

VIGNES 2026



www.sansonnens.ch



Systèmes d'irrigation goutte à goutte recommandés

Il existe trois systèmes d'irrigation goutte à goutte que vous pouvez installer en fonction de vos besoins.



Tube goutte à goutte suspendu sur un palissage

Méthode d'irrigation la plus courante pour les vignobles.

Avantages :

- N'interfère pas avec les machines
- Aspect

Inconvénients :

- Installation plus onéreuse
- Davantage de mauvaises herbes à proximité des vignes
- Nécessité d'installer un « stop-goutte » afin que l'eau tombe directement sous le goutteur et ne s'écoule pas sur la longueur du tube

Tube goutte à goutte recommandé :

- Rivulis T-Tape
- Épaisseur de paroi de 8 à 15 mil
- Goutteurs 0,75 à 2 lph espacés de 0,20 à 0,50 m selon le type de sol

Solution économique pour l'irrigation goutte à goutte des pépinières viticoles

Avantages :

- La plus facile et économique à installer
- Installation annuelle

Inconvénients :

- Interfère avec les machines
- Davantage de mauvaises herbes à proximité des vignes

Tube goutte à goutte recommandé :

- Rivulis D5000 PC ou Hydro PC
- Épaisseur de paroi de 40 à 45 mil
- Goutteurs 1,0 à 2,2 lph espacés de 0,4 à 1,0 m selon le type de sol



Gaine goutte à goutte en surface



Tube goutte à goutte enterré sous la surface (SDI)

De nombreux pesticides et herbicides sont désormais interdits. Un système d'irrigation goutte à goutte en surface irrigue directement la zone racinaire et réduit l'humidité à la surface, diminuant les besoins de pesticides et herbicides.

Avantages :

- Application d'eau et de fertilisant la plus efficace
- N'interfère pas avec les machines
- L'eau n'étant pas appliquée à la surface, les mauvaises herbes sont moins nombreuses, ainsi que les maladies de la plante dues à l'humidité

Inconvénients :

- Système le plus onéreux à l'installation
- Nécessite une surveillance et des programmes de maintenance rigoureux

Tube goutte à goutte recommandé :

- Rivulis D5000 AS ou D5000 PCAS Reserve (anti-siphon pour éviter l'aspiration inversée du sol)
- Épaisseur de paroi de 40 à 45 mil
- Goutteurs 1,0 à 1,5 lph, espacés de 1,0 mètre en fonction du type de sol

Tubes goutte à goutte recommandés :

L'irrigation goutte à goutte assure l'uniformité tout au long des années de production grâce à une moindre dépendance par rapport à la pluviométrie.

Toutefois, l'uniformité sur l'ensemble du champ est tout aussi importante. Vous devez éviter des applications irrégulières d'eau et de fertilisant, certaines vignes recevant trop de traitement et d'autres, trop peu. Pour une récolte de grande qualité, l'application doit être uniforme sur toutes les vignes. Le débit auto-régulé par compensation de pression (PC) permet d'atteindre cet objectif.

Les tubes goutte à goutte PC contiennent des goutteurs dotés individuellement d'une membrane de régulation du débit. Cette membrane compense les changements de pression sur toute la ligne afin que tous les goutteurs émettent le même débit attendu à chaque pied.

Comme indiqué dans le diagramme ci-dessous, sur une pente de cinq mètres, la pression augmente de 26 % vers le bas de la pente. Sans tube goutte à goutte PC, les vignes dans la partie la plus basse de la pente recevraient 25 % plus d'eau et de nutriments que celles situées plus haut. Avec les tubes goutte à goutte PC, toutes les vignes reçoivent la même quantité d'eau, quelle que soit la pression.

