

## RECOMMANDATIONS TECHNIQUES BATI & BIODIVERSITÉ

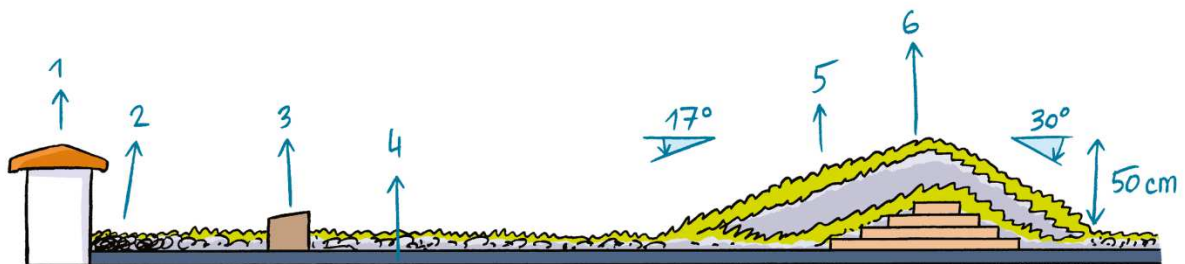
### *Aménagements pour le rougequeue noir (Phoenicurus ochruros)*

#### 1. AMENAGEMENT PAYSAGER TERRESTRE

- Les aménagements pour le rougequeue noir doivent être conçus dans des zones constituées de gravats ou de terrains rocheux à végétation peu dense, de préférence proches d'eaux stagnantes.
- Les gravats doivent être pauvres en éléments nutritifs (briques et béton concassés par exemple) et la végétation, soumise au stress de la sécheresse doit être clairsemée. Ceci dans le but d'encourager un aménagement paysager aride et montagnard.
- Les spirales à insectes sont des aménagements également bénéfiques pour le rougequeue noir et pour l'ensemble de l'écosystème (cf. fiche Construction d'une spirale à insectes).
- Il faut surtout éviter le genre traditionnel « paysage anglais » ; arbres, arbustes et herbes. Il peut être intéressant de maintenir des zones de friches, des haies et des promontoires pour l'affût (piquets, tas de bois...).
- Il peut être intéressant de réaliser une mare (cf. fiche [La mare naturelle](#)), le rougequeue noir étant attiré par les insectes qui se développent près des pièces et cours d'eau.

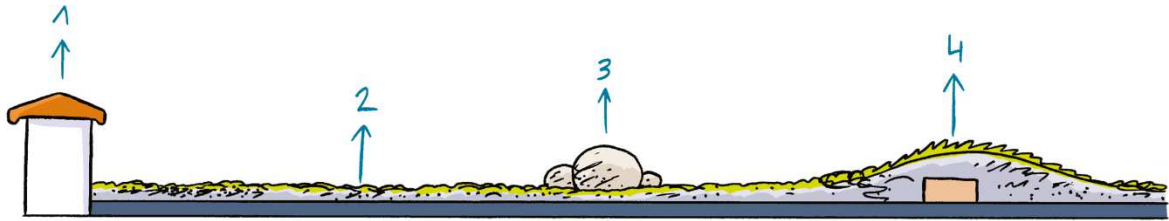
#### 2. AMENAGEMENTS EN TOITURES VEGETALISEES (BROWN ROOF)

Exemples d'aménagements :



Aménagement en toiture végétalisée adapté au rougequeue noir - © Bruxelles Environnement

1. Parapet du toit.
2. Zone de drainage du toit.
3. Défense en bois (par exemple une traverse de chemin de fer).
4. Membrane de protection en caoutchouc.
5. Pente douce face aux vents de sud-ouest.
6. Dune de sable sur du briquillon concassé.



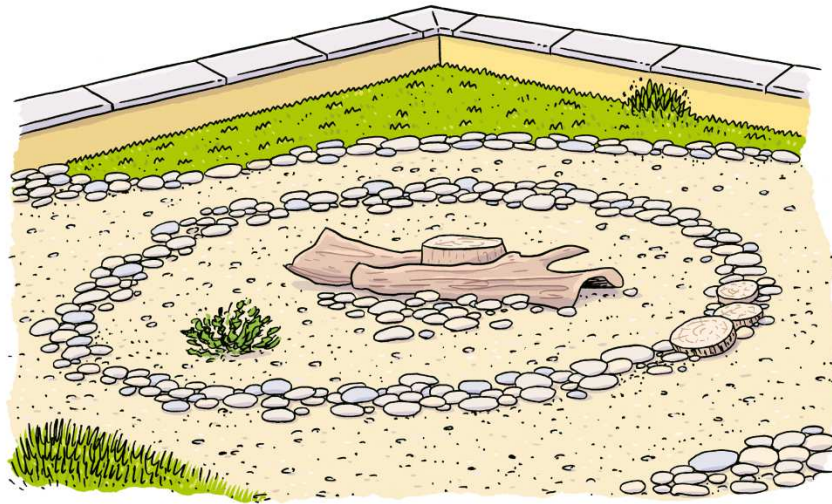
Aménagement en toiture végétalisée adapté au rougequeue noir - © Bruxelles Environnement

1. Parapet du toit.

2. 5 à 15 cm de substrat mélangé de déchets de construction (briquillons, tuiles...).

3. Grosses pierres.

4. « Dune » de plus petite taille couverte de sedum.



