



Berne, le 12 mai 2009

Conférence de presse de Suisse Eole

Oiseaux sauvages et éoliennes Comment estimer les risques ?

Exemple d'étude : Le Crêt Meuron et sites voisins (Jura neuchâtelois)

**Christophe Perret
Bureau Ecoconseil, La Chaux-de-Fonds**

On estime qu'en Suisse près de 50 % des oiseaux nicheurs sont menacés à un titre ou à un autre. Les causes principales sont la dégradation ou destruction des milieux naturels (agriculture, construction, exploitation). Les éoliennes n'ont que très peu d'effets destructeurs sur les milieux naturels mais comme les câbles aériens, elles menacent les oiseaux dans un compartiment de l'environnement qui jusqu'à maintenant n'est que relativement peu touché : l'espace aérien proche du sol.

La probabilité qu'un oiseau entre en collision avec une éolienne dépend bien sûr de l'intensité du trafic aérien d'oiseaux. Lors de projet éolien comment estimer l'intensité du passage des oiseaux migrateurs sur un site donné ?

Une méthode de dénombrement a été appliquée sur cinq sites du canton de Neuchâtel (crêtes jurassiennes). Un ou plusieurs parcs éoliens pourraient être construits à l'avenir sur quatre d'entre eux. Le cinquième est un site de référence où le passage d'oiseaux migrateurs en automne est connu pour être important. La méthode consiste à dénombrer les oiseaux migrateurs passant dans un espace bien défini et pendant une période précise. Il s'agit d'une méthode qui procède par échantillonnage. L'échantillon est constitué de nombreuses périodes de 15 minutes pendant lesquelles tous les oiseaux sont comptés. Les recensements ont lieu simultanément sur tous les sites afin de permettre une comparaison des résultats.

L'analyse statistique des échantillons permet d'estimer le nombre moyen d'oiseaux passant sur chaque site en 15 minutes, sous forme d'une fourchette de valeurs.

Le site de référence montre un passage moyen compris entre 73 et 148 oiseaux par quart d'heure. Les autres sites montrent des fourchettes de 6 à 24, 6 à 15 (Crêt Meuron), 3 à 11 et 51 à 90.

D'autres types d'études non présentées ici ont été réalisées sur les oiseaux non migrateurs.