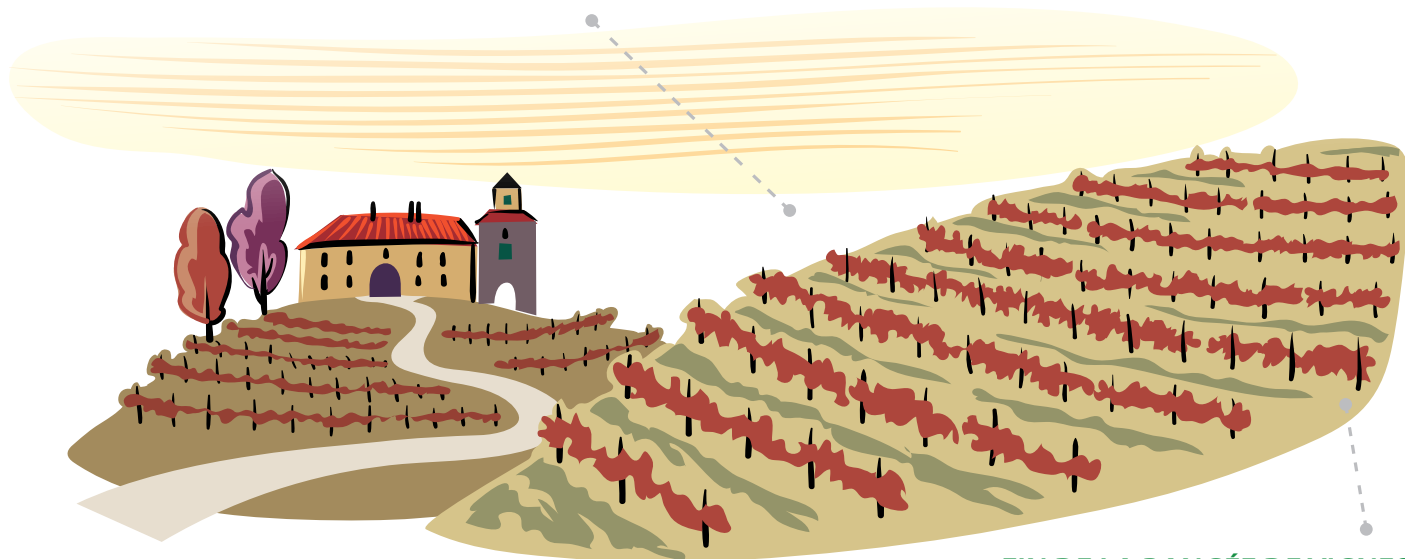
DÉBUT DE LA RANGÉE DE VIGNES

ÉLÉVATION : 5,0 m

PRESSION : 1,5 bar (pression au début du latéral)

DÉBIT RÉEL POUR 2,0 l/h - TUBE GOUTTE À GOUTTE NON-PC : 2,0 l/h

DÉBIT RÉEL POUR 2,0 l/h - TUBE GOUTTE À GOUTTE PC : 2,0 l/h



FIN DE LA RANGÉE DE VIGNES

ÉLÉVATION : 0,0 m (variation -5,0 m)

LONGUEUR LATÉRALE : 125 m

PRESSION : 1,9 bar (pression augmentée par la gravité)

DÉBIT RÉEL POUR 2.0 l/h - TUBE GOUTTE À GOUTTE NON-PC : 2,5 l/h(+25 %)

DÉBIT RÉEL POUR 2,0 l/h - TUBE GOUTTE À GOUTTE PC : 2,0 l/h (constant)

La pente du terrain n'est pas seule en cause, la pression fluctue également entre les parcelles en raison du frottement du tube. Les tubes goutte à goutte sont indispensables dans les vignobles où la précision est essentielle.

Rivulis propose la plus vaste gamme de tubes goutte à goutte à débit auto-régulé par compensation de pression (PC). Les options comprennent des goutteurs cylindriques, plats et en ligne, anti-siphon (pour l'irrigation enterrée), ainsi qu'une large gamme de débits et diamètres.



Notre équipe se tient à disposition pour répondre à vos demandes.

 **Sansonnens SA**
Route du Soleil 6
1542 Rueyres-les-Prés
+41 (0)26 667 90 00

Horaires
Lu - je 07:30 - 12:00 / 13:30 - 17:30
Ve 07:30 - 12:00 / 13:30 - 17:00
Sa - di fermé

 **info@sansonnens.ch**

 **www.sansonnens.ch**

