

## ■ GESTION DE SOL :

# DÉSHÉRBAGE – ENHERBEMENT – TRAVAIL DE SOL ?

### COMMENT ?

Une étude permet de donner des éléments de gestion optimisée du sol. Elle se concentre sur l'élément central de décision de gestion de sol : la porosité. Celle-ci intervient autant dans la gestion de la fertilité d'un sol que dans sa gestion de l'eau.

Concrètement, en période de stress hydrique, il est important de conserver le plus de microporosité qui abrite l'eau d'alimentation à la plante. Donc, question : comment augmenter l'eau disponible pour la plante de début juin à début septembre ?

Deuxième cas concret, aux vendanges, toute l'eau au-delà de la macroporosité alimente la microporosité qui est pompée par la vigne et fait éclater les raisins. Donc, question essentielle : comment augmenter la circulation de l'eau au sein du sol pour septembre et octobre ?

### Sols sur sables et graviers

- Le travail du sol augmente la capacité de stockage en eau du sol et en eau de circulation.
- L'enherbement favorise l'eau retenue, disponible pour les plantes car il évite l'enclassement des particules de sable dans la porosité et donc la formation de l'effet de « grès », c'est-à-dire de blocs de sols sans porosité aucune.  
> *hypothèse de valorisation de terroir : travail de sol un rang sur deux jusque juillet puis enherbement naturel, enherbement un rang sur deux.*

### Sols sur sables sur argile

- Le travail du sol défavorise la capacité de stockage en eau du sol et en eau de circulation par « effet de grès » à savoir séchage de blocs de sol après moulage dû à plasticité courante de ce type de sol.
- L'enherbement favorise l'eau retenue, disponible pour les plantes.  
> *hypothèse de valorisation de terroir : enherbement préférable ; penser au sous-solage pour l'évacuation de l'eau.*

### Sols sur schiste

- Le travail du sol favorise la capacité de stockage en eau du sol et en eau de circulation.
- Le travail du sol et l'enherbement favorisent l'eau retenue, disponible pour les plantes.  
> *hypothèse de valorisation de terroir : travail du sol tous les rangs ou travail du sol un rang sur deux (jusque juillet), l'autre enherbé.*

### Sols sur craie

- Le travail du sol favorise à la fois la capacité de stockage en eau du sol, en eau de circulation et en eau retenue, disponibles pour les plantes.
- L'enherbement n'est significativement pas différent du désherbage et défavorise même l'eau retenue, disponible pour les plantes.  
> *hypothèse de valorisation de terroir : travail du sol tous les rangs.*

### Sols sur Marne à Huîtres

- Le travail du sol favorise la capacité de stockage en eau du sol et en eau de circulation.
- L'enherbement défavorise la capacité de stockage en eau du sol et en eau de circulation.
- L'eau retenue, disponible pour les plantes, n'est significativement pas dépendante du mode de gestion du sol mais plutôt héritée génétiquement des argiles consécutives de ce type de sol.  
> *hypothèse de valorisation de terroir : travail du sol tous les rangs ou travail du sol un rang sur deux (jusque juillet), l'autre enherbé.*

### Sols sur Argile à Silex

- Le travail du sol favorise la capacité de stockage en eau du sol et en eau retenue, disponibles pour les plantes ; la microporosité n'est significativement pas différente du mode désherbage.
- L'enherbement favorise la capacité de stockage en eau du sol, en eau de circulation et en eau retenue, disponibles pour les plantes.  
> *hypothèse de valorisation de terroir :*  
*travail du sol tous les rangs ou un rang sur deux, l'autre étant enherbé ;*  
*OU*  
*enherbement tous les rangs à condition de penser au sous-solage pour l'évacuation de l'eau.*

### Sols sur Granite

- Le travail du sol augmente la capacité de stockage en eau du sol et en eau de circulation.
- L'enherbement favorise l'eau retenue, disponible pour les plantes car il évite l'enclassement des particules de sable dans la porosité.  
> *hypothèse de valorisation de terroir (à affiner selon le degré d'altération de la roche) :*  
*travail du sol tous les rangs jusque juillet puis enherbement naturel ;*  
*OU*  
*travail de sol un rang sur deux jusque juillet puis enherbement naturel, enherbement un rang sur deux.*

### Sols sur Gabbro

- Le travail du sol favorise la capacité de stockage en eau du sol et en eau retenue, disponibles pour les plantes ; la microporosité n'est significativement pas différente du mode de désherbage.
- L'enherbement favorise la capacité de stockage en eau du sol, en eau de circulation et en eau retenue, disponibles pour les plantes.  
> *hypothèse de valorisation de terroir (à affiner selon le degré d'altération de la roche) :*  
*travail du sol un rang sur deux, l'autre étant enherbé ;*  
*OU*  
*enherbement tous les rangs.*

### OUTILS DISPONIBLES :

Résultats de l'expérimentation GDDV 49 financée par Viniflor ;

### FICHE EXAMEN DE PROFIL ;

Expériences du vigneron (réponse de la vigne suivant les millésimes)

### QUELS ATOUTS ?

#### Techniques :

Adapter les techniques au potentiel parcellaire et à la vendange recherchée.

#### Économiques :

Réaliser des coûts de production réalistes par rapport à la vendange obtenue (rapport qualité/prix).