



Cartographie de la connectivité des massifs forestiers au sein du Parc naturel régional du Luberon. En marron et orange, les bosquets les moins connectés aux autres. En vert et vert d'eau, les massifs bien connectés entre eux. En bleu, les massifs aux surfaces continues offrant ainsi une bonne connectivité et bien connectés aux autres massifs (Lure et Ventoux).

Trame verte et bleue, circulation des espèces vivantes et connectivité

Les espèces utilisent différents milieux pour assurer leur cycle de vie sur un territoire (reproduction, alimentation, déplacement). La fragmentation de ces milieux (par mutations du sol) entraîne une perte d'habitats et, corrélativement une baisse des effectifs des populations, de leur viabilité voire une augmentation de leurs risques d'extinction. La Trame verte et bleue est un outil d'aménagement du territoire qui vise à préserver ou à restaurer ces milieux, ces habitats, en les examinant comme un réseau de vases communicants.

La carte présente un exemple d'application du concept au réseau des milieux forestiers dans le Parc du Luberon. L'identification du réseau écologique propre aux espèces forestières consiste à mesurer le degré de liaisons entre bosquets forestiers. Ce degré de liaisons dépend de la surface des bosquets (surface du domaine vital des espèces) et de la distance entre les bosquets et les massifs (distance de dispersion des espèces). Ainsi, des massifs éloignés mais reliés entre eux par des bosquets restent connectés. Les bosquets assurent la liaison de proche en proche entre deux massifs pour des espèces forestières aux faibles capacités de dispersion. Les populations peuvent utiliser l'ensemble des massifs, assurer ainsi leur cycle de vie et se maintenir sur le territoire.

Estelle DUMAS (Institut méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale – IMBE)

