

# Coût des façons culturales

## Viticulture et arboriculture



## Guide Pratique

### Edition 2022



**Siège social** : 2 Allée Pierre Gilles de Gennes - 33650 MARTILLAC  
**Siège administratif** : 1 Impasse Denis Papin - 47200 MARMANDE  
☎ 05 53 64 47 37 ✉ [contact@cegara.asso.fr](mailto:contact@cegara.asso.fr) - [www.cegara.asso.fr](http://www.cegara.asso.fr)

**Membres présents sur 16 départements** : 64-33-47-40-63-32-24-03-65-82-46-42-17-81-16-18  
Agréé le 27 mars 1981 – Renouvelé le 27 mars 2020 – Décision N° 35/8 – Numéro identification centre 3-02-330 Siren 322 076 134

(coûts standards indicatifs)

Ces coûts sont établis toujours selon la même méthode de calcul dite du BCMA. Il n'est pas compté d'intérêt financier sur la valeur résiduelle du capital immobilisé, contrairement au barème d'entraide.

**0,00%**

Familles de matériels	nombre	unité d'utilisation	Page	% variation n et n-1
Tracteur spécialisé	39	heures	1	16,25%
Travail du sol et entretien de l'inter-rangs	43	hectares	2	3,87%
Travail de la plante et en vert 1	50	hectares	4	1,51%
Travail de la plante et en vert 1	3	heures	6	1,10%
Travail de la plante et en vert 2	6	hectares	6	1,78%
Poudreuse et pulvérisateur	44	hectares	6	1,65%
Récolte vigne	11	hectares	8	4,80%
Récolte arbo	2	heures	8	8,74%
Matériels de transport vigne	2	heures	8	1,06%
Matériel viticole divers	2	heures	9	8,75%
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>			<b>4,95%</b>
dont matériels nouveaux (symbole . en fin de ligne)	7			

**Exemple**

**Méthode de calcul personnalisé pour un matériel donné**

Le coût fixe dépend de l'utilisation annuelle du matériel. Ainsi, pour une quantité d'utilisation différente que celle proposée, le coût fixe est à recalculer en fonction de la quantité réelle.

	Quantité d'unités d'utilisation annuelle (h)	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	Coût total par unité
<b>Tracteur vigne et v 2 RM 60 Ch</b>	700	3,45	6,10	9,55
	500	$3,45 \times \frac{700}{500}$	6,10	10,93

Barème annuel	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
---------------	----------------------	--	---------------------	-------------------------	-------------	----------------------------	-------------	---------------

