il existe plus de mille espèces différentes en France. Elles sont essentielles dans notre écosystème, car elles pollinisent une grande variété d'espèces végétales. Ces abeilles pondent des œufs dans des galeries dans le sol, le bois, les tiges, les murs...
- Même en plein centre-ville, ces insectes trouvent à manger sur les balcons, dans les massifs, les haies ou encore les arbres.
- Très sensibles aux pesticides dans les campagnes, les villes offrent une alternative intéressante pour elles ! Seulement voilà, dans le béton et le bitume, c'est la crise du logement !



2 refuges à chauves-souris



Pipistrelles
(*Pipistrellus sp.*)

- Ces petits mammifères volants dont les mains se sont transformées en ailes, fréquentent aussi bien les villes que les campagnes grâce à leur grande capacité d'adaptation.
- Il existe 36 espèces de chauves-souris différentes en France, la plus commune étant la pipistrelle commune (*Pipistrellus sp.*).
- Les chauves-souris sont équipées d'un sonar qui leur permet de se déplacer et de capturer des proies en plein vol avec une extrême précision : c'est l'écholocation.
- L'été, elles utilisent plusieurs gîtes temporaires où la nourriture est abondante. Dans ces périodes, elles peuvent ingurgiter une quantité colossale d'insectes autour des habitations... comme les moustiques par exemple !



Tableau récapitulatif du parc de nichoirs du site de Couserans Construction SCOP



ID	LON	LAT	NAME	REF	ANNEE INST	SUPPORT
NCC-09190-01_G001	1,09792811	43,02343380	NCC-09190-01	G001	2023	piquet
NCC-09190-02_N001-2	1,09805852	43,02365911	NCC-09190-02	N001-2	2023	batiment
NCC-09190-03_R001	1,09817644	43,02355495	NCC-09190-03	R001	2023	batiment
NCC-09190-04_G001	1,09807476	43,02376433	NCC-09190-04	G001	2023	piquet
NCC-09190-05_N001-2	1,09749359	43,02358000	NCC-09190-05	N001-2	2023	batiment
NCC-09190-06_N007	1,09714462	43,02375578	NCC-09190-06	N007	2023	bâtiment
NCC-09190-07_R001	1,09687982	43,02374715	NCC-09190-07	R001	2023	batiment

Conclusion et perspectives

- L'installation de ces 7 refuges en décembre 2023 permettra d'accueillir des nichées de mésanges, moineaux et abeilles solitaires dès le printemps 2024 : ces espèces sont rapidement observées dans ces types de nichoirs.
- En revanche, plusieurs années peuvent être nécessaires pour observer des chauves-souris dans les refuges à chiroptères. Cependant, des traces de griffures sur les parois ou du guano au sol lors du suivi ou de la maintenance peuvent trahir le passage de ces mammifères.
- Un entretien de ces installations devra avoir lieu dans deux années maximum. Cet entretien visera à s'assurer des fixations des différents éléments ainsi qu'à vider les nids fabriqués par les oiseaux.
- Différents formats d'animations/conférence peuvent être proposées au coopérateurs :
 - en intérieur avec une conférence de sensibilisation aux enjeux de biodiversité ou un jeu autour des nichoirs
 - en extérieur avec une observation des nichoirs à la caméra endoscopiques (dès mai 2024) et des explications sur l'histoire de vie des espèces ciblées par les refuges du parc.



Contact:
Leslie Faggiano
06 74 58 66 64
contact@symbiosphere.fr

