

Restauration de Corridors pour la faune arboricole



Parc du Charmois - Vandoeuvre-lès-Nancy

03 COMMENT ?

Pour poser un écuroduc il faut :

- Recenser une ou des zone(s) d'écrasement d'Ecureuil roux
- Vérifier la présence d'arbres (boisements) de chaque côté de la route
- Identifier deux arbres porteurs sains de chaque côté de la route
- Respecter le gabarit routier

L'écuroduc s'inscrit dans la démarche des **Trames Vertes et Bleues**, il permet de **recréer des continuités écologiques**, limiter la **fragmentation des habitats** de la faune arboricole et participer à la protection de l'Ecureuil roux sur le territoire national.

L'écuroduc apporte une solution concrète à la préservation de la biodiversité en milieu urbain et périurbain.

01 POUR QUI ?

Pour la faune arboricole et notamment l'Écureuil roux qui est le seul écureuil autochtone en France. Espèce protégée et commune, il n'en demeure pas moins en nette régression dans de nombreuses régions de son aire de répartition.

02 POURQUOI ?

La dégradation et la fragmentation de son habitat par notre réseau routier est l'une des principales causes de son recul.

Les Écureuils roux se rapprochent des jardins arborés et des parcs urbains, habitats favorables qui offrent une alimentation riche et variée. Pour atteindre ces lieux, ils rencontrent de véritables difficultés lors de leurs déplacements au sol et n'hésitent pas à traverser des axes routiers fréquentés.

Véritable acrobates des cimes ils deviennent vulnérables dès lors qu'ils posent pattes à terre.



L'ECURODUC STANDARD À CONTREPOIDS

L'écuroduc à contrepoids est installé avec une corde faite pour l'haubanage des arbres de Ø20 mm, traitée anti U.V. et spécialement conçue pour rester en extérieur.

Afin **d'augmenter la sécurité du dispositif** et diminuer les risques de rupture, tous les éléments intermédiaires ont été supprimés. Le contrepoids est assuré par un système de sécurité pour éviter sa chute en cas de rupture du système.

Cet écuroduc est particulièrement indiqué pour des traversées courtes (inférieures à 20m) et des arbres porteurs de grande taille.





Parc du Charmois - Vandoeuvre-lès-Nancy



Rue Pasteur - Vandoeuvre-lès-Nancy



D5 - Villeveyrac

L'ECURODUC À ÉLASTIQUE - UN SYSTEME SÉCURISÉ

L'écuroduc à élastique est un dispositif innovant **permettant de supprimer le contrepois** sans exercer de contraintes sur les arbres porteurs. De diamètre supérieur **Ø30 mm**, il permet à la faune arboricole de traverser plus facilement.

Cet écuroduc est recommandé lorsqu'il y a du **passage de piétons ou véhicules** près des arbres porteurs. Cet aspect sécuritaire rend l'écuroduc élastique particulièrement adapté en **milieu urbain** ou lorsque les arbres porteurs sont de petites tailles.



ECURODUC TUNNEL EN FILET DIT DE 4ÈME GÉNÉRATION

L'écuroduc tunnel en filet est comme son nom l'indique un tunnel fermé constitué de filet de mailles moyennes, laissant passer la lumière. La faune arboricole, aime évoluer à couvert notamment pour échapper aux prédateurs, le tunnel est donc tout indiqué pour ces espèces.

Cet écuroduc a été conçu pour les traversées longues, supérieures à 20 mètres et à découvert (canopée non jointive), lorsque le trafic est dense.

Actuellement en cours de prototypage, ces écuroduc sera disponible en 2021.



Dessin prototype écuroduc "tunnel en filet"

04 DES ÉCURODUCS EFFICACES

Pour attirer et inciter les écureuils à emprunter le pont aérien, des **mangeoires** sont installées à chaque bout. **Rechargeables du sol**, elles permettent aux riverains d'apporter leur contribution. **Plus qu'un corridor, l'écuroduc devient ainsi un dispositif pédagogique et participatif.**

Pour assurer le suivi et tester l'efficacité de l'écuroduc, un **piège photographique** est installé sur l'un des arbres porteurs et permet d'étudier la fréquentation.

05 LES BÉNÉFICES

L'écuroduc vous permet d'initier, poursuivre ou renforcer vos initiatives en faveur de la biodiversité sur votre territoire :

- Action concrète contre **la fragmentation des habitats** dans le cadre des **TVB** (Trame Verte et Bleue)
- **Préservation d'espèces protégées** (Ecureuils roux, Genette d'Eu., ...)
- Améliore la **sécurité routière** : en limitant les collisions
- **Sensibilise les citoyens** (panneaux, animations, ...)
- **Fait participer les habitants** (mangeoires rechargeables, animations, ...)