<b>Tracteur spécialisé</b>	<b>heures</b>							
Tracteur vigne et v 2 RM 60 Ch	30 640	700	3,45	6,10	<b>9,55</b>	1,00	<b>9,55</b>	↗
Tracteur vigne et v 2 RM 70 Ch	32 930	700	3,71	6,93	<b>10,64</b>	1,00	<b>10,64</b>	↗
Tracteur vigne et v 2 RM 80 Ch	36 400	700	4,10	7,65	<b>11,75</b>	1,00	<b>11,75</b>	↗
Tracteur vigne et v 4 RM 80 Ch	40 970	700	4,61	8,81	<b>13,42</b>	1,00	<b>13,42</b>	↗
Tracteur vigne et v 4 RM 90 Ch	42 700	700	4,81	9,65	<b>14,46</b>	1,00	<b>14,46</b>	↗
Tracteur vigne et v 4 RM 100 Ch	47 700	700	5,37	10,59	<b>15,96</b>	1,00	<b>15,96</b>	↗
Tracteur viticole 4 RM 50 Ch	33 580	700	3,78	6,09	<b>9,87</b>	1,00	<b>9,87</b>	↗
Tracteur viticole 4 RM 60 Ch	39 440	700	4,44	6,99	<b>11,43</b>	1,00	<b>11,43</b>	↗
Tracteur viticole 4 RM 70 Ch	42 050	700	4,73	7,95	<b>12,68</b>	1,00	<b>12,68</b>	↗
Tracteur viticole 4 RM 80 Ch	45 260	700	5,10	8,86	<b>13,96</b>	1,00	<b>13,96</b>	↗
Tracteur viticole 4 RM 90 Ch	47 050	700	5,30	9,70	<b>15,00</b>	1,00	<b>15,00</b>	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Tracteur viticole 4 RM 100 Ch	52 290	700	5,89	10,59	<b>16,48</b>	1,00	<b>16,48</b>	↗
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	39 000	700	4,39	8,94	<b>13,33</b>	1,00	<b>13,33</b>	
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	41 000	700	4,62	9,83	<b>14,45</b>	1,00	<b>14,45</b>	
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	43 000	700	4,84	10,67	<b>15,51</b>	1,00	<b>15,51</b>	
Tracteur arboricole 4 RM 60 Ch	39 500	700	4,45	7,17	<b>11,62</b>	1,00	<b>11,62</b>	↗
Tracteur arboricole 4 RM 70 Ch	42 000	700	4,73	8,10	<b>12,83</b>	1,00	<b>12,83</b>	↗
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	45 000	700	5,07	8,94	<b>14,01</b>	1,00	<b>14,01</b>	↗
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	47 000	700	5,29	9,83	<b>15,12</b>	1,00	<b>15,12</b>	↗
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	53 000	700	5,97	10,67	<b>16,64</b>	1,00	<b>16,64</b>	↗
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	115 000	700	12,95	9,83	<b>22,78</b>	1,00	<b>22,78</b>	
Tracteur arboricole 4 RM 110 Ch	120 000	700	13,51	10,67	<b>24,18</b>	1,00	<b>24,18</b>	
Tracteur enjambeur 2 RM 55 Ch	53 250	700	6,00	7,97	<b>13,97</b>	1,00	<b>13,97</b>	↗
Tracteur enjambeur 2 RM 70 Ch	69 540	700	7,83	9,23	<b>17,06</b>	1,00	<b>17,06</b>	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 80 Ch	94 970	700	10,69	10,08	<b>20,77</b>	1,00	<b>20,77</b>	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 90 Ch	105 290	700	11,86	11,16	<b>23,02</b>	1,00	<b>23,02</b>	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 100 Ch	120 280	700	13,54	11,73	<b>25,27</b>	1,00	<b>25,27</b>	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 110 Ch	138 650	700	15,61	12,57	<b>28,18</b>	1,00	<b>28,18</b>	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 125 Ch	145 500	700	16,38	13,83	<b>30,21</b>	1,00	<b>30,21</b>	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 145 Ch	176 130	700	19,83	15,62	<b>35,45</b>	1,00	<b>35,45</b>	↗
Tracteur Porteur Auto 120 Ch	88 070	350	19,83	11,51	<b>31,34</b>	1,00	<b>31,34</b>	↗
Tracteur Porteur Auto 150 Ch	126 740	350	28,54	15,66	<b>44,20</b>	1,00	<b>44,20</b>	↗
Tracteur Porteur Auto 180 Ch	142 840	350	32,17	15,60	<b>47,77</b>	1,00	<b>47,77</b>	↗
Tracteur chenillard 70 Ch	36 730	900	3,67	10,25	<b>13,92</b>	1,00	<b>13,92</b>	↗
Tracteur chenillard 80 Ch	40 750	900	4,08	11,09	<b>15,17</b>	1,00	<b>15,17</b>	↗
Tracteur chenillard 90 Ch	45 470	900	4,55	11,93	<b>16,48</b>	1,00	<b>16,48</b>	↗
Tracteur chenillett 20 Ch	23 910	80	18,81	6,03	<b>24,84</b>	1,00	<b>24,84</b>	↗
Tracteur chenillett 30 Ch	32 930	80	25,91	7,42	<b>33,33</b>	1,00	<b>33,33</b>	↗
Tracteur chenillett 38 Ch	35 260	80	27,74	8,62	<b>36,36</b>	1,00	<b>36,36</b>	↗

### Travail du sol et entretien de l'inter-rangs

hectares

intercep vign Vigne très étroite type lames 1 rang	10 650	15	59,15	4,80	<b>63,95</b>	0,25	<b>15,99</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type lames 2 rangs	16 790	15	93,25	4,80	<b>98,05</b>	0,50	<b>49,03</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type disques 1 rang	8 390	15	46,60	4,80	<b>51,40</b>	0,40	<b>20,56</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type disques 2 rangs	20 120	15	111,75	4,80	<b>116,55</b>	0,80	<b>93,24</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type brosses 1 rang	11 200	15	62,21	4,80	<b>67,01</b>	0,20	<b>13,40</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type brosses 2 rangs	22 920	15	127,30	4,80	<b>132,10</b>	0,40	<b>52,84</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type rotofil 1 rang	8 070	15	44,82	4,80	<b>49,62</b>	0,30	<b>14,89</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type rotofil 2 rangs	15 710	15	87,26	4,80	<b>92,06</b>	0,60	<b>55,23</b>	→

