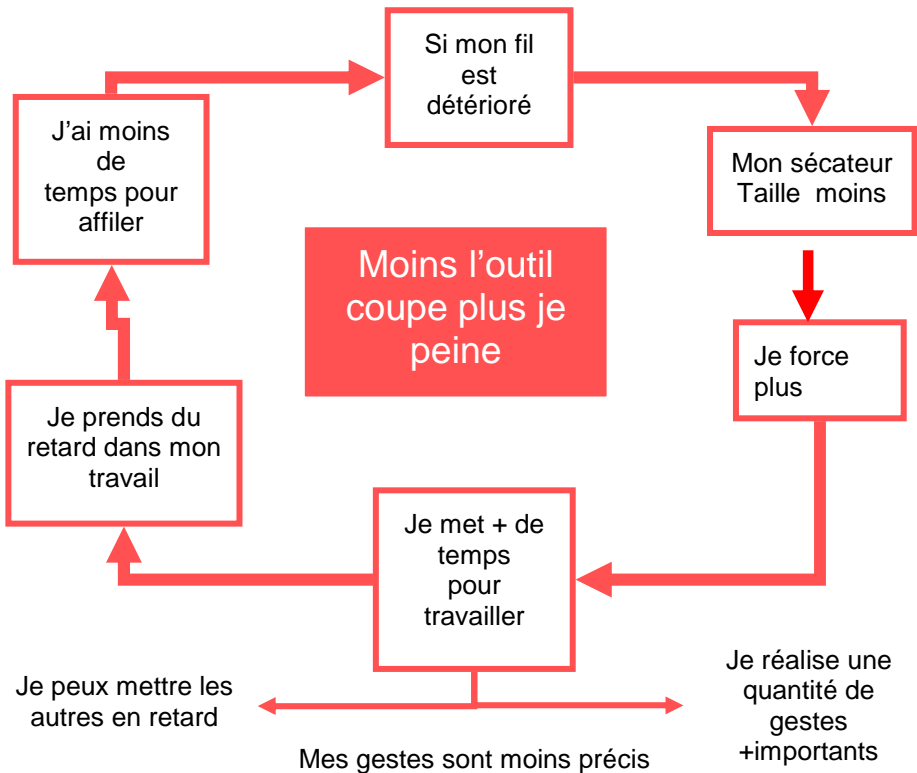


## Affiler son sécateur...une compétence à part entière

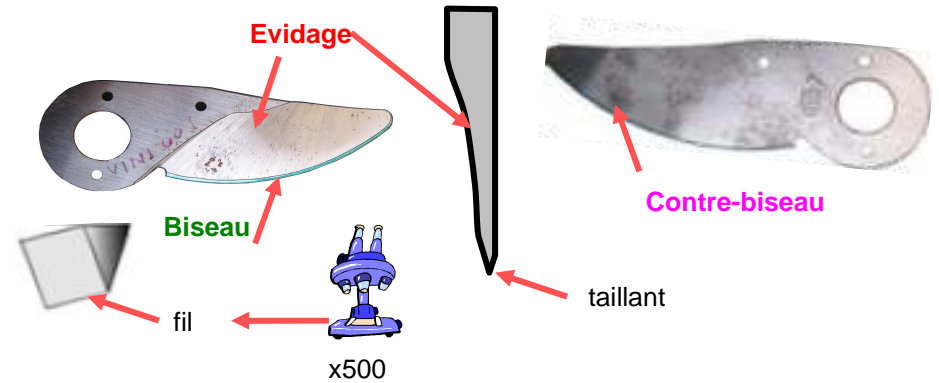
Garder un sécateur qui taille par la maîtrise de l'affilage éloigne le risque d'apparition de **Troubles Musculo Squeletiques** (ex: *tendinites, syndrome du canal carpien, épicondylite,...*).

