

## L'écuroduc, l'autoroute qui sauve les écureuils roux et permet la préservation de la biodiversité (1)

*Au Royaume Uni, en 1800, on comptait près de 3,5 millions d'écureuils roux et il n'en reste plus que 140 000 (2) actuellement. Le RSST ( Red Squirrell Survival Trust) annonce sa disparition totale probable dans la prochaine décennie.*

*Les écureuils roux sont présents en Europe depuis trois millions d'années (3) mais leur nombre a tendance à fortement diminuer ces derniers temps. Les responsables sont connus les espèce invasives, les prédateurs et en particulier le plus grand de tous : L' Homme.*

### **Pourquoi voit-on de moins en moins d'écureuils roux dans nos forêts ?**

Les écureuils roux vivent de manière préférentielle dans les forêts mixtes mélangeant les feuillus (chênes..) et les conifères (sapins...), le sud de l'Oise en est largement pourvu. Ils y trouvent en théorie en abondance leurs nourritures préférentielles (noix, glands, noisettes) qu'ils vont enterrer dans des cachettes à la fin de l'automne de manière à pouvoir se nourrir toute l'année. D'ailleurs, l'écureuil roux lutte à sa manière contre la déforestation car ils « sont très doués pour planter des arbres. Ils oublient la plupart de leurs cachettes de graines » (4)

En raison de la demande des pays Asiatiques et en particulier de la Chine, qui ne peut plus couper d'arbres dans son pays à cause de la pollution. On constate une augmentation importante des coupes d'arbres, de 50 000 tonnes en 2007, on est passé à 500 000 tonnes en 2017(5). Les propriétaires privés ( 75% de la forêt Française) profitent des cours du bois au plus haut pour maximiser leurs gains.

« La situation s'est encore dégradée car il y a +35% de chênes brut exportés vers la Chine en janvier 2018 par rapport à janvier 2017 » (6).



Source image : <http://grifouniou.free.fr/sosecu2/>

Les arbres sont replantés car il s'agit de forêts d'exploitation mais les écureuils perdent ainsi leurs fournisseurs de nourritures. Ils se rapprochent donc des habitations pour trouver de quoi se nourrir dans les aliments distribués ou jetés par les humains. Ils peuvent malheureusement faire des mauvaises rencontres en étant sur le sol, en particulier les chats domestiques qui défendent leur territoire.

### **L'écureuil roux victime d'une espèce invasive : l'écureuil gris d'Amérique ?**

À l'image des abeilles victimes des frelons asiatiques, l'écureuil roux serait chassé par son cousin l'écureuil gris. Pourtant, l'écureuil roux est plus robuste que son cousin et surtout il n'a pas été constaté de combats entre les deux espèces.

Vers 1900, un riche aristocrate Anglais Herbrand Russell a importé d'Amérique cet écureuil pour servir de décoration (7) malheureusement « En grande Bretagne, l'introduction de l'écureuil gris s'est traduite par l'élimination progressive de l'écureuil roux » (8). L'écureuil gris est bien présent dans les forêts en île de France, il suffit de se promener pour les repérer assez facilement. Le problème vient du fait que l'écureuil roux ne se reproduit pas s'il n'a pas assez de ressources alimentaires disponibles. L'écureuil gris est plus efficace que son cousin pour trouver de la nourriture notamment dans les forêts de feuillus. D'autre part, l'écureuil roux vit sur un territoire assez vaste : 1 individu par hectare alors que les autres écureuils n'hésitent pas à être plus nombreux et cohabiter dans un espace plus restreint. Cela leur permet d'être plus efficace dans la recherche de nourritures et la mise en commun de celle-ci, à force de ne pas se reproduire, l'écureuil roux disparaît. Par ailleurs, l'écureuil gris est également porteur sain du Pappox virus (8) qui est fatal à l'écureuil roux en cas de contact la contamination peut s'opérer.

### **Le principal prédateur de l'écureuil roux est bien l'Homme.**

Les Humains façonnent l'espace naturel pour leurs besoins et donc il existe de moins en moins d'espaces sans la présence de l'Homme. « L'écureuil vit normalement dans les arbres et ne descend sur le sol que pour récupérer sa nourriture cachée ou pour se déplacer car il n'a pas le choix faute d'arbres en assez grands nombres » (9) d'après Dominique Baillie. C'est à ces occasions que les écureuils se font malheureusement écrasés par les voitures, motos et autres tracteurs. Pour Brigitte-Desplechin-lejeune, « c'est un véritable massacre dans ma rue, qui coupe deux morceaux de forêts, il y a eu six écureuils écrasés en 3 mois, c'est un véritable cauchemar ».