<b>Barème annuel</b>	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
intercep vign Vigne très étroite à 2 étoiles Krepps 1 rang	3 330	15	18,50	4,80	<b>23,30</b>	0,50	<b>11,65</b>	→
intercep vign Vigne très étroite à 4 étoiles Krepps 2 rangs	6 670	15	37,05	4,80	<b>41,85</b>	1,00	<b>41,85</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type charrue 1 rang	8 390	15	46,60	4,80	<b>51,40</b>	0,30	<b>15,42</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type charrue 2 rangs	16 790	15	93,25	4,80	<b>98,05</b>	0,60	<b>58,83</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type griffe 1 rang	1 110	15	6,17	4,80	<b>10,97</b>	0,50	<b>5,48</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type griffe 2 rangs	2 020	15	11,22	4,80	<b>16,02</b>	1,00	<b>16,02</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type rotobêche 1 rang	4 260	15	23,66	4,80	<b>28,46</b>	0,20	<b>5,69</b>	→
intercep vign Vigne très étroite type rotobêche 2 rangs	8 500	15	47,21	4,80	<b>52,01</b>	0,40	<b>20,80</b>	→
Charrue déca Vigne étroite Mécanique 1 rang complet - 2 corps	4 460	20	18,58	6,00	<b>24,58</b>	0,50	<b>12,29</b>	→
Charrue déca Vigne étroite hydraulique 1 rang complet - 2 corps	8 390	30	23,30	2,70	<b>26,00</b>	0,50	<b>13,00</b>	→
Interceps Vigne étroite à lames pivotantes 1 tête - 1/2 rang	8 990	30	24,97	4,80	<b>29,77</b>	0,25	<b>7,44</b>	→
Interceps méc Vigne étroite à lames pivotantes 2 têtes - 2 1/2 rang	8 990	30	24,97	4,80	<b>29,77</b>	0,50	<b>14,88</b>	→
Interceps hyd Vigne étroite à lames pivotantes 2 têtes - 2 1/2 rang	14 310	30	39,74	4,80	<b>44,54</b>	0,50	<b>22,27</b>	→
Interceps hyd Vigne étroite à brosses 2 têtes - 2 1/2 rang	22 920	30	63,65	4,80	<b>68,45</b>	0,50	<b>34,23</b>	→
Scarificateur Vigne étroite Mécanique 5 dents	1 690	35	4,02	2,50	<b>6,52</b>	0,60	<b>3,91</b>	→
Charrue déca Vigne large Mécanique 2 corps	6 730	20	28,03	6,00	<b>34,03</b>	0,40	<b>13,61</b>	→
Interceps Vigne large hydraulique cadre 1 lame et centrale hydraulique	11 730	25	39,09	4,80	<b>43,89</b>	0,80	<b>35,11</b>	→
Interceps Vigne large rotatif avec cadre et centrale hydraulique	17 440	25	58,12	4,80	<b>62,92</b>	0,60	<b>37,75</b>	→
Décompacteur Vigne large 1 dent	1 130	20	4,71	2,50	<b>7,21</b>	0,60	<b>4,32</b>	→
Décompacteur Vigne large portée 3 corps	4 870	30	11,06	3,90	<b>14,96</b>	0,60	<b>8,98</b>	→
Cultivateur Vigne étroite 4 dents rigides	1 690	40	2,88	1,30	<b>4,18</b>	0,50	<b>2,09</b>	→
Cultivateur Arbo 11 dents vibrantes	2 920	40	4,97	1,30	<b>6,27</b>	0,50	<b>3,14</b>	→
