

# Conservation de Pomme (GALA) en HDCOLD

## INTRODUCTION

D'après le centre technique et interprofessionnel des fruits et légumes (CTIFL)\*, la pomme de variété "Gala" se conserve entre 0,5 - 1°C en **froid normal pendant 3-4 mois**. En atmosphère contrôlée et ULO elle peut être conservé entre 5-7 mois. Cette variété à la particularité d'être sensible à l'éclatement et à la perte de fermeté en froid normal. Contrairement au système de froid classique, la technologie HDCOLD offre une meilleure régulation de la température et permet d'atteindre une hygrométrie de 100 % Hr (exempt de brouillard ou de dépôt d'eau liquide sur les produits stockés). Dans ces conditions le stress hydrique subi par les pommes serait inhibé, réduisant en parti les problématiques de conservation. Des producteurs ayant optées pour le système HDCOLD afin de produire le froid de leur chambre de conservation ont réussi à doubler le temps de conservation de leur pommes.

*\*tome 2: conduite de la conservation*

## CONDITIONS DE CONSERVATION

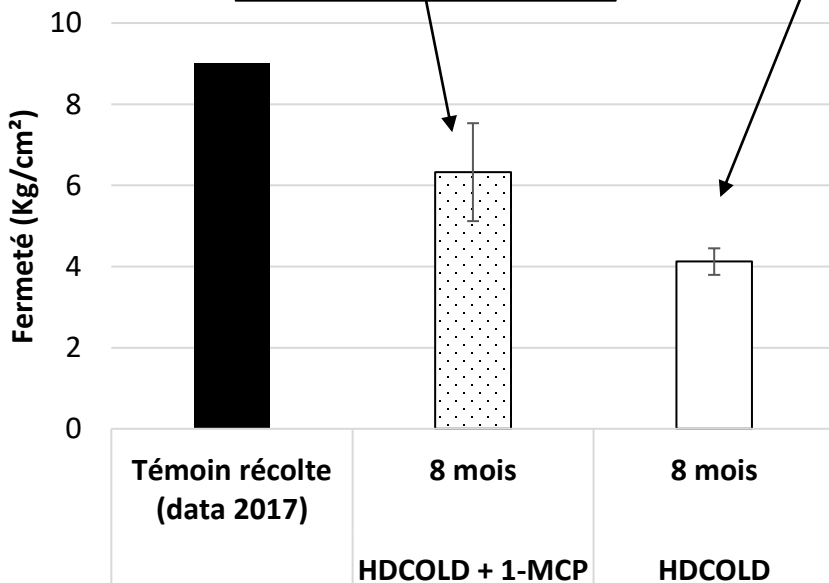
### ▪ Croque Fruit (82):

- GALA moyen calibre
- Chambre froide HDCOLD
- Consigne : 0,5 °C (± 0,5) ; 100 % Hr
- **Stockage en froid normal**
- **Traitement post-récolte (1-MCP)**
- Présence d'autres variétés de pommes
- Chambre régulièrement ouverte

### ▪ Verger de Roussel (47):

- GALA petit calibre
- Chambre froide HDCOLD
- Consigne : 1,5 °C (± 0,5) ; 98 % Hr
- **Stockage en froid normal**
- **Sans traitement post-récolte**
- Présence d'autres variétés de pommes
- Chambre régulièrement ouverte

## RESULTATS



## CONCLUSION

- ❖ **8 mois de conservation en froid normal**
- ❖ Aspect physiologique parfait
- ❖ Pas d'éclatement, ni perte de poids visible (pas de mesures faites)
- ❖ Fermeté très bonne:
  - Traité: 5,5 à 7,5 (ok export)
  - Non traité: 4 à 4,5 (ok circuit court)

→ **A prévoir: étude complète à la prochaine saison**

### Contact:

Kévin Vidot - tel: 06.02.02.22.84 - email: k.vidot@quercy-refrigeration.fr  
Benoît Duparc - tel : 06.03.19.34.15, email : b.duparc@quercy-refrigeration.fr