

**Coût du travail du sol dans la vigne**

- 1) Désherbage chimique : 400 à 600 €/ha/an.  
La façon la moins couteuse, mais chacun veut supprimer les désherbants chimiques qui sont en cours d'interdiction (cf. plan Ecophyto I et II)



- 2) Travail du sol et/ou gestion de l'enherbement : 1400 à 2000 €/ha/an (amortissement matériel compris).



**Quel que soit le prix de revient retenu, il y a en plus des coûts cachés :  
Les pieds coupés ou blessés**



Au cours du travail d'entretien de la parcelle avec des outils interceps derrière tracteur (labour ou tondeuse), des pieds de vigne sont blessés (ce qui ouvre des portes pour les maladies du bois comme l'Esca), ou coupés par une fausse manœuvre du chauffeur ou de l'outil. Lorsque l'on parle du dépérissement du vignoble Européen, on parle de 4% à 6% des pieds de vigne qui meurent chaque année. Cette mortalité des pieds de vigne est attribuable à plusieurs facteurs, les professionnels s'accordent à chiffrer à 0,5 %, les pieds qui disparaissent à la suite des brutalités dues aux travaux de gestion de l'herbe sous le rang (labour et tonte).





Un pied donne en moyenne une bouteille par an.

Un jeune pied met 4 ans à produire normalement.

. Sur un ha planté à 5000 pieds, si 0,5 % des pieds sont gravement blessés /coupés, cela représente 25 pieds, soit 25 bouteilles à raison d'une bouteille par pied.

. 4 ans pour produire font : 25 bouteilles x 4 ans = 100 bouteilles perdues, soit :

- ♣ à 15€ la bouteille : (15€ x 100 bouteilles)= 1500€
- ♣ à 10€ la bouteille : (10€ x 100)= 1000€
- ♣ à 5€ la bouteille : (5€ x 100)= 500€

Auxquels il faut ajouter le cout de replantage des pieds coupés (racotage) :

Soit environ 18€ par pied

- 25 pieds x 18€ = 450€ par an

**Coût par ha/an du travail du sol entre les rangs + sous les rangs de vigne est de :**

Coût du travail du sol (labour ou tonte interceps) : 1400€ à 2000€

+ Coût des pieds coupés (bouteille à 5€, 10€, 15€) : 500€ à 1500€

+ Coût de replantage : 450€

♣ à 15€ la bouteille = de 3350€ à 3950€

1400+1500+450=3350

2000+1500+450=3950

♣ à 10€ la bouteille : de 2850€ à 3450€

1400+1000+450=2850

2000+1000+450= 3450

♣ à 5€ la bouteille : de 2350€ à 2950€

1400+500+450=2350

2000+500+450=2950

PS : Les taux de blessure officiels par type de machine qui montre que notre taux de 0,5% est faible.

*Institut Français de la Vigne et du Vin*

■ **Approche de la souche**

Cette mesure est effectuée sur 20 souches consécutives, devant et derrière mais aussi sur les côtés. Même si elle est grandement déterminée par le réglage, elle donne une idée de la capacité des outils à bien désherber à proximité de la souche sans provoquer de blessure. L'utilisation d'un cure-cep (cf. p. 13) améliore le résultat. Le résultat dépend aussi de l'état de la terre et donc de la résistance à l'avancement et au mouvement de l'outil autour de la souche.

■ **Taux de blessures**

Cette mesure est réalisée sur 50 souches par observation des lésions profondes sur le bois : un simple écorçage n'est pas comptabilisé comme blessure. Une partie du résultat est imputable au réglage de l'outil, l'autre à son profil. Le tableau synthétique suivant ne mentionne les résultats que des outils utilisés à une vitesse correcte. Les essais ont montré que l'augmentation de la vitesse est le principal facteur d'augmentation du taux de blessures.

| Marque     | Outil                | Taux de blessures (%) |
|------------|----------------------|-----------------------|
| Boisselet  | Starmatic            | 2                     |
|            | Discomatic           | 4                     |
|            | Décavatic            | 2                     |
|            | Cutmatic             | 2                     |
| Egretier   | Lame tuillée         | 10                    |
|            | Rotobineur           | 2                     |
|            | Lbk                  | 2                     |
| Souslikoff | Décalex              | 4                     |
| Terral     | Intercep lame + houe | 3                     |
| Pellenc    | Tournesol            | 2                     |
| Gely       | Rotatif              | 2                     |

Tableau 1. Taux de blessures observés avec différents outils