Cultivateur Vigne large 5 à 9 dents rigides	5 050	40	8,60	1,80	<b>10,40</b>	0,70	<b>7,28</b>	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Cultivateur l Vigne large 5 à 7 coutres	6 170	40	10,51	1,80	<b>12,31</b>	0,70	<b>8,62</b>	→
Pulvériseur Vigne large 20 disques porté	6 140	35	11,95	1,90	<b>13,85</b>	2,00	<b>27,70</b>	→
Pulvériseur Vigne étroite 10 disques porté	3 230	15	14,67	1,90	<b>16,57</b>	1,00	<b>16,57</b>	→
Déchaumeur Vigne large à disques 10/12 + dts travail sol milieu	6 140	35	11,95	1,90	<b>13,85</b>	2,00	<b>27,70</b>	→
Cultivateur r Vigne étroite 1 m lame courbe	2 690	25	8,96	7,10	<b>16,06</b>	0,40	<b>6,43</b>	→
Cultivateur r Vigne large 1.8 m lame courbe	5 280	25	17,60	7,10	<b>24,70</b>	0,60	<b>14,82</b>	→
Broyeur pierr rotor 0,8 m	13 520	9	179,08	22,86	<b>201,94</b>	0,35	<b>70,68</b>	↗
Semoir inter Vigne large 1.8 m à 2 m portée mécanique	3 230	40	6,73	2,50	<b>9,23</b>	1,25	<b>11,53</b>	→
Semoir inter 1.4 m à 1.5 m semis direct	7 860	120	5,46	2,50	<b>7,96</b>	1,25	<b>9,95</b>	→
Semoir inter Haut de gamme 1.4 m à 1.5 m semis direct	16 790	200	6,99	2,50	<b>9,49</b>	1,25	<b>11,87</b>	→
Rouleau destr 1 rouleau 1.4 m	3 330	25	11,10	0,40	<b>11,50</b>	2,00	<b>22,99</b>	→
Rouleau destr 1 rouleau 0,5 m	1 130	15	6,28	0,40	<b>6,68</b>	2,00	<b>13,35</b>	→
<b>Travail de la plante et en vert 1 hectares</b>								
Prétailluse Vigne étroite 1 rang - 5 paires de disques	9 790	45	18,13	32,00	<b>50,13</b>	0,50	<b>25,06</b>	→
Prétailluse Vigne étroite 1 rang - 7 paires de disques	11 970	45	22,16	33,00	<b>55,16</b>	0,50	<b>27,58</b>	→
Prétailluse Vigne large pour vigne gobelet	6 560	25	21,86	18,00	<b>39,86</b>	1,00	<b>39,86</b>	→
Prétailluse Vigne large 1 rang - 8 paires de disques	13 020	65	16,69	33,00	<b>49,69</b>	0,80	<b>39,75</b>	→
Prétailluse Vigne large EG pour porteur - 8 paires de disques	8 640	100	7,20	41,00	<b>48,20</b>	0,80	<b>38,56</b>	→
Prétailluse Vigne large HG pour porteur - 8 paires de disques	13 020	100	10,85	41,00	<b>51,85</b>	0,80	<b>41,48</b>	→
Prétailluse Vigne large +tailleuse pour porteur	23 850	250	7,95	41,00	<b>48,95</b>	0,50	<b>24,47</b>	→
Sécateur élec portatif	980	13	6,28	33,00	<b>39,28</b>	0,02	<b>0,79</b>	→
Sécateur élec portatif	1 490	13	9,55	33,00	<b>42,55</b>	0,02	<b>0,85</b>	→
Sécateur pneu compresseur + 3 sécateurs	3 220	30	8,94	16,50	<b>25,44</b>	0,05	<b>1,27</b>	→
Tailleuse Vigne large mécanique guidage manuel	10 830	45	20,05	35,00	<b>55,05</b>	0,30	<b>16,52</b>	→
Tailleuse Vigne large mécanique guidage électronique	18 430	75	20,47	41,00	<b>61,47</b>	0,65	<b>39,96</b>	→
Tireuse de bo 1 rang sur hydraulique tracteur	23 850	100	19,87	5,35	<b>25,22</b>	0,60	<b>15,13</b>	→
