



med'
agri



70
ans

PLATEFORME QUALITÉ-POST-RÉCOLTE CTIFL

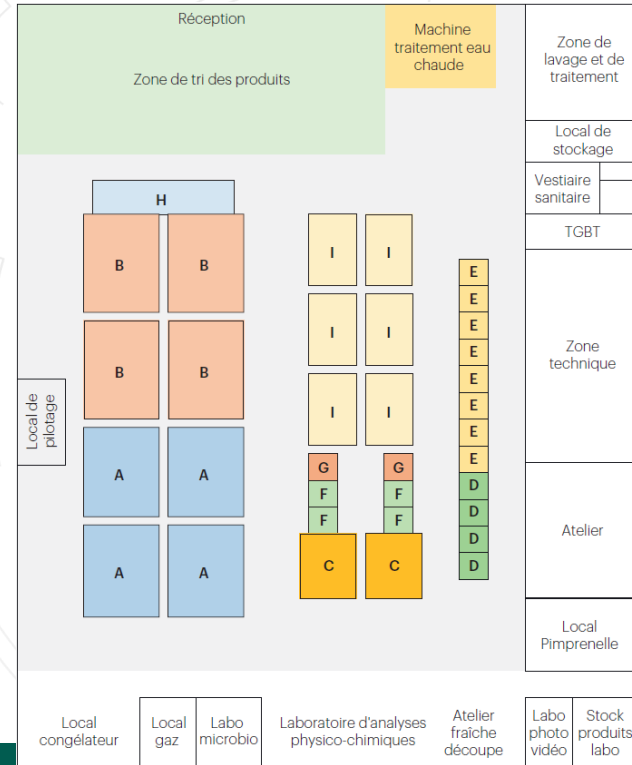
Sébastien LUROL

Unité CITAR, Centre de St Rémy de Provence

Plateforme CTIFL Qualité Post-Récolte

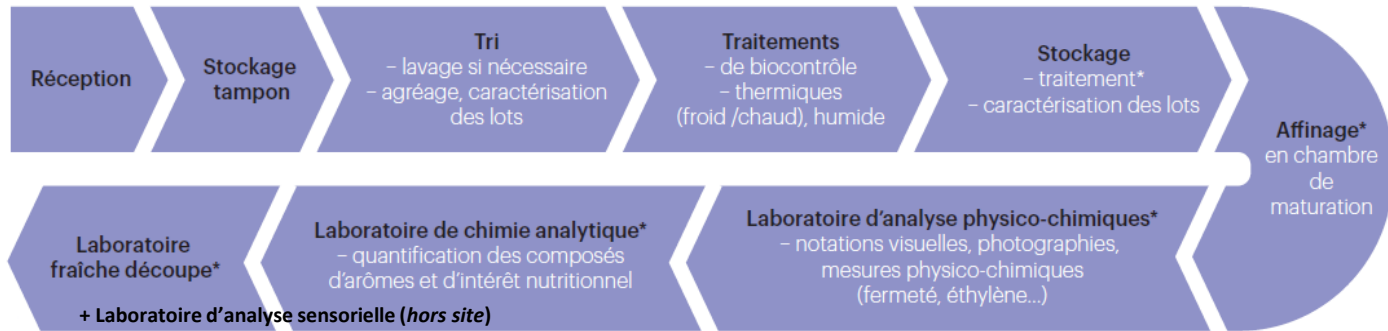


- ❑ Halle technique de 1700 m² avec espace d'accueil d'équipements, 35 chambres de stockage
 - 8 chambres AC 85 à 95 m³
 - 6 chambres de 25 m³
 - 18 chambres AC 6 m³ : froid, affinage, CATTs
 - 2 chambres d'affinage / mûrissage (fruits tempérés et tropicaux)
- ❑ 3 laboratoires sur site (fraîche découpe, microbiologie, physicochimique)



Les expérimentations pour maintenir la qualité des fruits et légumes dans le circuit de commercialisation

- Ralentir le métabolisme en limitant la respiration (contrôle des atmosphères, élimination de l'éthylène)
- Diminuer les pertes en eau (emballage et atmosphères)
- Allonger la durée de vie (techniques de pré-réfrigération,...)
- Préserver la qualité en réduisant l'apparition de pourritures (traitement à l'eau chaude, décontamination de l'air,...)
- Préserver, valoriser la qualité gustative (analyses physico-chimique et sensorielles)
- Eliminer les insectes par le froid/chaud



* Si nécessaire

Chambres de stockage

X
4



- en atmosphère contrôlée 90 m³
«conditions semi-réelles »

X
4

- Micro-unités de stockage
(caissons)
« expérimenter à petite échelle »

X
6



Chambres de 25 m³ pour le stockage de légumes

« produits sensibles, déclencher les maturations, stocker »

Chambres de stockage

x12



Mini-chambres de 6 m³

- 12 chambres en froid positif ou négatif
- Humidification et/ ou déshumidification
- Atmosphère contrôlée

- 4 chambres de maturation
« simulation de points de vente, maturer »
- 2 chambres de traitements CATTs
(chaleur et anoxie)
« chocs thermiques, désinsectiser, cicatriser »

x6



Chambres d'affinage / mûrissage

- Possibilité d'injection d'éthylène
- Soufflage de l'air par les parois
- Réglage de la hauteur de la bâche en fonction de la hauteur des palettes

X
2



PLATEFORME D'ACCUEIL D'ÉQUIPEMENTS



Exemple : Machine de douche eau chaude pour palox et caisses - CROVARA

70
ans

Réussir aujourd'hui, c'est imaginer demain.

CENTRE TECHNIQUE INTERPROFESSIONNEL
DES FRUITS ET LÉGUMES



Pour en savoir plus
www.ctifl.fr

Action financée par

