

**Une protection adéquate des vignes** installée au **bon moment**; dans les **bonnes conditions**; avec un **facteur isolant suffisant**; **aucune ouverture** ne laisse passer l'air froid.

Méthode de protection	Description	Avantages	Inconvénients	Coût
<b>Buttage</b>	- Les vignes sont recouvertes d'un monticule de terre à l'aide d'un socle de charrue	- Excellente protection - Se fait assez rapidement et est peu coûteux	- Besoin d'un équipement adéquat (butage et débutage) - Demeure un défi pour ne pas endommager les vignes - Dommages mécaniques au tronc et aux racines en surface - Perturbe l'équilibre et la structure du sol, expose les roches - Risque d'érosion - Plus difficile à réaliser dans les sols lourds - Empêche l'enherbement permanent des parcelles - Incompatible avec les tailles longues - Danger d'affranchissement des vignes greffées - Serait associé à certaines maladies causées par les <i>Cylindrocarpon</i> )	\$\$
<b>Toiles géotextiles</b>	Les vignes sont prétaillées à l'automne Les sarments (pour les tailles longues) sont rabattus au sol Les baguettes sont plantées dans le sol ou attachées à un fil Les toiles sont ensuite fixées au sol en prenant soin de calfeutrer toutes les entrées d'air autour des poteaux	- Lorsqu'elles sont bien entreposées, les toiles peuvent servir une dizaine d'années - Excellente protection contre le froid - Possibilité de taille courte ou longue - Retrait de la protection relativement rapide au printemps.	- Les toiles doivent être entreposées et idéalement identifiées, de façon à être remises sur le même rang, année après année - Charge de travail supplémentaire à l'automne (prévoir le personnel) - Risque de dommages par des rongeurs (prévoir des moyens de lutte)	\$\$\$
<b>Paille, foin</b>	- Recouvrement des vignes	- Ralentissent la chute de température - Lorsque la paille ou le foin sont utilisés en combinaison avec les toiles géotextiles, la protection est améliorée	- Utilisés seuls, ils constituent une protection insuffisante sous nos conditions - La quantité importante de paille laissée au champ augmente le rapport C/N), ce qui nuit à l'assimilation de l'azote - Risques accrus de dommages par des rongeurs - Temps pour retirer la paille au printemps	\$\$
<b>Neige</b>	- Des clôtures à neige ou le buttage de la neige en début d'hiver peuvent être utilisés pour favoriser son accumulation	- Excellent isolant (pour les cépages rustiques) lorsqu'elle les recouvre uniformément	- Abondance incertaine et imprévisible dans plusieurs régions - La neige artificielle n'a pas la même qualité isolante que la neige naturelle	0 à \$

Tiré du Guide des bonnes pratiques en viticulture, CRAAQ 2016.