Tailleuse 1 rang broyeur intégré et centrale hydraulique	45 600	100	37,99	5,35	<b>43,34</b>	0,40	<b>17,34</b>	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Pince à lier Vigne large portatif	1 080	10	9,00	0,60	<b>9,60</b>	0,05	<b>0,48</b>	→
Andaineur Arbo arrière renforcé	4 900	20	20,41	1,30	<b>21,71</b>	2,00	<b>43,42</b>	→
Andaineur Arbo avant entrain.hydraulique	7 920	35	18,85	1,30	<b>20,15</b>	2,00	<b>40,30</b>	→
Andaineur Vigne large sarment frontal	5 420	20	22,58	1,85	<b>24,43</b>	0,70	<b>17,10</b>	→
Broyeur sarment Vigne très étroite 0,6 à 0,8 porté	2 700	15	15,00	1,25	<b>16,25</b>	0,70	<b>11,37</b>	→
Broyeur sarment Vigne étroite 1 m porté	2 920	25	9,73	1,25	<b>10,98</b>	0,70	<b>7,69</b>	→
Broyeur sarment Vigne étroite porté - sarment hors sol + pick up	7 600	40	15,83	1,25	<b>17,08</b>	0,70	<b>11,96</b>	→
Gyrobroyeur Vigne étroite 1 m à 1.25 m	1 630	40	3,39	1,25	<b>4,64</b>	0,70	<b>3,25</b>	→
Gyrotondeuse Vigne étroite 1 m à 1.25 m	2 820	50	4,70	2,45	<b>7,15</b>	0,50	<b>3,57</b>	→
Broyeur porté Vigne large sarment au sol de 1.30 à 1.50 m	3 220	30	8,94	1,25	<b>10,19</b>	1,00	<b>10,19</b>	→
Broyeur porté Vigne large sarment hors sol de 1.20 à 1.50 m	7 600	30	21,11	1,85	<b>22,96</b>	1,00	<b>22,96</b>	→
Gyrotondeuse Vigne large portée 1.5 m	1 850	50	3,08	1,25	<b>4,33</b>	1,00	<b>4,33</b>	→
Tondeuse Vigne large avec satellite	9 060	50	15,10	1,85	<b>16,95</b>	0,80	<b>13,56</b>	→
Satellites 2 sur bâti intercep droite et gauche	4 900	75	5,44	1,45	<b>6,89</b>	0,80	<b>5,51</b>	→
Epampreuse Vigne étroite à lanière 1 tête	2 600	20	10,83	1,85	<b>12,68</b>	0,40	<b>5,07</b>	→
Epampreuse Vigne étroite à lanière 2 têtes	5 940	20	24,74	1,85	<b>26,59</b>	0,60	<b>15,96</b>	→
Epampreuse Vigne large à lanière 2 têtes hydraulique	7 600	30	21,11	1,85	<b>22,96</b>	0,80	<b>18,36</b>	→
Epampreuse ch Vigne large pendulaire	3 220	40	6,71	1,10	<b>7,81</b>	1,00	<b>7,81</b>	→
Epampreuse ch Vigne large 2 têtes pendulaire	4 900	40	10,21	1,10	<b>11,31</b>	1,00	<b>11,31</b>	→
Rogneuse Vigne étroite	7 810	20	32,53	1,85	<b>34,38</b>	0,80	<b>27,51</b>	→
Ecimeuse rogn Vigne large à section	9 370	30	26,02	1,85	<b>27,87</b>	1,10	<b>30,66</b>	→
Ecimeuse rogn Vigne large à lames	10 830	30	30,08	1,85	<b>31,93</b>	1,10	<b>35,12</b>	→
Rogneuse Vigne étroite pour enjambeur	8 640	20	35,99	1,85	<b>37,84</b>	0,80	<b>30,27</b>	→
Ecimeuse rogn Vigne large pour porteur 1 rang complet	9 790	30	27,19	1,85	<b>29,04</b>	1,50	<b>43,56</b>	→
Ecimeuse rogn Vigne large pour porteur 1 rg complet + 1/2 rg	15 100	60	20,97	1,85	<b>22,82</b>	2,50	<b>57,04</b>	→
Ecimeuse rogn Vigne étroite 4 rangs	35 400	200	14,75	1,85	<b>16,60</b>	2,50	<b>41,49</b>	→
