

SOS Écureuil Roux et espèces sauvages

- Présentation de l'association
 - L'écuroduc : une réponse aux conséquences de l'activité humaine
- Description technique
- Retours d'expériences
- Actions pédagogiques





L'association

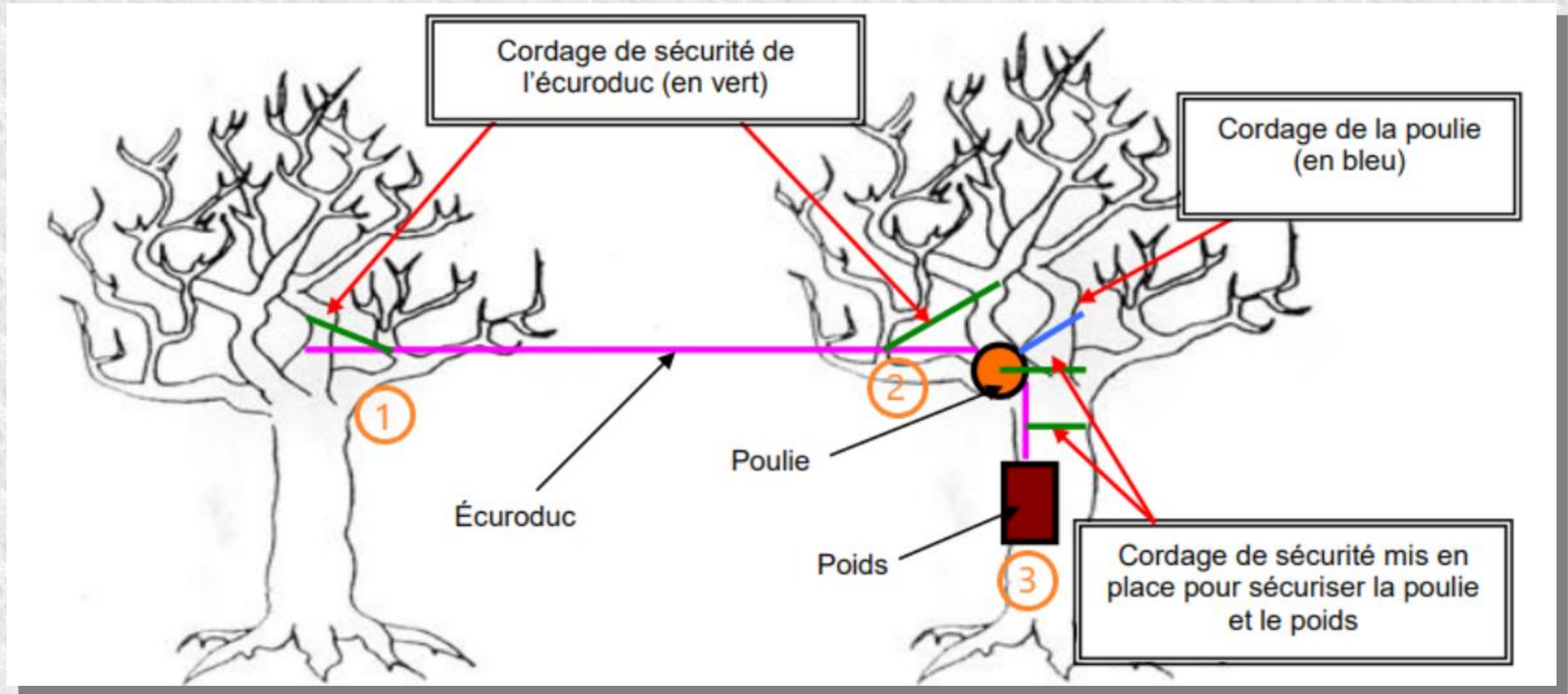
- Date de création : 2010
- Objet : Intervenir pour la protection, l'observation, et l'initiation à la faune sauvage en rassemblant des personnes ayant des connaissances sur des espèces peu ou mal connues
- Périmètre d'action : Moitié nord de la France et Belgique

L'écuroduc conçu par le président créateur de l'association, ingénieur aéronautique, expert nautique et formateur, est **une réponse aux constats d'écrasements** liés à la destruction des biocoridors naturels. L'écuroduc est réalisé en **partie avec du matériel de récupération**