### **L'Homme est le problème mais il peut aussi constituer une solution.**

Il est possible d'aider les écureuils à se procurer de la nourriture en implantant des mangeoires dans les arbres des jardins des particuliers ou dans les parcs publics gérés par les mairies.



Source: [www.matelma.com](http://www.matelma.com)

Ces « hôtels » doivent contenir une bonne quantité d'eau minérale car les écureuils se dépensent beaucoup pour trouver de la nourriture et en fonction de la température, ils peuvent se déshydrater. Ils ont besoin comme les humains de calcium et magnésium. Un écureuil est gourmand, il mange entre 50 et 80g (10) par jour selon Dominique Baillie. Il faut donc mettre à disposition noix, noisette, carottes et fruits (vitamine) en quantité suffisante. Ces lieux de ravitaillement doivent être assez grands pour éviter les bagarres et les chutes accidentelles.

Le début de l'automne est une période cruciale car c'est à ce moment là que les écureuils vont faire leurs réserves qui doivent leur permettre de passer tout l'hiver et va leur permettre de se lancer dans une activité reproductive.

La construction et l'entretien de ces hôtels ne demandent pas beaucoup de moyens, il est possible également de faire des réserves de glands lorsque le promeneur réalise une randonnée en forêt.

### **L'écuroduc, l'autoroute protégée permettant de créer un corridor biologique**

Le fonctionnement de cet écuroduc est assez simple. Il s'agit de tendre une corde qui est utilisée, auparavant pour amarrer les cargos, entre deux arbres à assez bonne hauteur de manière à ce que les écureuils puissent les emprunter. Ils ne sont donc plus obligés de descendre sur le sol, lieu où ils peuvent faire de mauvaises rencontres (voitures, chats...). La corde est lestée par deux bûches permettant de la tendre. Sa pose est par contre assez périlleuse nécessitant l'appel d'un spécialiste du travail en altitude qui doit se former spécialement pour maîtriser les gestes indispensables.



Photo de l'écuroduc prise rue des Acacias à Fleurines

Cet écuroduc a un coût de 1000€. L'association **SOS écureuils roux et espèces sauvages** a reçu l'aide de quelques donateurs privés dans la commune et a pu implanter l'écuroduc dans la propriété de Brigitte-Deplechin-Lejeune qui est engagé pour la sauvegarde de cette espèce mais également de toutes celles qui sont menacées. Ils espèrent convaincre un maximum d'habitants et la mairie du bienfait de cette installation.

« Nous l'installons à l'essai pour une durée de six mois en espérant que les habitants vont voir son utilité. Cela va peut être influencer l'équipe municipale de manière à ce qu'elle prenne à sa charge une partie de la somme nécessaire » d'après Dominique Baillie ( président de l'association).

Préserver la biodiversité doit être l'affaire de tous, par des petits gestes au quotidien ou collectivement en finançant des équipements utiles.



## **La voie protégée pour les écureuils roux est amenée à rester dans la durée**

Un an après son installation, l'écuroduc a fait preuve de son utilité. On ne retrouve plus d'écureuils écrasés sur la route, ils sont attirés par une mangeoire spécifiquement installée, c'est un vrai lieu de repos et de ravitaillement pour ces écureuils comme une véritable aire d'autoroute pour les humains. Il est possible de les apercevoir à la tombée de la nuit, moment propice pour eux pour faire le plein de nourritures.

« Cet écuroduc a fait preuve de son efficacité et il a été adopté par la population qui est très soucieuse de contribuer à maintenir la biodiversité. Notre commune bénéficie d'un cadre de vie privilégié, il faut faire en sorte de le maintenir » selon Philippe Falkenau (11)

### Sources :

1. *définition biodiversité : au sens étymologique du terme, évoque la diversité du vivant.* [www.futura-sciences.com](http://www.futura-sciences.com)
2. *sciences et avenir.fr*
3. *ecureuils.mnhm.fr*
4. *Brigitte Desplechin-Lejeune, habitante de Fleurines (Oise) qui accueille l'un des premiers écuroduc du département au départ de son jardin.*
5. *Chiffres de la FNB ( fédération nationale du Bois)*
6. *Laurent Denormandie (directeur général de l'entreprise Sylvabois basée à Compiègne, Oise).*
7. *Sciences et avenir.fr*
8. *ecureuils.mnhm.fr*
9. *Dominique Baillie ( président de l'association SOS écureuil roux et espèces sauvages).*
10. [www.grifouniou.free.fr/sosec](http://www.grifouniou.free.fr/sosec)
11. *Philippe Falkenau ( maire de la commune de Fleurines, lieu d'installation de l'écuroduc).*