

# RECOMMANDATIONS TECHNIQUES BATI & BIODIVERSITÉ

## *Gîtes pour l'écureuil roux (Sciurus vulgaris)*

L'écureuil roux est inféodé aux habitats forestiers, de conifères mais aussi de feuillus. L'installation de nichoirs artificiels n'aura de sens qu'à proximité de tels habitats. A Bruxelles, les principales populations d'écureuil roux vivent en forêt de Soignes. Ils apprécient également les grands espaces verts et zones très boisées des parcs urbains. On l'observe aussi dans les jardins privés connexes.

En phase de chantier, si la présence de l'espèce est connue sur le site, des mesures de protection devront être prises et / ou des périodes d'exclusion afin de ne pas perturber les animaux.

### 1. AMENAGEMENTS NATURELS

L'écureuil roux trouve refuge et met bas dans des nids qu'il construit généralement à la fourche d'une branche, ou dans la couronne d'un arbre, entre 5 et 15 m de hauteur, assez haut pour échapper aux mammifères prédateurs.

Les nids sont constitués de branchages trouvés sur place ou à proximité. L'intérieur du nid est tapissé de feuilles, herbes sèches et mousses. Ils peuvent faire 50 cm de diamètre et 30 cm de hauteur environ. Au cours des saisons, l'écureuil roux fréquente plusieurs nids en parallèle, un comportement anti-prédateur. Il arrive également qu'il s'installe dans des cavités d'arbres (ancien nids de pics par exemple) pour s'abriter ou mettre bas.

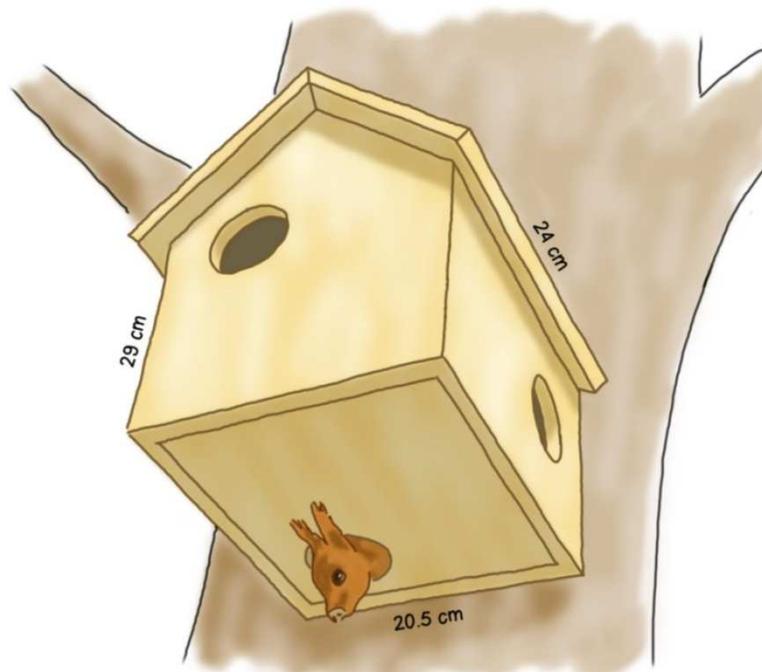
Pour favoriser l'habitat naturel de l'écureuil, il est donc important de préserver les grands arbres et de ne pas « nettoyer » la parcelle du moindre branchage et de toutes ses feuilles mortes.

### 2. CONSTRUCTION / ACHAT DE GITES ARTIFICIELS

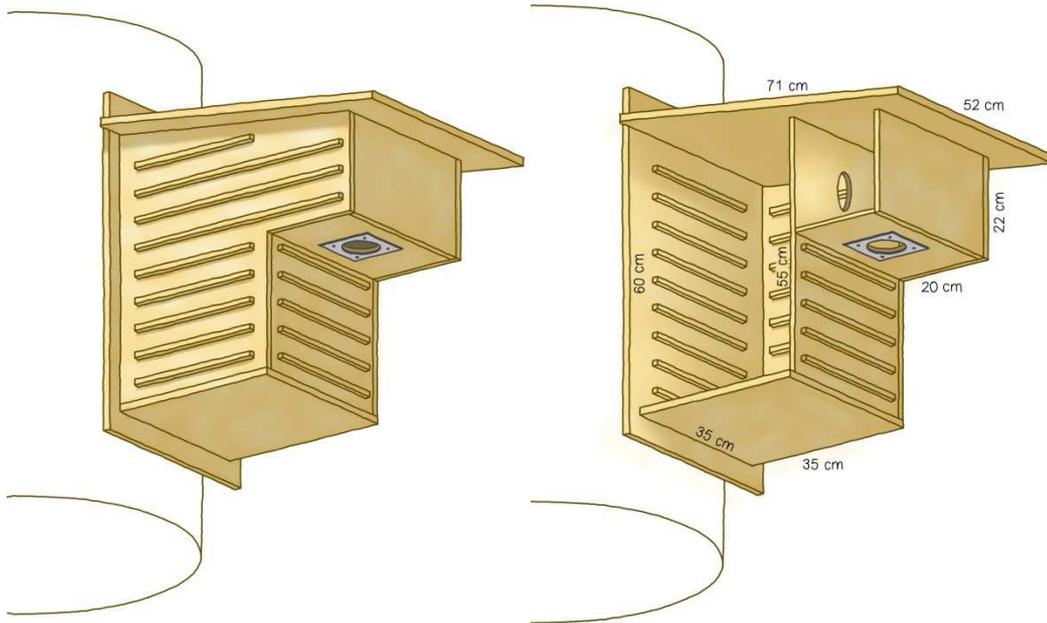
On trouve dans le commerce des nichoirs préfabriqués pour les écureuils. Néanmoins, ils ne sont pas toujours bien adaptés aux exigences des écureuils. Il est également possible de les fabriquer soi-même. Les caractéristiques principales à prendre en compte que ce soit pour l'achat ou la fabrication sont les suivantes :

