

*Milan royal**Sérotine commune**Grand murin*

Les étangs de la plaine du Forez, qu'ils soient naturels ou creusés par la main de l'homme à l'époque médiévale, sont des **sanctuaires de biodiversité**. Les zones humides favorisent le développement des insectes, dont se nourrissent les petits **batraciens** (grenouilles, tritons, salamandres), les **oiseaux** et les **chiroptères** (chauves-souris).

**Canards sauvages**, **aigrettes** et **hérons cendrés** sont observables en forêt de Bas, ainsi parfois qu'un couple de **milan royal** (espèce de rapace emblématique du Massif Central, protégée et menacée), qui vient y chasser. Des **bécasses** sont visibles pendant les périodes de migration (printemps, automne).

Deux espèces de **chauves-souris** (protégées) fréquentent la forêt de Bas pour y trouver leur nourriture : la **sérotine commune** (taille : 6 à 9 cm, poids : 20 à 30 grammes, envergure : 30 cm environ), dont une importante colonie gîte dans le clocher de l'église de Bully et le **grand murin** (taille : 11 à 14 cm, poids : 25 à 40 grammes, envergure : 35 à 45 cm), dont l'autonomie de vol peut atteindre 30 km c'est-à-dire une zone allant jusqu'à la périphérie de Roanne.

Les chiroptères sont menacés par la raréfaction de leur alimentation (papillons nocturnes, coléoptères, plancton aérien), les pesticides ainsi que la pollution lumineuse des ciels nocturnes aux abords des agglomérations.