Ecureuil roux - Julien Sorret©

06 Prestation

Un écuroduc, ce n'est pas une simple corde posée entre deux arbres.

Nos écuroduc sont imaginés et conçus pour :

- Assurer la sécurité routière
- Respecter les arbres porteurs
- Faciliter la traversée des écureuils
- Assurer la pérennité du dispositif et son efficacité
- Sensibiliser le public

Notre expérience et le suivis des écuroduc déjà posés sont mis au service de la recherche et du développement d'écuroduc sans cesse améliorés.

Nous agissons dans le **respect des arbres**, en tenant compte de la **biologie des espèces arboricoles**, de la **sécurité routière** et du **contexte de chaque site** (par exemple présence de vent forts, ...) afin d'installer **des écuroduc fiables et durables.**

06 Prestation

1- PRÉ-VISITE DE FAISABILITÉ.

Cette visite va permettre :

- D'**estimer la pertinence** et d'**identifier l'emplacement** exact du ou des écuoducs.
- Etablir un **diagnostic** des arbres porteurs.
- Prendre les **mesures nécessaires** à l'installation de l'écuoduc.

Nous profitons de cette visite pour réaliser **un point administratif** avec le client (autorisations nécessaires).

Suite à cette visite de repérage, un rapport de faisabilité est rédigé et envoyé au client



2- INSTALLATION DE L'ÉCUODUC

Pour des raisons de sécurité et d'efficacité, nous sommes **trois personnes** lors de l'installation de l'écuoduc. Une personne dans chaque arbre porteur et **une personne qui reste au sol** et qui gère la logistique (passage du matériel et de la corde) et la sécurité.

Notre équipe **est formée et habilitée à grimper** dans les arbres. Lors de l'installation, nous sommes très **respectueux** du **site** et des **arbres**. **Nous évitons de pratiquer des coupes de branches vivantes, même si cela complique la pose.**

06 Prestation

Suivant les conditions du site nous mettons de **0,5 à 1 journée** pour installer un écuroduc. Lors du levé de la corde, la **coupure de la circulation routière** est fortement conseillée, elle peut durer de 10 à 20 minutes suivant la difficulté d'installation.

Nos écuroduc sont installés avec du **matériel neuf, normé, de qualité**, destiné aux professionnels de l'arbre (arboriste, élagueurs, ...), résistant aux UV, d'une **validité de 10 ans**.

Après chaque pose d'écuroduc, nous réalisons **un rapport d'installation** permettant de donner l'état initial de référence de l'installation.

3- LE SUIVI DES ÉCURODUCS

Pour garantir la **sécurité** des automobilistes et des passant et la **perrenité** du système, **un suivi de l'écuroduc** est conseillé. Nous distinguons le suivi au sol et le suivi nécessitant de grimper dans chacun des arbres porteurs.

Notre équipe peut se charger de ce suivi ou former vos équipes pour qu'elles soient en mesure de le faire.



07 Notre équipe

Notre équipe travaille ensemble depuis 2017. **A notre actif, 7 écuroducts installés en France.**

Nous sommes **passionnés** par le sujet et travaillons sur des nouveaux modèles de passage à petite faune, afin d'améliorer leur efficacité.



Maëlle Kermabon

Fondatrice de COHAB,

Maëlle apporte **son expertise naturalise** et ses connaissances sur la cohabitation Homme/Faune Sauvage. Elle réalise l'évaluation technique permettant la restauration des continuités écologiques.



Lucie Yrles

Fondatrice de COHAB,

Lucie s'occupe **des aspects administratifs** (autorisations, convention, rédaction des rapports, traitements des données, recherches de financements, ...) nécessaires pour la mise en place des écuroducts.



Michel Jean

Gérant de Phytofeel,

Michel est le spécialiste des arbres. Il réalise leur diagnostic et expertise. Ses recherches en biomécanique permettent d'améliorer les écuroducts et de diminuer les contraintes sur les arbres porteurs.



07 Nous avons installé des écuroducs pour eux



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
HÉRAULT



CONSEIL GÉNÉRAL



FONDATION BRIGITTE BARDOT
au secours des animaux partout dans le monde

Fondation **Norauto**
Partager c'est avancer



Parc
naturel
régional
des Causses
du Quercy

métropole
GrandNancy



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
LOT



08 Contact

CONTACTEZ NOS CHARGÉES DE PROJET :

Maëlle kermabon & Lucie Yrles

cohabitation.sauvage@gmail.com

06 52 47 21 56

www.cohabitation-homme-animal.com



créateur de biodiversité