Bio corridor

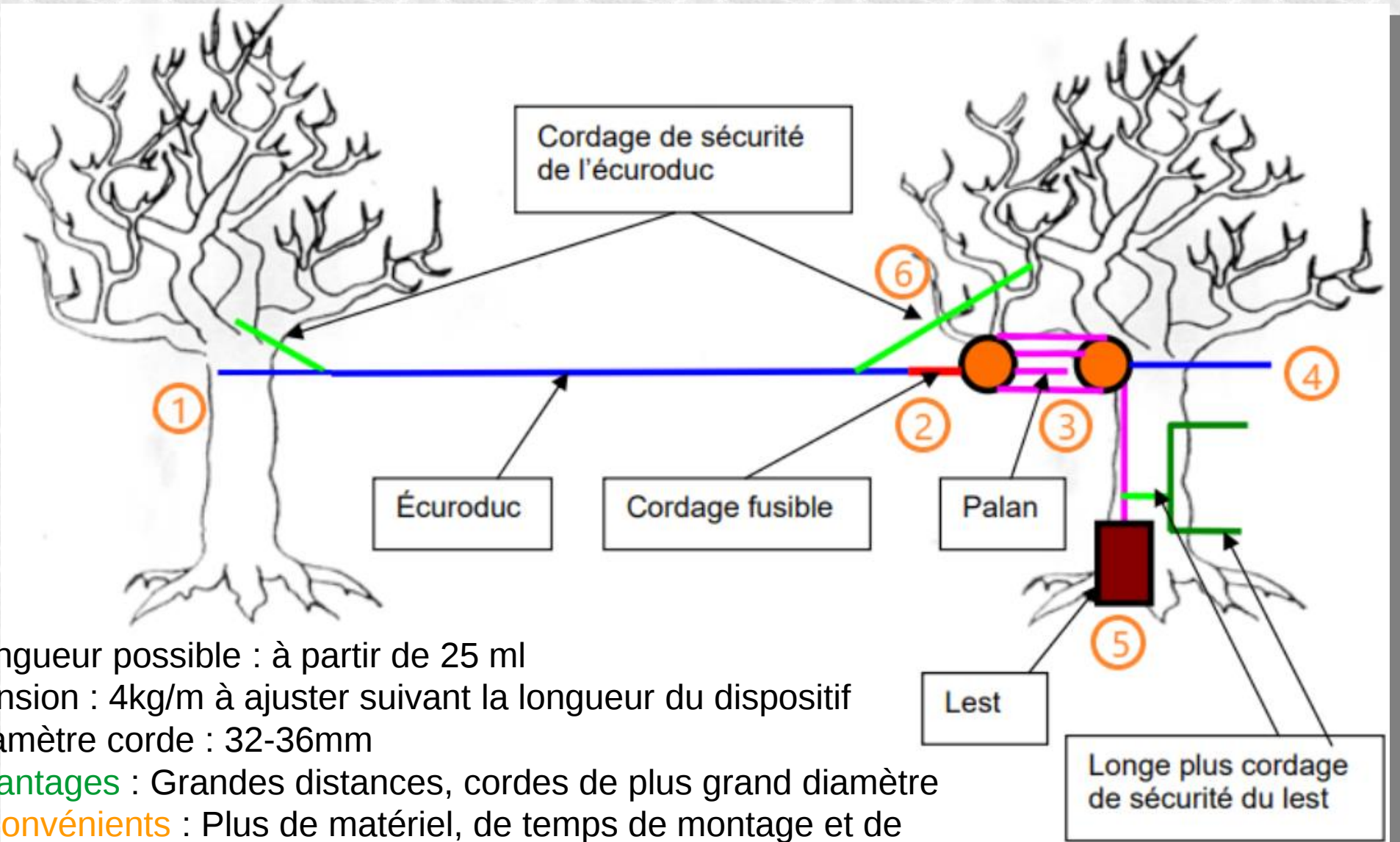


Système à poulie simple



- Longue maximum : 10 ml
- Tension : 1kg/m à ajuster suivant la longueur du dispositif
- Diamètre corde : 32-36mm
- **Avantage** : simple et peu coûteux
- **Inconvénient** : Faible diamètre, risque d'usure de poulie

Systeme à palan



- Longueur possible : à partir de 25 ml
- Tension : 4kg/m à ajuster suivant la longueur du dispositif
- Diamètre corde : 32-36mm
- **Avantages** : Grandes distances, cordes de plus grand diamètre
- **Inconvénients** : Plus de matériel, de temps de montage et de réglage