Toiture favorable au rougequeue noir - © Bruxelles Environnement

- Prévoir une couche de drainage sans la « fonction réserve ». le drainage doit être très performant afin d'assécher le toit et favoriser uniquement les plantes xérophiles (plantes de milieux secs).
- Le substrat est constitué de matériaux recyclés et concassés : mélange d'agrégats de briques, tuiles, béton, gravats de maçonnerie...
- Sur toute la surface, profiler le substrat à partir d'une hauteur de 5 cm à 15 cm minimum en fonction de la portance du bâtiment. Au-dessus des murs porteurs, l'épaisseur de substrat peut être plus grande (15 cm max). Mais toujours faire un calcul par l'ingénieur.
- Laisser la végétalisation spontanée s'installer (concept du « wild roof ») mais sans qu'elle ne recouvre l'entièreté du toit.
- Si le toit doit être ensemencé, l'ensemencement doit se faire avec des espèces typiques des conditions de sécheresse et de conditions nutritionnelles pauvres.
- La zone de création d'habitat pour le rougequeue noir ne doit pas nécessairement être très étendue.
- Une fois installé, ce type de toiture ne nécessite que très peu d'entretien. Le taux de végétalisation peut être contrôlé 1 à 2 fois par an.

- Utiliser des matériaux provenant du site lui-même permet d'accélérer le processus de colonisation et contribue au recyclage local des matériaux (réduction des coûts).
- Les panneaux photovoltaïques forment des zones d'ombre intéressantes pour le rougequeue noir et des micro-habitats pour les invertébrés. Ils sont donc compatibles avec ce type d'aménagement.

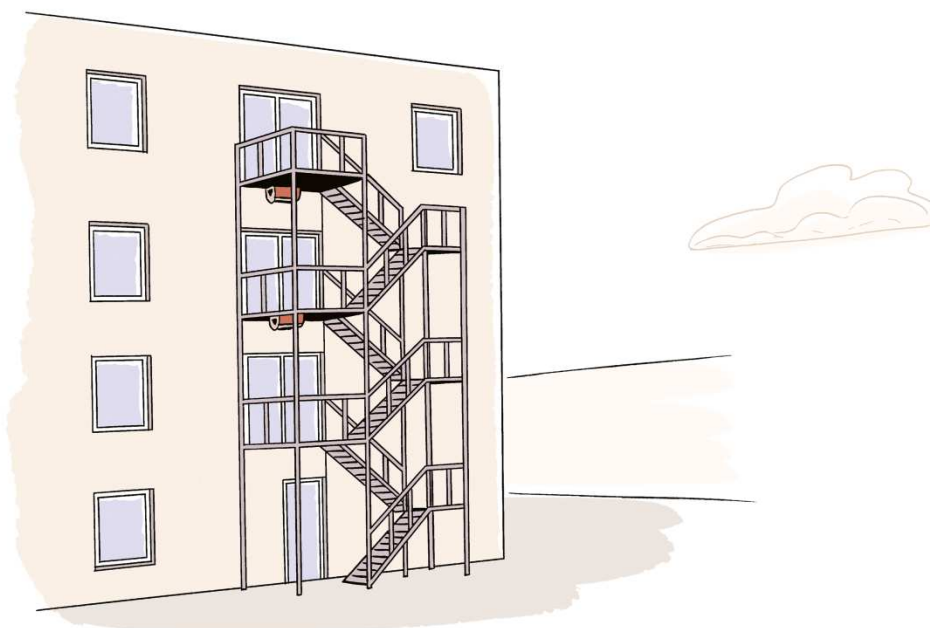
### 3. NICHORS

Choisir / fabriquer des niohirs conçus spécifiquement pour le rougequeue noir :

- Dimensions extérieures : L 20 x H 20 x P 30 cm.
- Chambre de nidification : 15 x 21 cm.
- Trou d'envol : souvent oval et de 3 à 4,7 cm.
- Matériau : niohir en ciment de bois, suspendu en acier galvanisé.



*Modèle de niohir pour le rougequeue noir à grande ouverture qui doit être suspendu à des endroits inaccessibles par les petits carnassiers - © Bruxelles Environnement*



*Exemple de positionnement de niohirs pour rougequeues noirs sur un bâtiment contemporain - © Bruxelles Environnement*

- **Orientation** : est, sud-est, à l'ombre (par exemple sous une structure).
- **Hauteur** : le plus haut possible et au minimum à 2,5 – 3,5 m du sol, à un endroit inaccessible pour de petits carnassiers.
- **Installation** : entre octobre et février.
- **Nombre de nichoirs** : installer plusieurs nichoirs dans la même zone.

#### 4. APRES INSTALLATION : ENTRETIEN ?

Le nichoir doit rester accessible facilement car il devra être vidé 1x/an. En profiter pour vérifier sa fixation.

#### 5. ALIMENTATION ?

Le rougequeue noir est un oiseau essentiellement insectivore. Il profitera d'une végétation spontanée, naturelle et indigène mais aussi de mares et cours d'eau (où se développent certains insectes) avec de vieux pontons en bois où s'installent des algues et une flore qui attire de nombreux moucherons. En hiver, petits fruits et baies constituent une alimentation de substitution.

#### Liens utiles :

- Recommandations techniques Bâti et biodiversité « Construire une spirale à insectes ».
- Réaliser une mare (fiche Natagora) : <https://bit.ly/2Oz8v6i>
- Exemple de nichoir : <https://bit.ly/2XmLAWp>