- l'entrée de l'abri doit faire environ 7 cm et est idéalement orientée à l'est ou au sud-est. Une entrée située vers le bas permet à la pluie de ne pas entrer dans l'abri. On peut prévoir plusieurs entrées. Une entrée ovale (et donc plus large) permet à l'écureuil de pouvoir entrer avec son petit dans sa gueule plus aisément ;
- le matériau de l'abri doit être en bois non traité et résistant à l'humidité (pas de contreplaqué ou d'aggloméré mais par exemple du Douglas) ; l'épaisseur des planches doit être d'environ 15 mm ;
- le toit doit être étanche et dépasser devant l'entrée pour éviter au maximum l'entrée d'eau de pluie dans l'abri ; la toiture peut ainsi être recouverte de zinc ou d'aluminium recyclé ;

- la création de quelques trous d'aération permettra d'assurer une bonne circulation de l'air et d'évacuer l'humidité à l'intérieur de l'abri sans pour autant créer des courants d'air ;
- pour éviter qu'un prédateur puisse atteindre le(s) écureuil(s) séjournant dans l'abri, on peut prévoir deux zones (un « hall d'entrée » et un « espace de vie ») séparées par une cloison. Le hall d'entrée servira également de tampon contre les courants d'air et l'humidité ;
- les parois intérieures doivent être rugueuses et munies de supports (petites lattes de bois) pour que les petits puissent apprendre à grimper ;
- un petit espace de stockage de la nourriture doit être prévu à l'intérieur de l'abri ;
- il est aussi intéressant de ne pas prévoir l'extérieur trop lisse pour faciliter l'introduction des écureuils dans l'abri ;
- l'abri peut être installé dans un arbre à une hauteur d'environ 3 à 5 mètres, de préférence dans un arbre à feuillage persistant (résineux) et à l'abri des vents dominants ; il est préférable d'éviter les arbres isolés ;
- la fixation à l'arbre ne doit pas blesser celui-ci donc pas de clous ou de vis mais le nichoir sera attaché à une planche qui sera fixée au tronc à l'aide d'un fil de fer gainé de plastique en plaçant des cales entre l'arbre et le fil ;
- dans la nature, l'écureuil construit plusieurs nids (pour déménager les petits en cas d'alerte prédateur) ; il est donc recommandé d'installer plusieurs nichoirs sur la parcelle ou de combiner présence d'arbres attractifs et nichoirs ;
- pour rendre la maison plus attrayante, on peut mettre des feuilles sèches, de la paille ou de l'herbe sèche à l'intérieur.



Modèle simple avec multiples ouvertures © BE S. Gérard



Modèle avec sas d'entrée © BE S. Gérard

### 3. AUTRES MESURES POUR AIDER L'ÉCUREUIL ROUX

- Privilégiez les plantes, arbres et buissons indigènes et proscrivez les pesticides.
- Si la superficie de la parcelle est suffisante, diversifiez les plantations tant en ce qui concerne les espèces que l'âge des plantations.
- Mieux vaut aussi ne pas abattre les arbres morts : ce sont des habitats potentiels pour de nombreux mammifères et oiseaux; l'écureuil en fait partie.
- Aidez à la connectivité entre les zones boisées voisines en installant des haies ou des rangées d'arbres.

### 4. ALIMENTATION

L'écureuil roux consomme les graines contenues dans les cônes des conifères, des noix, des noisettes, des faines, des châtaignes, mais aussi, en période de moindre abondance, des bourgeons, des fleurs d'arbres, des graines d'arbres précoces ou encore vertes (ormes, frênes, érables, tilleuls, charme, etc.), quelques baies et fruits à pulpe et de l'écorce. Très occasionnellement, il peut aussi consommer des insectes, des œufs et des jeunes oiseaux encore au nid. Il est donc important d'avoir une végétation arborée adaptée (essences précitées) à proximité de la zone d'implantation des nichoirs. Il n'occupera pas les nichoirs s'il n'a pas de nourriture disponible à côté.

L'écureuil roux aménage aussi de très nombreuses caches pour y disséminer ses réserves, soit dans le sol soit dans l'écorce des arbres.

### 5. ENTRETIEN DES NICHAIRES

Les écureuils entretiennent eux-mêmes leurs nids. Il n'est donc pas nécessaire de le faire. Une vérification de l'état du nichoir peut se faire annuellement en s'assurant bien-sûr auparavant qu'il n'est pas occupé ! Plusieurs espèces pouvant occuper un même nichoir, la prudence est nécessaire à n'importe quel moment de l'année.

**Liens utiles :**

- Fiche du référentiel de gestion écologique Gîtes et passages pour la faune.
- Fiche de recommandations techniques Bâti & biodiversité Clôtures pour la faune.
- Dispositif du Guide du bâtiment durable Limiter l'impact du chantier sur la biodiversité et les milieux.
- [Carte des observations de l'espèce en Région de Bruxelles-Capitale](#)
- Exemples de plans :
  - [https://www.jardinature.net/docum/N\\_balconV2\\_plan.pdf](https://www.jardinature.net/docum/N_balconV2_plan.pdf)
  - [https://www.jardinature.net/docum/GN\\_isoleV2\\_plan.pdf](https://www.jardinature.net/docum/GN_isoleV2_plan.pdf)
- <https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/la-biodiversite/faune/mammiferes/lecreuil>