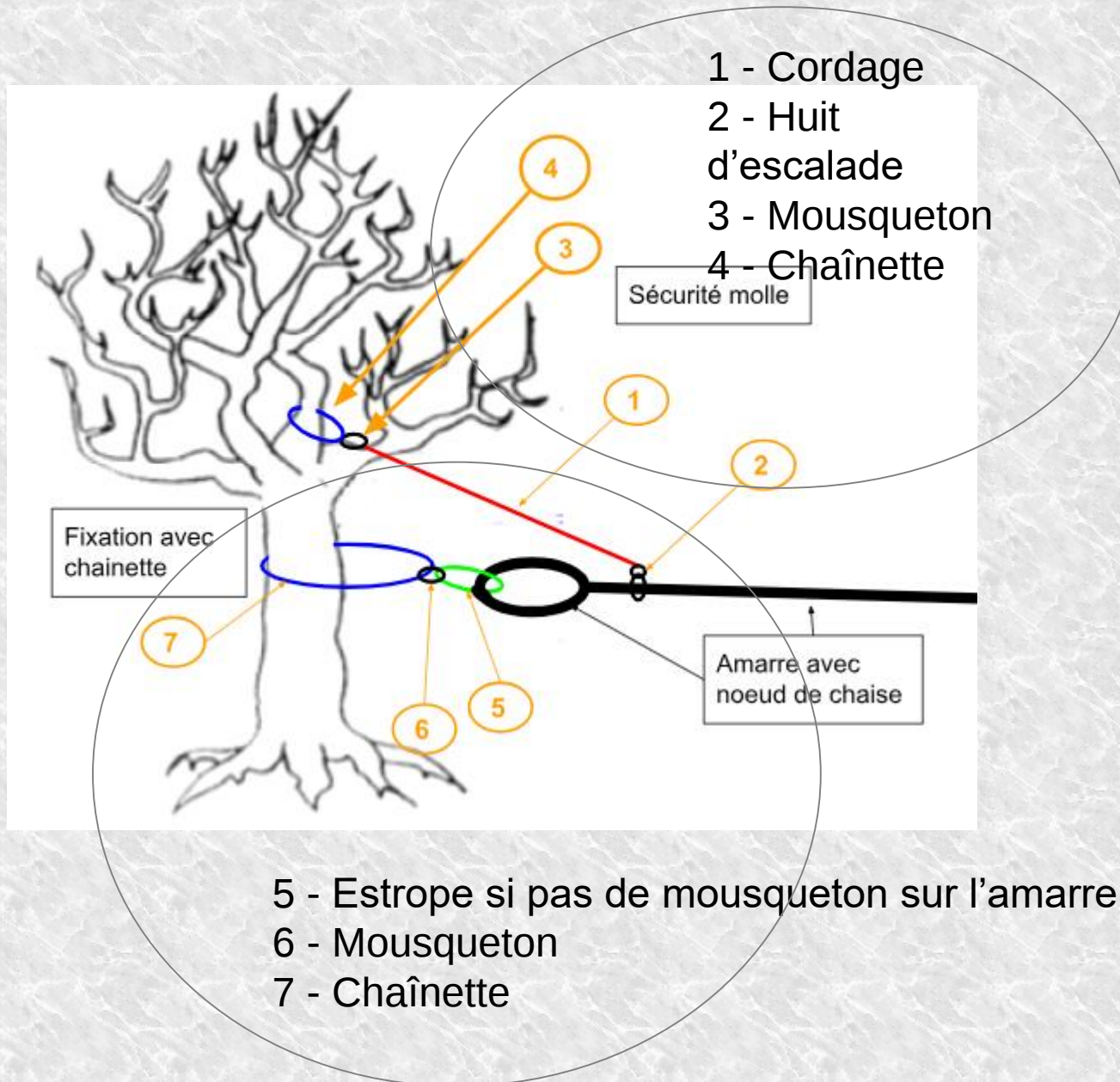


Description technique

- Présentation générale
 - Amarre, système palan pour tension
- Choix techniques
 - Guide lest ==> protection de l'arbre, et du système
 - Sécurités amarre et fusibles ==> solidité du système
 - Chaînettes ==> protection de l'arbre
 - Matériel de marine (poulie, palan, drisse, mousqueton triple sécu) ==> solidité et durabilité du système

