

LUTTER CONTRE LE GEL, GÉRER L'EAU ET ADAPTER LES VARIÉTÉS

EARL FORT ECLUSE

 40 ha IPG Pomme et Poire de Savoie  Chevrier (74)
 100% HVE
 6 ha en Agriculture Biologique

PRINCIPAUX ALÉAS CLIMATIQUES RENCONTRÉS

-  Hiver doux
-  Gel de printemps
-  Sécheresse en été et printemps

LUTTE ANTIGEL AVEC UNE TOUR À VENT

 **Objectif :** Assécher le végétal avant les gelées.

Origine : Essai de ce dispositif pour son efficacité

Mise en oeuvre :

-  2 tours à vent installés dans les vergers (1 tour couvre 3.5ha)
-  Fonctionnement : ramener l'air en altitude et balayer le verger pour le réchauffer
-  Point chaud installé à des endroits stratégiques pour réchauffer par convection



La tour à vent assèche le végétal et le protège du gel.



Chaque tour protège 3,5 ha.

	
 Efficacité	 Allumer avant d'être dans des températures négatives
 « Bon compromis »	 Investissement conséquent

LAC D'IRRIGATION

Objectif : Stocker l'eau quand elle est disponible pour l'utiliser quand elle est limitante.

Origine : Lac mis en place en 1986 suite à la sécheresse de 1976

Mise en oeuvre :

- Capacité de 17 000m³
- Réapprovisionné par la nappe d'accompagnement du Rhône
- Couvre 99% des besoins en eau de l'exploitation



Lac d'irrigation mis en place par la CUMA (4 exploitations).

➤ Mise en place et utilisé par la CUMA et établissement de droit d'eau	➤ Ne répond pas aux besoins de tous
➤ Permet de ne pas dépendre du réseau	

ADAPTER LES VARIÉTÉS

Objectif : Conserver la qualité des fruits, leur coloration et continuer à produire face aux différents aléas climatiques.

Mise en oeuvre :

- Réflexion aux nouvelles variétés lors du passage en agriculture biologique
- Réflexion sur la diversification d'espèces, et sur la diversification de productions

➤ Résistance face à certains aléas climatiques	➤ Mise en place longue, et pour 25 ans en moyenne
	➤ Investissement conséquent
	➤ Sensibiliser pour vendre de nouvelles variétés

“ Rechercher l'innovation est une clé pour s'adapter au changement climatique. Sur les cultures pérennes, ce qui est vrai une année ne l'est pas l'année suivante. Et le climat met à l'épreuve les vergers par sa variabilité inter annuelle. Se remettre en question chaque année est primordial. ” EARL Fort l'Ecluse

Contact Chambre d'agriculture : Mélissa Peltier – 06 50 19 15 17

Avec le soutien financier de :