Effeuil mécan Vigne étroite par aspiration entrée de gamme	5 420	15	30,10	1,85	<b>31,95</b>	0,50	<b>15,98</b>	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Effeuil mécan Vigne étroite par aspiration 1 tête - haut de gamme avec équipements	11 870	15	65,93	1,85	<b>67,78</b>	0,50	<b>33,89</b>	→
Effeuil mécan Vigne étroite par aspiration 2 têtes - en vert	21 650	30	60,12	1,85	<b>61,97</b>	0,80	<b>49,58</b>	→
Effeuil mécan Vigne large par aspiration 1 tête pivotante	10 310	30	28,63	2,55	<b>31,18</b>	0,80	<b>24,95</b>	→
Effeuil mécan Vigne large par aspiration 2 têtes	17 390	30	48,29	2,55	<b>50,84</b>	0,80	<b>40,67</b>	→
Effeuil mécan Vigne large par aspiration 2 têtes avec équipement complet	23 850	30	66,23	2,55	<b>68,78</b>	0,80	<b>55,03</b>	→
Effeuil mécan Vigne large à rouleau	11 870	30	32,96	2,55	<b>35,51</b>	0,80	<b>28,41</b>	→
Effeuil therm Vigne large 1 face	16 240	20	67,65	0,60	<b>68,25</b>	0,50	<b>34,12</b>	→
Eclairisseuse porté avant floraison outil à fils	8 670	20	36,12	35,00	<b>71,12</b>	1,00	<b>71,12</b>	→
Eclairisseuse semi porté après floraison outil à barres rigides	40 820	20	170,04	35,00	<b>205,04</b>	0,25	<b>51,26</b>	→
<b>Travail de la plante et en vert 1</b>		<b>heures</b>						
Arracheuse de Vigne large élévateur+rotor hydraulique	14 210	300	3,95	2,45	<b>6,40</b>	1,00	<b>6,40</b>	→
Co planteuse kit monté sur pelle hydraulique	16 280	300	4,52	2,45	<b>6,97</b>	1,00	<b>6,97</b>	→
Co planteuse option vibreur	4 900	300	1,36	2,45	<b>3,81</b>	1,00	<b>3,81</b>	→
<b>Travail de la plante et en vert 2</b>		<b>hectares</b>						
Epandeur engr Vigne étroite centrifuge	3 220	20	10,97	0,60	<b>11,57</b>	2,00	<b>23,14</b>	→
Epandeur engr Vigne large localisé	2 500	20	8,52	0,60	<b>9,12</b>	1,00	<b>9,12</b>	→
Epandeur fumi Vigne étroite 2 T	6 510	20	22,18	6,00	<b>28,18</b>	1,00	<b>28,18</b>	→
Epandeur fumi Vigne large viticole	9 770	20	33,28	6,00	<b>39,28</b>	1,00	<b>39,28</b>	→
Epandeur comp Vigne large 3 T	15 200	20	51,78	6,00	<b>57,78</b>	1,00	<b>57,78</b>	→
Epandeur fumi 4 rgs de largeur porteur	19 470	30	44,22	6,00	<b>50,22</b>	1,00	<b>50,22</b>	→
<b>Poudreuse et pulvérisateur</b>		<b>hectares</b>						
Poudreuse portée 200 L	3 200	30	7,27	0,35	<b>7,62</b>	1,50	<b>11,43</b>	→
Poudreuse trainée 600 L	9 720	50	13,24	0,35	<b>13,59</b>	1,50	<b>20,39</b>	→
Pulvé jet pro Vigne très étroite 7 rangs face par face	18 300	110	13,86	1,10	<b>14,96</b>	2,20	<b>32,91</b>	→
Pulvé jet pro Vigne très étroite 9 rangs	20 470	160	10,66	1,10	<b>11,76</b>	2,80	<b>32,92</b>	→
Pulvé jet por Vigne très étroite 7 rangs face par face	30 190	150	16,77	1,10	<b>17,87</b>	2,00	<b>35,74</b>	→

