

Solutions d'irrigation durables pour  
vos cultures permanentes



## Améliorer la rentabilité des cultures hautes

Chaque culture est un investissement, mais toutes n'exigent pas le même engagement que les cultures d'arbres. Qu'il s'agisse de cultures d'agrumes, de fruits, d'olives, de café ou de noix, vous avez consacré beaucoup de temps et d'argent à planifier, faire pousser, entretenir et récolter vos cultures hautes. Il est donc tout naturel que vous souhaitiez obtenir le plus grand retour possible.

### Avantages des pivots sur les cultures d'arbres :

- Application de précision — Un pivot ou une rampe frontale Valley® applique la bonne quantité d'eau exactement là où vous le souhaitez : au-dessus, au sein même ou au-dessous du couvert végétal, en assurant une irrigation précise pour optimiser la croissance et le développement des plantes et minimiser le risque de maladie.
- Coûts réduits — Le coût d'irrigation par hectare/acre est significativement plus bas en utilisant les pivots et rampes frontales Valley par rapport aux autres méthodes d'irrigation, y compris le goutte-à-goutte, la micro-pulvérisation ou les arroseurs d'au-dessus. Grâce à la technologie de gestion de l'irrigation à distance, une seule personne peut faire fonctionner plusieurs machines d'irrigation, ce qui fait à la fois gagner du temps et réduit les coûts de main-d'œuvre.
- ROI précoce — Irriguez des cultures saisonnières (comme des oignons ou des pommes de terre) entre les rangs d'arbres pendant les premiers stades de croissance des arbres de façon à générer un ROI avant la production.

### Avantages supplémentaires :

- Refroidissent le couvert végétal par temps chaud
- Appliquent des fertilisants
- Favorisent une zone racinaire plus étendue
- Rincent le couvert végétal des arbres

## Options

- Arroseurs basse ou moyenne pression pour diverses conditions de vent
- Nombreux modèles d'asperseurs et de régulateurs de pression disponibles pour répondre aux besoins des différents sols et cultures d'arbres
- PolySpan® — Revêtement en polyéthylène installé à l'intérieur du tuyau de travée et qui protège ce dernier des effets de l'eau acide, alcaline, corrosive et saline

## Dégagements entre les cultures en travées

Standard	2,74 mètres (9')
Profil haut	3,75 mètres (12,3')
Profil ultra haut	4,6 mètres (15')

## Pourquoi choisir Valley ?

Les machines Valley peuvent réussir là où d'autres méthodes échouent. Voyons les problèmes auxquels les agriculteurs sont souvent confrontés lorsqu'ils utilisent d'autres méthodes d'irrigation :

### Goutte-à-goutte et micro-pulvérisation

- Système endommagé par le matériel sur le terrain
- Système endommagé par des rongeurs
- Colmatage et inspection des émetteurs
- Développement d'algues
- Maintenance des filtres
- Impossibilité de laver le couvert végétal

### Arroseur d'au-dessus

- Système endommagé par le matériel sur le terrain
- Coûts d'exploitation élevés en raison de la pression élevée requise
- Dépose et réinstallation du matériel au moment de la plantation

## Éliminer ces problèmes courants

	Colmatage et inspection des émetteurs	Eau d'irrigation appliquée sur les feuilles	Rinçage et refroidissement des feuilles	Développement d'algues	Maintenance des filtres	Système endommagé par animaux et matériel	Réinstallation du matériel au replantage	Irrigation entre cultures d'arbres en rangs	Concentration de l'eau dans les rangs d'arbres uniquement	Concept — application chimique foliaire
<b>Valley</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>	<b>SOLUTION</b>
<b>Irrigation goutte à goutte</b>	PROBLÈME	SOLUTION	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	SOLUTION	PROBLÈME
<b>Micro-pulvérisation</b>	PROBLÈME	SOLUTION	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	PROBLÈME	SOLUTION	PROBLÈME
<b>Aspersion fixe d'au-dessus</b>	SOLUTION	PROBLÈME	SOLUTION	SOLUTION	SOLUTION	PROBLÈME	PROBLÈME	SOLUTION	PROBLÈME	PROBLÈME



## Caractéristiques du système d'irrigation

	Durée de vie du matériel	Efficacité de l'eau	Irrigation de précision	Gestion à distance
<b>Valley</b>	<b>Jusqu'à 25 ans ou plus</b>	<b>Jusqu'à 97 %</b>	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>
<b>Irrigation goutte à goutte</b>	5 à 15 ans	Jusqu'à 97 %	Oui	Oui
<b>Micro-pulvérisation</b>	5 à 15 ans	75 à 90 %	Oui	Oui
<b>Aspersion fixe d'au-dessus</b>	10 à 15 ans	70 à 80 %	Non	Non

## Pivots Valley

- Conception sur mesure pour couvrir vos champs et satisfaire vos besoins d'irrigation
- Gamme étendue d'options et de caractéristiques disponible

## Rampes frontales Valley

- Irrigent jusqu'à 98 % de la surface plantée des champs carrés ou rectangulaires
- Irrigent 4 à 65 hectares (10 à 160 acres) avec une seule rampe frontale
- Les rampes frontales peuvent être remorquables d'un champ à l'autre
- Options alimentation par tuyau tracté ou par canal disponibles

Découvrez pourquoi de plus en plus de cultivateurs dans le monde entier choisissent les équipements d'irrigation Valley afin de garantir des rendements élevés et une rentabilité accrue de leurs cultures d'arbres et autres cultures hautes, saison après saison.