

## CAHIER DES CHARGES D'UTILISATION DU ROBOT-TONDEUR VITIROVER

Il existe principalement trois grandes "façons" traditionnelles pour gérer l'herbe dans la vigne :

- Le désherbage chimique
- La tonte
- Le labour

Ainsi que les nombreuses possibilités de combinaison de ces 3 façons.

Vitirover propose une quatrième "façon" qui change la donne:

**L'Enherbement Intégral Maitrisé avec Vitirover** (entre les rangs et sous le rang)

**Cette nouvelle façon de gérer l'herbe avec Vitirover, nécessite un sol préparé.**

Le sol devra être gratté après la récolte sur les 3 à 5 premiers centimètres (herse, rotavator, disques,...) et rattaché ensuite pour bien l'aplanir et faciliter ainsi le travail du Vitirover.

Avec l'automne et l'hiver (pluie et éventuelles gelées), le sol sera naturellement aplani et au printemps l'herbe commencera sa pousse.

Le terrain sera alors idéal pour lâcher le Vitirover dans la parcelle.

Le travail du robot consistera alors à couper l'herbe tendre du printemps et à entretenir l'herbe à la bonne hauteur jusqu'à la fin de sa pousse.

### Recommandations :

- Vitirover est un outil d'entretien permanent et pas de débroussaillage.  
Le démarrage du travail du robot est donc prévu au début du printemps (début de la période de pousse de l'herbe).  
Si le travail du robot commence plus tard dans la saison, la hauteur de l'herbe devra être ramenée (entre les rangs et sous le rang) au plus bas, pour que le robot puisse entamer son travail d'entretien sur toute la saison.
- Le robot fait 30 cm de hauteur, le dernier fil doit donc être au minimum à 35 ou 40cm.
- Vitirover est capable de grimper des pentes importantes, mais nous proposons pour un travail optimal, de choisir des parcelles avec un maximum de 15% de pente (soit 9°).
- Vitirover doit travailler sur un sol à plat
  - o en cas de rang chaussé ou déchaussé, le robot ne passera pas sous le dernier fil
  - o en cas de sol trop chaotique, le robot perdra du temps en franchissements inutiles.
- Le sol doit être propre (les sarments taillés devront le moins possible être laissés entre les rangs, si ils ont été broyés entre les rangs, le broyage devra être fin).  
Les bouts de fil à lier sont des ennemis pour les robots, ils risquent de s'enrouler autour des disques de tonte.
- Les fils releveurs ne doivent pas trainer sur le sol mais être attachés sur le piquet à un minimum de 35-40cm.