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*



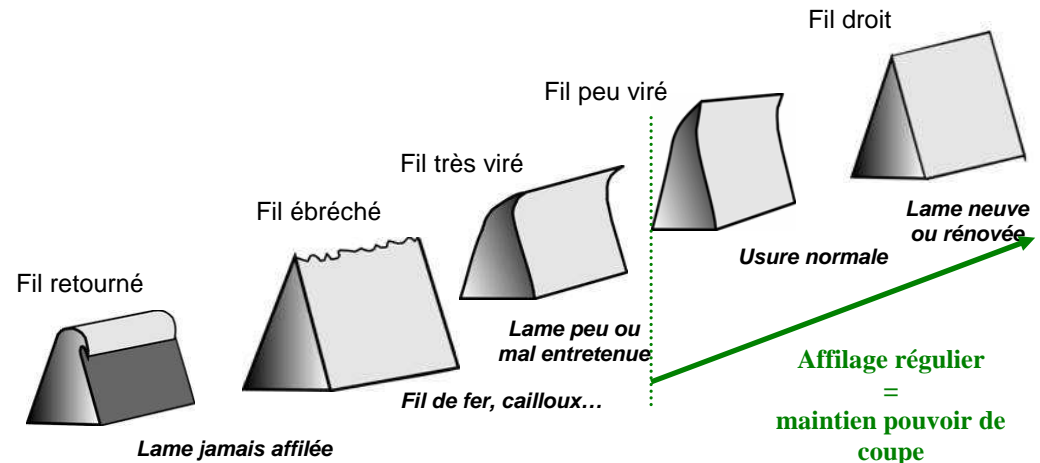
## Comprendre le fonctionnement d'une lame



- **Le Biseau** : sert à trancher, tailler
- **Le contre-biseau** : évite le coincement des déformations 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

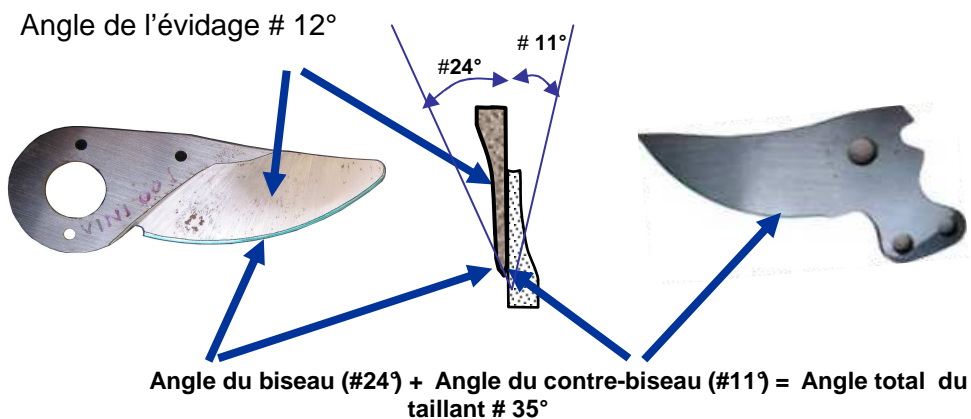
Au contact du bois, **le fil situé à l'extrémité du biseau** se déforme et **perd son pouvoir de coupe**, le sécateur coupe moins et demande plus d'énergie lors de la taille.



## 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.**

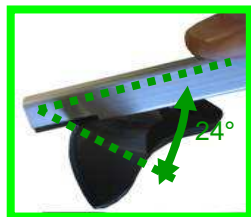


L'angle d'affilage est plus important que l'angle d'affûtage



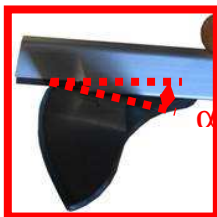
La gestuelle accentue la déformation de la lame

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

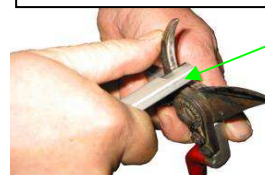


La gestuelle ne produit aucun effet

### 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)