Matériel de récupération :
amarre VNF, cordes
d'escalade reformées, lest
don ONF

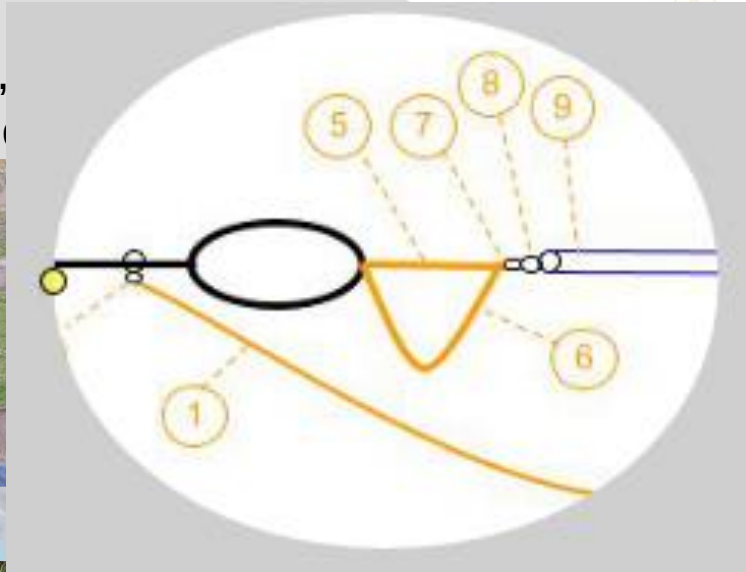
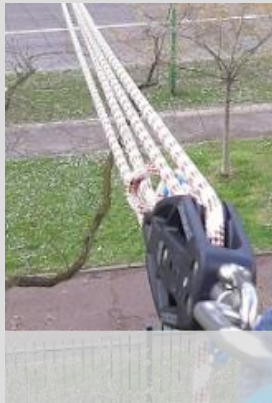
Arbre fixe



Arbre à palan

5 & 6 Fusibles
7 Émerillon

Palan,
Chaîne



Amarre, fusible émerillon,
palan



Vue du système en place





Utilisation du système en place



Retours d'expériences

- Remplacement d'un tour mort par une chaîne
- ==> Empreinte de la corde sur le tronc

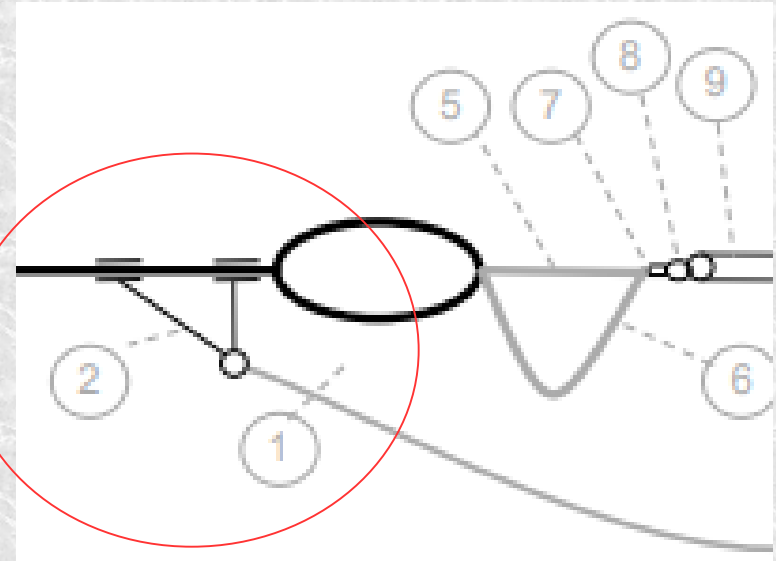


Chaîne, corde
tressée

Phagocytage



- Remplacement du 8 de grimpe par un système déporté (en réflexion)
==> Enroulement sécurisé autour des fusibles



Système pivot avec déport

- Système du lest viable avec un guide pour éviter l'effet pendulaire et ainsi protéger l'arbre
- Remplacement de l'amarre par une chaîne : Essai non concluant (consommation excessive de corde et usure prématurée)
- Arrêt d'utilisation de poulie de grimpe : Usure trop rapide et dangereuse
- Élagage régulier des branches sous le système pour éviter l'encombrement et l'usure du dispositif



Action pédagogique

- L'écureuil roux étant une espèce en voie de disparition, notre action a pour objectif de sensibiliser le public à l'impact de l'activité humaine sur le déséquilibre de son environnement naturel et présenter des actions favorisant sa préservation.
- Interventions au niveau scolaire et événements grand public



École de Boulogne la Grasse
14/01/25



Fête de l'arbre Chevrière 01/10/23



Scolaire Montataire 13/6/25



CdPo 23/09/23





Merci

Des Questions ?



Site de l'association

<https://sosecureuilroux.fr>

• **A voir :**

• [Site du Muséum par le Prof. Chapuis Jean Louis](#)

• [Conférence Jean louis Chapuis sur les espèces envahissantes](#)

• [Centre de soins spécialisé \(77\)](#)