<b>Barème annuel</b>	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Pulvé jet por Vigne très étroite 9 rangs face par face	37 730	200	15,72	1,10	<b>16,82</b>	2,60	<b>43,72</b>	→
Pulvé pneumat Vigne très étroite 7 rangs par-dessus	33 190	200	13,83	1,10	<b>14,93</b>	2,40	<b>35,82</b>	→
Pulvé pneumat Vigne très étroite 9 rangs par-dessus	40 630	250	13,54	1,10	<b>14,64</b>	3,00	<b>43,92</b>	→
Pulvé pneumat Vigne très étroite 7 rangs par-dessus avec descente dans le rang	41 550	200	17,31	1,10	<b>18,41</b>	2,00	<b>36,82</b>	→
Pulvé pneumat Vigne très étroite 9 rangs par-dessus avec descente dans le rang	51 690	250	17,23	1,10	<b>18,33</b>	2,60	<b>47,65</b>	→
Cuve + pompe Vigne étroite 300 L	1 660	20	6,91	1,10	<b>8,01</b>	1,00	<b>8,01</b>	→
Panneaux récu Vigne étroite 2 rangs inox	6 620	20	27,58	0,30	<b>27,88</b>	1,00	<b>27,88</b>	→
Rampe de desh Vigne étroite 1 rang complet	3 420	20	14,25	0,30	<b>14,55</b>	0,80	<b>11,64</b>	→
Pulvé de desh Vigne étroite cuve + rampe	5 080	20	21,16	1,40	<b>22,56</b>	0,80	<b>18,05</b>	→
Pulvé de desh Vigne étroite cuve + panneau réc	8 280	20	34,49	1,40	<b>35,89</b>	1,00	<b>35,89</b>	→
Cuve + pompe Vigne large 300 L	1 680	40	3,50	0,30	<b>3,80</b>	1,00	<b>3,80</b>	→
Rampe de desh Vigne large 1 rang	1 580	40	3,29	1,10	<b>4,39</b>	1,00	<b>4,39</b>	→
Pulvé de desh Vigne large Rangs D+G	3 330	40	6,94	0,45	<b>7,39</b>	1,00	<b>7,39</b>	→
Combiné pulvé Vigne large cuve + rampe	3 260	40	6,79	1,40	<b>8,19</b>	1,00	<b>8,19</b>	→
Combiné pulvé Vigne large cuve + rampe (+ inter rang)	4 200	40	8,75	0,45	<b>9,20</b>	1,00	<b>9,20</b>	→
Combiné épamp Vigne large cuve + épampreuse	4 900	40	10,21	1,40	<b>11,61</b>	1,00	<b>11,61</b>	→
Combiné pulvé Vigne large cuve + panneaux réc	7 170	40	14,93	0,60	<b>15,53</b>	1,00	<b>15,53</b>	→
Pulvé jet pro Vigne étroite 6 rangs porté	12 720	185	5,73	1,10	<b>6,83</b>	1,50	<b>10,24</b>	→
Pulvé voute j Vigne étroite 6 rangs porté	14 680	185	6,61	1,10	<b>7,71</b>	1,50	<b>11,57</b>	→
Pulvé pneumat Vigne étroite 6 rangs porté	20 360	210	8,08	1,10	<b>9,18</b>	1,50	<b>13,77</b>	→
Pulvé pneumat Vigne étroite 7 rangs porté	25 220	300	7,00	1,10	<b>8,10</b>	1,60	<b>12,97</b>	→
Pulvé pneumat Vigne étroite 6 rangs traîné	25 530	300	7,09	1,10	<b>8,19</b>	2,00	<b>16,38</b>	→
Pulvé pneu tr Vigne large cuve 1000 L voute vigne	17 260	200	7,19	1,10	<b>8,29</b>	2,00	<b>16,58</b>	→
Pulvé pneu tr Vigne large cuve 1000 L face par face	23 670	200	9,86	1,10	<b>10,96</b>	1,80	<b>19,73</b>	→
Pulvé pneu tr Vigne large cuve 2000 L voute vigne	21 190	200	8,83	1,10	<b>9,93</b>	2,00	<b>19,85</b>	→
Pulvé jet por Vigne large cuve 1000 L voute droite	12 920	200	5,38	1,10	<b>6,48</b>	2,00	<b>12,96</b>	→



