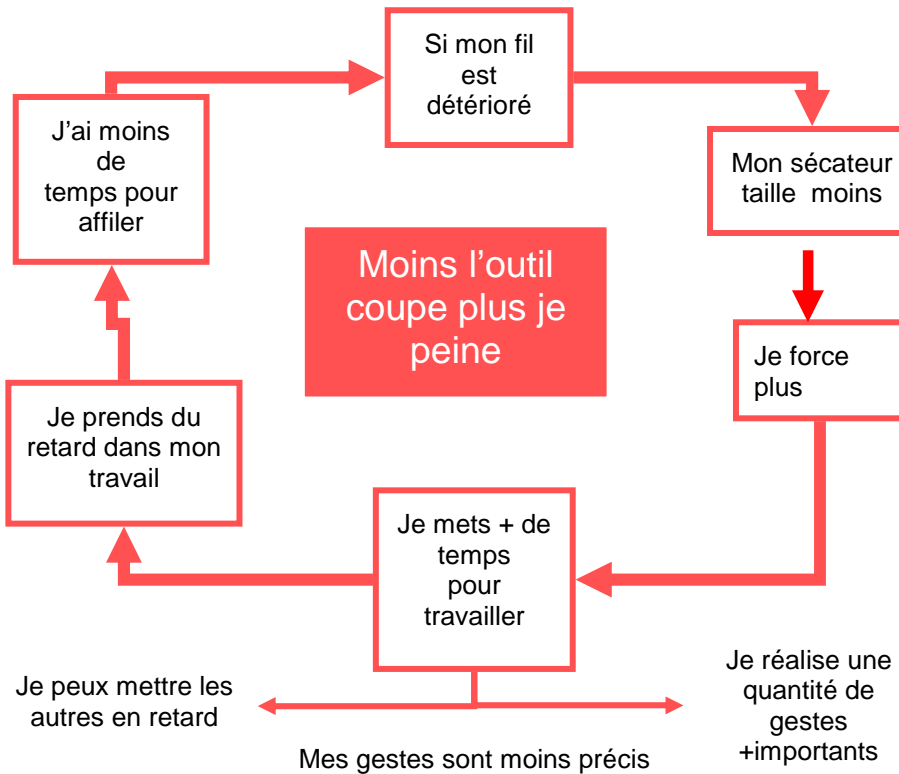


Affiler son sécateur...une compétence à part entière

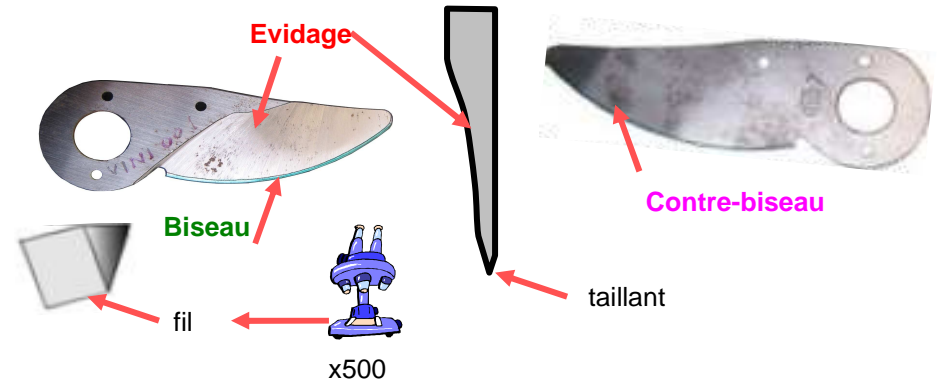
Garder un sécateur qui taille par la maîtrise de l'affilage éloigne le risque d'apparition de **Troubles Musculo Squeletiques** (ex: *tendinites, syndrome du canal carpien, épicondylite,...*).

Lorsque la lame du **sécateur ne coupe plus**, le **travail à réaliser est plus long**, le tailleur force, fatigue et la quantité de geste à réaliser se multiplie. On s'énerve et la qualité de coupe se dégrade. La situation est difficile à récupérer.... On fait ce que l'on peut.

Il faut entretenir fréquemment la lame du sécateur tout au long de la journée afin de conserver une bonne qualité de coupe et éviter les efforts inutiles



