

Préservons notre faune – Sauvons l'écureuil roux



L'Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*) est l'un des rongeurs les plus connus du grand public.

On le connaît de nos forêts, mais aussi des parcs et des jardins, même des grandes villes. Pourtant, il apparaît que les connaissances relatives à l'évolution de ses populations et à son écologie sont très faibles. On sait à peine quelle est sa répartition exacte.

Cette espèce est classée en France dans les **espèces menacées d'extinction**, figurant sur la liste de l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, en Wallonie sur la liste du décret du Conseil régional wallon du 6 décembre 2001 relatif à la conservation des sites Natura 2000 ainsi que de la faune et

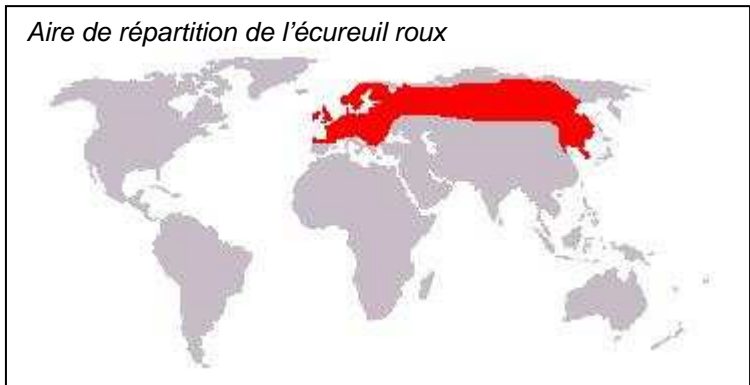
de la flore sauvages.

Pourquoi un recensement ?

Un rapport publié à Turin prévoit que l'envahissant écureuil gris (*Sciurus carolinensis*), va se propager depuis l'Italie dans les 25-30 ans à venir, provoquant des dégâts environnementaux et économiques importants, sauf si des mesures sont mises en place pour contrôler cette invasion¹.

Le rapport intitulé " Prévission de la prolifération de l'écureuil gris de l'Italie vers les pays voisins " a été élaboré pour l'ESI (Initiative Européenne pour l'Écureuil) par le service d'entomologie et de zoologie de la Facolta di Agraria, l'École de Biologie de Turin et l'Université de Newcastle, au Royaume-Uni. Il prévoit que les populations italiennes existantes d'écureuils gris américains vont se développer rapidement pour envahir la France et la Suisse dans les 25 ans à venir. Il estime également que d'ici à la fin du siècle, les écureuils gris coloniseront de grandes régions de l'Italie du Nord et atteindront une population de près de 11 millions d'animaux.

Aire de répartition de l'écureuil roux



C'est en 1948 que les écureuils gris américains ont été introduits en Italie. À l'heure actuelle, on compte trois populations : une grande près de Turin et deux plus petites, l'une le long du fleuve Tessin et l'autre à Gênes Nervi. On estime que, dans moins de 2 ans, les écureuils gris atteindront les zones commerciales à développement rapide du sud de Turin. Ce rapport se fait l'écho des préoccupations politiques émanant de la Commission Permanente de la Convention de Berne qui, consternée devant le manque d'action dont fait preuve l'Italie, a émis une recommandation spécifique en décembre 2005, incitant les autorités de la Vallée du Tessin à éradiquer les écureuils gris.

¹ L'auteur

L'Initiative Européenne pour l'Écureuil a été fondée en juin 2002 par un groupe d'écologistes et de forestiers préoccupés. Cette organisation vise à la restauration de l'écureuil rouge natif et à la protection de l'environnement naturel en éliminant l'impact de l'écureuil gris étranger en Europe.

Son rôle consiste à :

- Persuader les organismes écologistes et les gouvernements de l'absolue nécessité d'éradiquer l'écureuil gris en Europe.
- Continuer à commissionner des recherches sur l'impact de l'écureuil gris sur les écosystèmes locaux.

La propagation des écureuils gris trouvera son origine dans une population italienne située dans le Piémont, qui se déplacera vers les Alpes occidentales et vers les provinces de Turin et de Cuneo. Le modèle prévoit que, d'ici peu, la France comptera plus de 2 millions d'écureuils gris américains.

" Ces prévisions mettent en lumière la grave menace qui pèse sur la population européenne native d'écureuils roux, " déclare Miles Barne, Président de l'ESI, association caritative basée au Royaume-Uni. " Les écureuils gris s'emparent de l'habitat naturel des écureuils roux et les éliminent progressivement de leur propre environnement. Ces envahisseurs provoquent également d'importants dégâts dans les plantations commerciales d'arbres et de fruits et dans les cultures céréalières. Plus la prolifération sera laissée longtemps hors contrôle, plus l'impact de cette espèce sera important sur la faune native, l'agriculture et la foresterie. "

Ce rapport avait pour objectif d'élaborer des prévisions relatives à la prolifération probable des écureuils gris d'Italie en France et en Suisse, ainsi que d'évaluer l'effet que le retrait ou l'absence des populations du Tessin et de Gênes aurait sur la répartition des écureuils gris.

" Nous avons utilisé un modèle de population dynamique spatialement explicite (SEPM) afin de prévoir la prolifération ", explique l'auteur du rapport, Dr. Sandro Bertolino. " Ce modèle a été associé à des cartes d'habitat. La dynamique de la population d'écureuils est liée aux modes de culture des graines et à la disponibilité de la nourriture. Le résumé repose sur la fourniture de modes de culture des graines moyens et satisfaisants. "

La seule incertitude réside dans la vitesse probable de l'invasion. De grandes régions d'Europe abritent un habitat qui pourrait potentiellement convenir aux écureuils gris, et leur prolifération poserait un problème d'avenir considérable pour la foresterie commerciale et la biodiversité. Elle constituerait également une menace pour la faune native comme l'écureuil roux européen. Une fois que l'écureuil gris aura traversé les Alpes et sera présent en France et en Suisse, la vitesse de colonisation sera susceptible de s'accélérer. Les vallées du Rhône et du Rhin en Suisse offrent notamment un accès facile à l'Allemagne et au reste de l'Europe.

Face aux risques liés à l'introduction d'espèces allochtones d'écureuils, comme cela existe en Angleterre ou en Italie notamment avec l'Écureuil gris, remettant en cause le maintien de l'Écureuil roux, des organismes nationaux et associatifs s'organisent pour améliorer les connaissances sur nos écureuils. La première étape consiste d'abord à mieux connaître sa répartition et d'avoir une idée des populations en présence et des grands types d'habitats utilisés.



La première étape consiste d'abord à mieux connaître sa répartition et d'avoir une idée des populations en présence et des grands types d'habitats utilisés.