<b>Barème annuel</b>	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Pulvé jet por Vigne large cuve 1500 L double turbine	18 300	250	6,10	1,10	<b>7,20</b>	2,00	<b>14,40</b>	→
Pulvé confiné Vigne large cuve 1000 L 2 rangs 4 panneaux	37 730	300	10,48	1,30	<b>11,78</b>	1,80	<b>21,20</b>	→
Pulvé sur por Vigne large 4 rangs face par face	37 830	300	10,51	1,10	<b>11,61</b>	2,50	<b>29,01</b>	→
Pulvé confiné Vigne large 4 rangs complet	45 380	300	12,60	1,30	<b>13,90</b>	2,50	<b>34,76</b>	→
Rampe désherb Arbo cuve + rampe	5 280	30	14,66	0,45	<b>15,11</b>	0,70	<b>10,58</b>	→
Rampe désherb Arbo cuve + rampe (+ inter rang)	5 840	30	16,22	0,45	<b>16,67</b>	0,70	<b>11,67</b>	→
Pulvé porté Arbo jet porté cuve 500 L	7 960	150	4,42	1,10	<b>5,52</b>	0,50	<b>2,76</b>	→
Pulvé traîné Arbo jet porté cuve 1000 L	12 400	150	6,89	1,10	<b>7,99</b>	0,60	<b>4,79</b>	→
Pulvé traîné Arbo jet porté cuve 1500 L	15 820	300	4,39	1,10	<b>5,49</b>	0,70	<b>3,85</b>	→
Pulvé traîné Arbo jet porté 2 ventilateurs	21 600	300	6,00	1,10	<b>7,10</b>	0,70	<b>4,97</b>	→
Pulvé traîné Arbo pneumatique cuve 1500L	22 000	300	6,11	1,50	<b>7,61</b>	1,00	<b>7,61</b>	↗
Pulvé traîné Arbo pneumatique cuve 2000L	25 000	350	5,95	1,60	<b>7,55</b>	1,00	<b>7,55</b>	↗
Pulvé traîné Arbo pneumatique cuve 2000L haut de gamme	34 000	350	8,09	2,00	<b>10,09</b>	2,00	<b>20,19</b>	↗
<b>Récolte vigne</b>		<b>hectares</b>						
Automotrice 120 ch Vigne étroite	147 680	30	388,00	100,90	<b>488,90</b>	0,30	<b>146,67</b>	↗
Automotrice 140 ch Vigne étroite	177 210	30	465,58	97,10	<b>562,68</b>	0,40	<b>225,07</b>	↗
Automotrice 180 ch Vigne étroite	207 290	30	544,61	104,10	<b>648,71</b>	0,50	<b>324,35</b>	↗
Automotrice 100 ch Vigne large	152 510	80	150,26	62,80	<b>213,06</b>	0,60	<b>127,83</b>	↗
Automotrice 150 ch Vigne large	188 660	60	247,83	73,20	<b>321,03</b>	0,70	<b>224,72</b>	↗
Automotrice 180 ch Vigne large	220 180	100	173,54	78,30	<b>251,84</b>	0,80	<b>201,47</b>	↗
Automotrice 180 ch Vigne large HG	265 290	100	209,10	76,60	<b>285,70</b>	0,80	<b>228,56</b>	→
Machine venda Vigne étroite traînée	58 530	20	243,81	35,50	<b>279,31</b>	0,15	<b>41,90</b>	→
Machine venda Vigne large traînée	57 350	20	238,90	36,50	<b>275,40</b>	0,40	<b>110,16</b>	→
Tête de récol Vigne étroite porteur	77 330	30	214,75	36,50	<b>251,25</b>	0,70	<b>175,88</b>	→
Tête de récol Vigne large porteur	77 330	100	64,43	36,50	<b>100,93</b>	0,70	<b>70,65</b>	→
<b>Récolte arbo</b>		<b>heures</b>						
Passerelle 30 2 RM - 4 à 6 postes	21 740	250	9,31	8,40	<b>17,71</b>	1,00	<b>17,71</b>	↗
Vibreur récep 50 Arbo - cerise	59 520	150	39,70	13,00	<b>52,70</b>	1,00	<b>52,70</b>	↗
<b>Matériels de transport vigne</b>		<b>heures</b>						

<b>Barème annuel</b>	Prix d'achat moyen €	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° / n-1
Option benne élévatrice	2 480	75	2,25	1,20	<b>3,45</b>	1,00	<b>3,45</b>	→
Option benne inox	2 480	75	2,25	1,20	<b>3,45</b>	1,00	<b>3,45</b>	→
<b>Matériel viticole divers</b>		<b>heures</b>						
Tarière diam 30 déportable	6 000	60	8,33	1,00	<b>9,33</b>	1,00	<b>9,33</b>	↗
Tarière hydraulique sur parallélogramme	11 720	100	9,76	1,50	<b>11,26</b>	1,00	<b>11,26</b>	↗