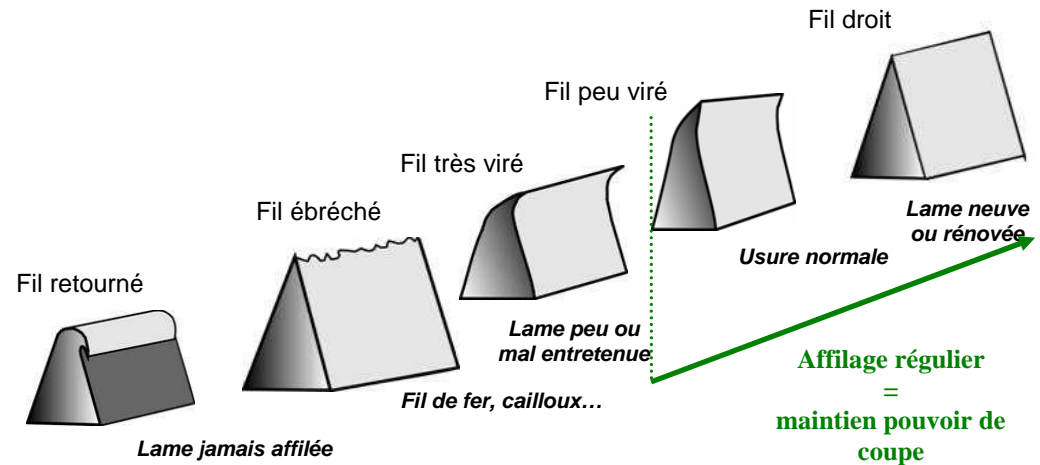
Comprendre le fonctionnement d'une lame



- **Le Biseau** : sert à trancher, tailler
- **Le contre-biseau** : évite l'aggravation de la déformation du fil par la contre lame lors de la fermeture du sécateur
- **Evidage** : favorise la pénétration de la lame dans la plante

Savoir tailler et maîtriser l'affilage sont des symboles de compétence

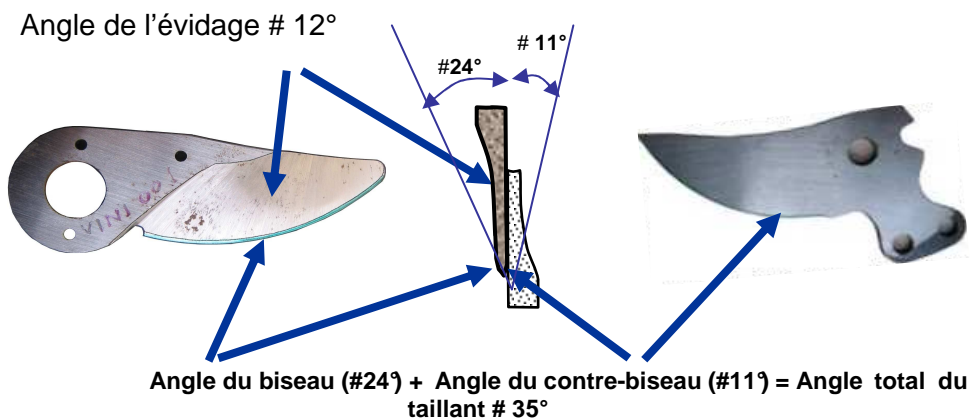
Au contact du bois, **le fil situé à l'extrémité du biseau** se déforme et **perd son pouvoir de coupe**, le sécateur coupe moins et demande plus d'énergie lors de la taille.



Les opérations d'entretien du pouvoir de coupe

L'affilage

L'affilage consiste à entretenir les biseaux du taillant (biseau et contre biseau) de la lame en **redressant le fil à l'aide d'une pierre ou d'un affiloir avec un angle identique à l'angle d'affûtage initial.** **Important : un affilage régulier (ex : une fois/heure) permet de maintenir le pouvoir de coupe optimal tout au long de la journée.**

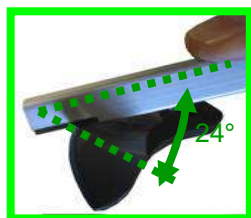


L'angle d'affilage est plus important que l'angle d'affûtage



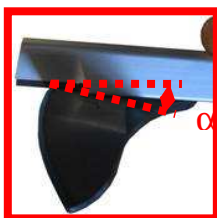
La gestuelle accentue la déformation de la lame

L'angle d'affilage est égal à l'angle d'affûtage du biseau et du contre biseau



Le fil est rénové

L'angle d'affilage est plus faible que l'angle d'affûtage

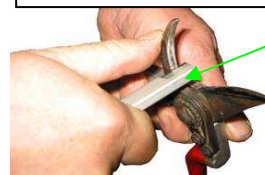


La gestuelle ne produit aucun effet

Gestuelle de l'affilage



- * Pour assurer une position stable, l'affiloir est maintenu fermement dans la main gauche et l'affiloir dans la main droite
- * L'affilage du biseau s'effectue de l'intérieur vers l'extérieur de la lame
- * L'affiloir glisse sur la lame avec une pression équilibrée (*le fil est fragile*)
- * La trace de l'affiloir recouvre la surface du taillant (biseau)



- * La contre lame est entretenue régulièrement
- * La trace de l'affiloir doit couvrir la surface



Le contre biseau est affilé à la même fréquence que le biseau

L'affûtage

Lorsque le fil est trop déformé, l'affûtage consiste à refaire le biseau en enlevant une fine couche de métal. Cette opération se réalise à l'aide d'une meule ou d'une machine.



Important : il est nécessaire d'éviter de chauffer la lame pour lui garder ses caractéristiques de résistance obtenue lors de la trempe.

Exemple d'Affûteuse à bande

Autres conseils pour réussir son affilage

- Assurer la propreté des outils pour ne pas encrasser l'affiloir et faciliter la fermeture de l'outil
- Contrôler visuellement l'angle entre l'affiloir et la lame pour respecter le biseau et le contre biseau
- L'affiloir est au contact du biseau sur toute sa longueur pour respecter la courbure de lame
- L'affilage s'effectue à intervalles rapprochés (toutes les heures)