# Quantifier les impacts des collisions sur les populations d'oiseaux (MAPE, WP2 – R2)

Thierry Chambert[1]

[1] CEFE CNRS

Télécharger le diaporama

Voir la vidéo

## Résumé

L'objectif de ce Work Package (WP) est de développer un cadre méthodologique standardisé pour évaluer l'impact de la mortalité des oiseaux sur leurs populations.

Une revue critique de la littérature nous a conduits à choisir une approche basée sur des projections démographiques (simulations), plutôt que d'utiliser des formules génériques de calcul des quotas de mortalité, comme le PBR (Potential Biological Removal). La méthodologie mise en œuvre consiste à prédire la dynamique de la population d'oiseaux ciblée selon deux scénarios : avec et sans collision.

Nous construisons actuellement une application en ligne (Shiny) pour rendre cette méthodologie facilement accessible aux bureaux d'études et aux services de l'état, afin qu'elle puisse être mise en œuvre dans les évaluations d'impact environnemental et dans le cadre des demandes de dérogation « destruction d'espèces protégées ». L'outil permettra d'évaluer l'impact démographique de chaque nouveau projet éolien, au cas par cas mais aussi l'impact cumulé de plusieurs projets (projets existants et futurs).

Lors du séminaire, nous présenterons l'état de l'art ayant conduit au choix de cette approche et serons aussi en mesure de présenter l'utilisation de l'application Shiny à travers quelques exemples concrets.