Biodiversité

Les espèces nichant au sol ont besoin d'endroits ouverts, secs et sablonneux où elles peuvent construire leurs structures de nidification et approvisionner leurs tunnels de reproduction en pollen. Sur la SuperToitureVerteEnergetique de Contec, des **dunes de sable** et **du bois mort** créent des habitats spécifiques pour des espèces spécialisées.

Le **bois mort** est quant à lui essentiel pour une multitude d'espèces de **coléoptères, d'abeilles sauvages et d'autres insectes xylophages** : les larves de diverses espèces de coléoptères creusent des galeries dans le bois mort, qui sont utilisées comme structures de nidification préfabriquées par les abeilles sauvages et d'autres insectes. Avec ses fissures, ses cavités et ses morceaux d'écorce, le bois mort offre une diversité structurelle qui répond à des besoins très variés.

La combinaison de nombreuses structures crée **différents microhabitats** sur le toit :

- les **dunes de sable** sont importantes pour les abeilles sauvages qui nichent dans le sol,
- tandis que le **bois mort** offre nourriture et habitat aux coléoptères, aux abeilles charpentières et à d'autres insectes.

De nombreuses espèces d'insectes se complètent, favorisent la pollinisation, contribuent au cycle des nutriments et favorisent durablement la biodiversité sur le toit.

Dans les contextes urbains en particulier, où les surfaces naturelles de sol et de bois mort sont rares, ces structures proches de la nature sur un toit végétalisé constituent un habitat de substitution précieux. Elles permettent non seulement à des espèces d'insectes spécialisées d'accéder à des ressources vitales, mais soutiennent également leurs réseaux écologiques. La grande diversité des espèces renforce à son tour la diversité végétale et crée un système écologique robuste et vivant, avec des avantages écologiques et une valeur ajoutée esthétique pour la SuperToitureVerteEnergetique de Contec.



Liens

Toits verts
contec.ch/fr/Toits-verts

Service apicole du canton de Zurich (en allemand)
bienenfachstelle-zh.ch